



PERGOLAS, VERRIÈRES, CARPORTS

POLYCARBONATE

PVC, POLYESTER

PROFILS ALUMINIUM

PLAQUES ACIER

VERRE SYNTHÉTIQUE

COLMATEUR & ÉTANCHÉITÉ

ROULEAUX BITUMES

DHAZE *50 ans*
NOTRE EXPERTISE POUR VOTRE SATISFACTION

VOTRE PARTENAIRE POUR TOUS VOS PROJETS DE COUVERTURE, BARDAGE ET ÉTANCHÉITÉ



Expérience, qualité, services...

DEPUIS PLUS DE 50 ANS, DHAZE EST SPÉCIALISÉE DANS LA TRANSFORMATION ET LA DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX DESTINÉS AU BÂTIMENT ET PLUS GÉNÉRALEMENT DANS LES SOLUTIONS DE TOITURES, DE BARDAGES ET D'ÉTANCHÉITÉ.

Pour répondre au plus près des besoins de ses clients, Dhaze a développé de nombreuses plaques plastiques, profilés aluminiums brevetés et a intégré une large gamme de produits d'éclairage zénithal, d'accessoires de désenfumage et d'acier.

Dhaze a également créé la gamme le Colmateur pour toutes les solutions d'étanchéité des toitures plates et inclinées.

L'expérience de la société dans les matériaux de construction, la qualité de ses produits, son expertise reconnue et son sens du service font de Dhaze un partenaire de confiance. Dhaze est aujourd'hui un acteur de premier rang

sur le plan national pour la fourniture de plaques plastiques, de produits de toiture et d'étanchéité auprès des magasins de bricolage et des professionnels du bâtiment.



Chiffres clés

53 ans 20 000 m²
D'EXPIÉRIENCE de stock
10 millions de m² de polycarbonate vendus depuis 20 ans

2 500 Références disponibles
LIVRAISON SOUS 10 jours



STOCKAGE

Notre stock central de Leers, près de Lille, s'étend sur près de 20 000 m² avec près de 2000 références livrables partout en Europe et en Afrique.



FIABILITÉ

Notre excellent taux de service fait de Dhaze un partenaire fiable et efficace auprès de tous ces clients, distributeurs comme professionnels.



EFFICACITÉ

Nous préparons les chantiers efficacement, avec un soin particulier apporté sur-mesure et au pré-montage. Le bénéfice client en est augmenté avec un gain de temps notable sur les chantiers.



CONFIANCE

Aujourd'hui, près de 2000 clients font confiance à Dhaze notamment pour la qualité technique des produits et des solutions proposées, ainsi que pour la qualité du suivi commercial.



PRODUITS EN KIT & SUR MESURE

Pergolas standard & sur mesure	06
Verrières	07
Carports Aluminium	08

POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE

Guide technique	10
4 mm - 10 mm	11
16 mm	12
32 mm	13
32 mm - Anti-chaueur	14
55 mm	15
Emboîtable 40 mm	16
Principe de pose panneau polycarbonate...	17
Connectable 16 mm - 25 mm	18

PROFILS ALUMINIUM DE TOITURE

Profil H monobloc pour ossature existante ou bardage	21
Profil T «Chevron»	22
Profil Tub60	23
Profil Tub121	24
Système profil épine tubulaire	25
Profil de faîtage et de rive	26
Chéneaux	27
Accessoires complémentaires	28
Accessoires de bardage & profils standards	29

PLAQUES ONDULÉES ET NERVURÉES

Guide technique	32
Polyester Ondulé & Nervuré	33
PVC Ondulé	34
Polycarbonate Ondulé & Nervuré	35
Polycarbonate GO	36

VERRE SYNTHÉTIQUE ET PROFILS DE CLOISON

Polycarbonate Compact	38
Styrène Compact	39
Profil de cloison	40
Rouleau PVC	41
SAN	42
Panneau Composite Aluminium	43
PVC Expansé	44

ÉCLAIRAGE ZÉNITHAL

Dôme	47
Costières	48
Voûtes en polycarbonate avec profils aluminium cintrés & exutoires	49
Système de voûtes modulaires en polycarbonate nervuré	51
Lanterneaux de désenfumage	54

PLAQUES ACIER

Plaques acier sec et régulé	56
Plaques acier isolé	57
Accessoires plaques acier	58
Panneaux tuiles acier	59
Accessoires panneaux tuiles acier	60
Panneaux tuiles acier ardoisé	61
Plaques acier galvanisée PO	63
Plaques acier joint debout 1 mm - Larg. 250 mm	64
Plaques acier joint debout 0.50 mm - Larg. 450 mm	65
Plaques acier emboîtable	68
Feuille de zinc Dhaze	69
Écran de sous-toiture HPV DZ ST60	70

PANNEAUX TUILES PVC

Panneaux tuiles PVC & Accessoires	71
-----------------------------------	----

COLMATEUR, ÉTANCHÉITÉ

Le Colmateur® Noir	74
Le Colmateur® Blanc ou Gris	75
Le Colmateur® Cristal	76
Le Colmateur® Tuile	77
Le Colmateur® Galva Pro	78
Le colmateur® Primaire	79
Le Colmateur® Colle	80
Le Colmateur® Mastic	81
Le Colmateur® Rénovateur	82
Le Colmateur® Rénovateur Alu	83
Guide de choix gamme Colmateur	84
Bande d'étanchéité Dhaze	86
Mortier de toiture	87
Mastic silicone Le colmateur - Mousse PU	88
Membrane bitumineuse «sous-couche 3mm»	89
Membrane bitumineuse ardoisée 4mm	90
Membrane bitumineuse ardoisée aluminium gaufré 4mm	91
Membrane bitumineuse non-ardoisé 4mm	92
Accessoire solinDhaze 70 pour membrane bitume	93
Plaque ondulée bitumée	94
Revêtement anti chaleur	95
Barrière anti-inondation	96

PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE

Eurothane Autopro SI	98
Powerwall	99
Thermotop 32 mm - 55 mm	100

MARKETING & CONSEIL

Documentation par gammes de produits	102
Présentoir pour les plaques verre synthétique	103
Présentoir gamme le colmateur	104
Site internet	105
Nos réalisations	106
Formulaires de demande de prix	108
Conseil & Suivi	115



- 1 - Colmateur liquide
- 2 - Verre synthétique
- 3 - Verre synthétique
- 4 - Polycarbonate alvéolaire
- 5 - Panneaux tuiles PVC
- 6 - Plaques acier
- 7 - Polycarbonate alvéolaire
- 8 - Profils aluminium



- 1 - Panneaux tuiles acier
- 2 - Plaques acier
- 3 - Membranes bitumes
- 4 - Sheds
- 5 - Voûte polycarbonate
- 6 - Coupole
- 7 - Plaques acier
- 8 - Plaques acier joint debout
- 9 - Panneaux tuiles PVC

NOTRE EXPERTISE POUR VOTRE SATISFACTION



PRODUITS EN KIT & SUR MESURE

PERGOLAS EN KIT OU SUR MESURE :

ou sur mesure est la solution idéale pour aménager votre terrasse. Esthétique et flexible, elle s'adapte parfaitement à tous types de terrasses. Modulables, les plaques se changent en un clin d'oeil par un procédé exclusif.

VERRIÈRES : La verrière est une solution attrayante et simple permettant l'apport de lumière dans votre bâtiment. C'est une solution à la fois modulable, fiable, et dotée d'une excellente résistance aux intempéries.

CARPORTS :

l'abri idéal pour une voiture ou une caravane.

Il peut également se décliner pour de nombreuses autres utilisations.

• PERGOLAS STANDARD

• VERRIÈRES

• CARPORTS

Pergolas standard & sur mesure



Disponible en coloris alu brut, blanc RAL 9010 et Gris anthracite RAL 7016.

Notre pergola en kit Dhaze s'adaptera parfaitement à votre terrasse.

Très esthétique, elle est aussi évolutive en véranda, et ce sans risque de condensation grâce à la rupture thermique intégrée à la gouttière.

La pergola en kit Dhaze est la solution pratique, simple et rapide pour réaliser une véritable pièce à vivre supplémentaire.

Dimension standard : 3m x 3m - 4m x 3m - 5m x 3m

Dimension sur mesure (Nous consulter)



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



FACILE À MONTER



INSTALLATION RAPIDE



EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX VARIATIONS THERMIQUES



SYSTÈMES DE GOUTTIÈRE INTÉGRÉE



ÉVOLUTIVE EN VÉRANDA



STRUCTURE EN ALUMINIUM



RAL SPECIFIQUE SUR DEMANDE

Applications : Terrasses, salon de jardin, aires de jeux pour enfants.

Composition du kit(*)

Profils porteurs Tub60 / Tub121 ou Profils T non porteur

Profils de rive

Capots serreurs

Faîtières supérieures & inférieures ou XTRA

Chéneau (simple, Xtra, à rupture de pont thermique)

Option rehausse pour les chéneaux

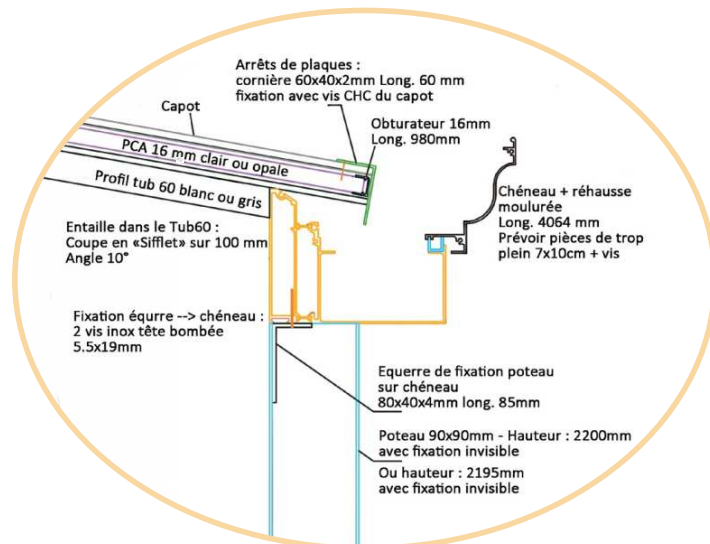
Embouts de chéneau

Poteaux section 50 x 50 ou 90 x 90 mm, platines

Adhésifs et Obturateurs

Plaques Alvéolaire 16 mm - 32 mm - 55 mm

* La composition est donnée à titre indicatif



* Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.



La verrière est une solution attrayante et simple permettant l'apport de lumière dans votre bâtiment.

C'est une solution à la fois modulable, fiable et dotée d'une excellente résistance aux intempéries et d'une longévité exceptionnelle.

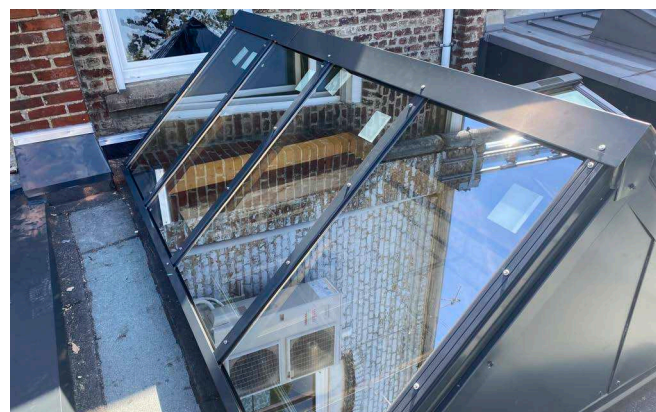
- Système modulable pouvant s'adapter à votre configuration
- Haute performance thermique et mécanique
- Installation simple et durable grâce aux systèmes de profils
- Longueur sur mesure et avec une largeur maximale de 5 mètres

Coloris disponibles des profils aluminium

Brut- Laqué blanc RAL 9010- Laqué gris RAL 7016- Autres RAL sur demande

Deux possibilités pour le remplissage des profils :

- Polycarbonate clair ou opale de 16 mm ou 32 mm
- Vitrage de 24 mm



Avant

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



SYSTÈME MODULABLE



ADAPTATION FACILE



TRÈS BONNE ISOLATION THERMIQUE



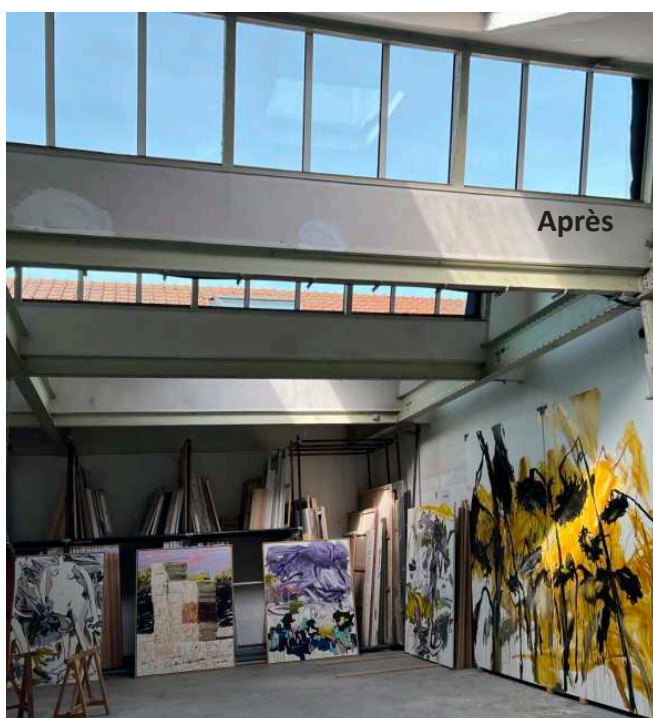
HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Spécifications d'isolation polycarbonate*

Épaisseur 16 mm	Valeur U = 2.40 W/m ² .K
Épaisseur 32 mm	Valeur U = 1.14 W/m ² .K

Spécifications d'isolation vitrage

Double vitrage	4/16/4
Épaisseur 24 mm	Valeur U = 1.1 W/m ² .K



Après

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Carports aluminium



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



EXCELLENTE RÉSISTANCE



FACILE À MONTER



INSTALLATION RAPIDE



SYSTÈME BREVETÉ

Applications : Parking, abri entrée de bureau, stand pour vélos, etc.

COMPOSITION DU KIT

- Poteaux 90 mm x 90 mm ou 50 mm x 50 mm
- Faîtage
- Chéneau sablière
- Platine pour poteaux
- Plaque alvéolaire 10 mm

Le carport Dhaze est livré en kit complet, en dimensions standards ou sur mesure, et disponible en 3 coloris : alu brut, blanc RAL 9010, gris anthracite RAL 7016.

Ce carport est conçu pour être à la fois esthétique et robuste :

- Pour une durée de vie optimale, les profils et poteaux sont en aluminium, matériau qui ne rouille pas.
- La couverture est en plaques de polycarbonate 10 mm, 16 mm ou 32 mm, traitées anti UV afin d'éviter le jaunissement.
- Robuste, il peut supporter une charge de 100 kg/m².

Facile à installer, son montage ne nécessite que 2 personnes.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.



POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE



Le panneau en polycarbonate alvéolaire est un remarquable matériau de vitrage isolant fabriqué à partir de polycarbonate résistant aux détériorations et muni d'une protection co-extrudée de longue durée contre les effets des rayons UV.

Le polycarbonate est principalement connu pour sa très grande résistance aux chocs, sa superbe clarté optique et ses excellentes performances en cas d'incendie.

Ces qualités uniques, ainsi que la protection anti-uv supplémentaire et la structure alvéolaire isolante en font une option de vitrage idéale pour de nombreuses applications domestiques, sportives et industrielles.

- ÉPAISSEUR 16 MM
- ÉPAISSEUR 32 MM
- ÉPAISSEUR 32 MM ANTI-CHALEUR «GOLD»
- ÉPAISSEUR 55 MM
- ÉPAISSEUR 40 MM EMBOÎTABLE
- ÉPAISSEURS 16 - 25 MM CONNECTABLES

GUIDE TECHNIQUE

APPLICATIONS :
PARTIES ÉCLAIRANTES DE TOITURES INDUSTRIELLES - COURSIVES - TOITURES DE VÉRANDAS - SERRES DE JARDIN - ABRIS DE PISCINES - JARDINS D'HIVER - CLOISONS INTÉRIEURES - FAUX PLAFONDS....

PROPRIÉTÉS ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES POLYCARBONATE ALVÉOLAIRE

	4 mm*	6 mm*	8 mm*	10 mm	10 mm	16 mm	PREMIUM ⁽¹⁾ 16 mm	32 mm	55 mm
Structure	2 parois	2 parois	2 parois	2 parois	4 parois	5 parois	5 parois	10 parois	10 parois
Longueur	De 2 à 7 m (7 à 12 m sur demande)								
Largeur (mm)	1 050	1 050	1 050	1 050	2 100	980	980	1 250	1 250
	2 100	2 100	2 100	2 100		1050*			
						1 250			
						2 100*			
Poids (g/m²)	800	1 300	1 500	1 700	1 700	2 500	4 200	3 800	5 000
TRANSMISSION LUMINEUSE (%)									
Transparent	82	82	82	82	74	66	66	64	60
Opal	39	39	39	40	50	25	25	40	-
Gold	-	-	-	-	-	-	-	43	-
ECONOMIES D'ÉNERGIE									
Valeur U (W/m²K)	3,90	3,70	3,40	3,20	2,50	2,10	2,10	1,14	0,83
								1,06 (Gold)	
GARANTIE				10 ans**	10 ans**	10 ans	20 ans	10 ans	10 ans
* Avis technique CSTB	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Classement au feu	BS1-d0	BS1-d0	BS1-d0	BS1-d0	BS1-d0	BS1-d0	BS1-d0	BS1-d0	BS1-d0

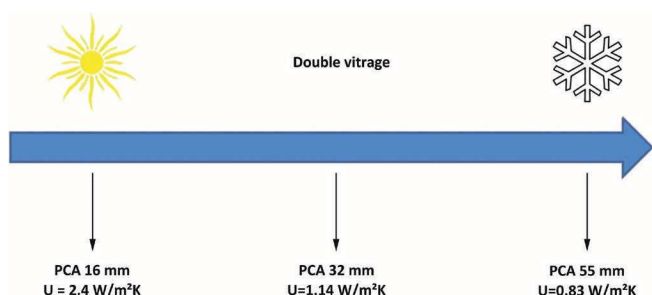
* Produit non tenu en stock, disponible sur demande spécifique

⁽¹⁾ sur commande uniquement

** Conditions de garantie sur demande

PERFORMANCE THERMIQUE

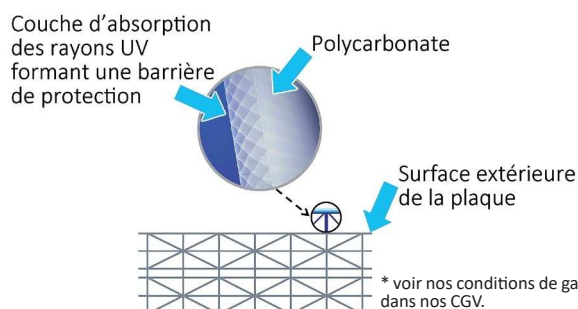
Le Coefficient U (transmission thermique surfacique). On utilise le coefficient de transmission thermique surfacique U pour qualifier la résistance thermique d'une paroi, il s'exprime en W/m²K et représente le flux de chaleur à travers 1m² de paroi. Donc plus la valeur U sera faible, plus la paroi sera isolante !



DURÉE DE VIE

Le polycarbonate alvéolaire dispose d'une couche d'absorption des rayons UV de haute performance.

Cette couche, co-extrudée sur la surface extérieure, empêche que les rayons UV nocifs ne traversent la plaque. Grâce à sa protection anti-UV, la plaque dure plus longtemps, sans jaunir ou perdre de sa robustesse. Nos plaques sont garanties 10 ans*.



* voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Plaque polycarbonate alvéolaire

4 MM - 10 MM

AVANTAGES PRODUIT



**BONNE RÉSISTANCE
AUX INTEMPÉRIES**



**TRÈS BONNE TRANSMISSION
LUMINEUSE**



STABILISÉ AUX U.V



RÉSISTANCE -40 °C À +120 °C

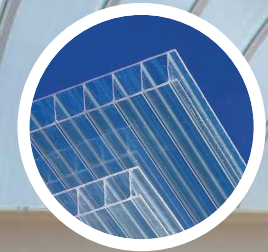


GARANTIE 10 ANS*

* Conditions de garantie sur demande.

Applications : Fenêtres de bâtiment, couvertures d'ateliers, voûtes, etc.

* Existe également en 6 mm et 8 mm, disponible sur commande.



Fabriquées à partir de polycarbonate, nos plaques sont résistantes aux détériorations.

Co-extrudées elles offrent une couche de protection supplémentaire qui assure une bonne résistance aux intempéries et aux U.V.

Nos plaques 4 mm et 10 mm peuvent se cintrer facilement pour réaliser des éclairages zénithaux et ou de dômes. Elles sont une option de vitrage idéale pour de nombreuses applications domestiques et de bricolage.



Serre adossée en polycarbonate 4 mm



Couverture annexe en polycarbonate 10 mm

Spécifications Techniques*

Épaisseur	4 mm	10 mm
Nombre de parois	2	2
Longueur (mm)	1000 2000 6000	1000 2000 6000
Largeur (mm)	500 1000 2100	500 1000 2100
Poids (g/m ²)	800	1700
Transmission lumineuse (%)		
Transparent	82	74
Performance Thermique Valeur U (W/m ² K)	3.90	2.50
Avis technique C.S.T.B		
	Non	Oui
Classement au feu		
Traitement U.V	1 face BS1-d0	1 face BS1-d0



* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Plaque polycarbonate alvéolaire

16 MM



Le panneau en polycarbonate alvéolaire est un remarquable matériau de vitrage isolant fabriqué à partir de polycarbonate résistant aux détériorations et muni d'une protection longue durée contre les effets des rayons UV.

Le polycarbonate est principalement connu pour sa très grande résistance aux chocs, sa superbe clarté optique et ses excellentes performances en cas d'incendie.

Ces qualités uniques, ainsi que la protection anti-UV supplémentaire et la structure alvéolaire isolante en font une option de vitrage idéale pour de nombreuses applications domestiques, sportives et industrielles.

Le polycarbonate alvéolaire dispose d'une couche d'absorption des rayons UV de haute performance.

Cette couche, co-extrudée sur la surface extérieure, empêche que les rayons UV nocifs ne traversent la plaque. Grâce à sa protection anti-UV, la plaque dure plus longtemps, sans jaunir ou perdre de sa robustesse.



Couverture de terrasse en polycarbonate transparent

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS* OU 20 ANS¹



AVIS TECHNIQUE C.S.T.B



STABILISÉ AUX U.V



RÉSISTANCE -40 °C À + 120 °C



BONNE ISOLATION THERMIQUE



BONNE TRANSMISSION LUMINEUSE

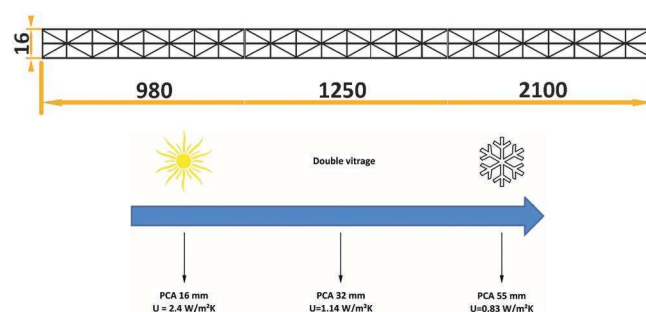
¹ Garantie 20 ans pour le 16 mm Premium.

Applications : Bardages, pergolas, vérandas, verrières, serres horticoles, etc.

Spécifications Techniques*

SUR COMMANDE

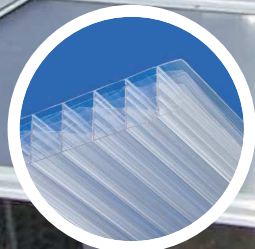
Épaisseur	16 mm Standard	16 mm PREMIUM
Nombre de parois	5	5
Longueur (mm) (7000 à 12000 mm/demande)	2000 à 7000	2000 à 7000
Largeur (mm)	980 1250 2100 (sur demande)	980
Poids (g/m ²)	2500	4200
Transmission Lumineuse (%)		
Transparent	66	89
Opale	25	60
Performance Thermique Valeur U (W/m ² K)	2.40	2.10
Avis technique C.S.T.B	Oui	Oui
Classement au feu	BS1-d0	BS1-d0
Traitement U.V		1 face
Pente mini couverture		12 %



* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Plaque polycarbonate alvéolaire

32 MM



Grâce à son épaisseur de 32 mm, ce panneau dispose d'un coefficient U de 1,14 (W/m²K) qui lui permet d'assurer une bonne isolation thermique.

Le panneau en polycarbonate alvéolaire est un remarquable matériau de vitrage isolant fabriqué à partir de polycarbonate résistant aux détériorations et muni d'une protection longue durée contre les effets des rayons UV.

Le polycarbonate est principalement connu pour sa très grande résistance aux chocs, sa superbe clarté optique et ses excellentes performances en cas d'incendie.

Ces qualités uniques, ainsi que la protection anti-UV supplémentaire et la structure alvéolaire isolante en font une option de vitrage idéale pour de nombreuses applications domestiques, sportives et industrielles.



Couverture de piscine en polycarbonate opale

AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS*



AVIS TECHNIQUE C.S.T.B



STABILISÉ AUX U.V



RÉSISTANCE -40 °C À +120 °C

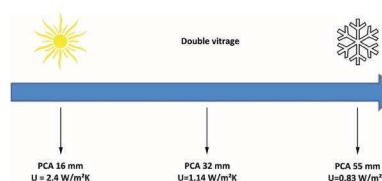
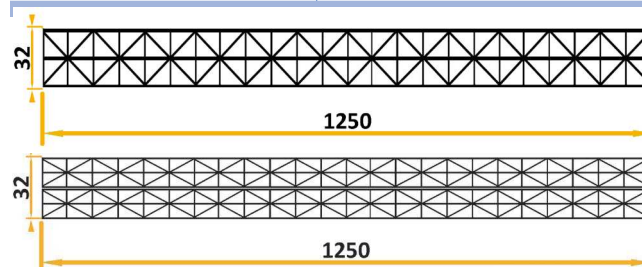


TRÈS BONNE ISOLATION THERMIQUE

Applications : Bardages, couvertures, pergolas, vérandas, pièces à vivre, etc.

Spécifications Techniques*

Épaisseur	32 mm	32 mm
Nombre de parois	7	9
Longueur (mm) (7000 à 12000 mm/demande)	2000 à 7000	
Largeur (mm)	1250	
Poids (g/m²)	3600	3800
Transmission Lumineuse (%)		
Transparent	64	64
Opale	40	40
Performance Thermique Valeur U (W/m²K)	1.40	1.14
Avis technique C.S.T.B		Oui
Classement au feu	Bs1-d0	Bs1-d0
Traitement U.V		1 face
Pente mini couverture		12 %



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Plaque polycarbonate alvéolaire

32 MM ANTI-CHALEUR «GOLD»



Le polycarbonate alvéolaire finition Gold assure un confort de lumière et une économie d'énergie toute l'année.

Le polycarbonate Gold est un matériau d'éclairage à la performance thermique remarquable en hiver comme en été. Par temps chaud, grâce à sa couche spéciale en finition gold sur la face extérieure, les rayons solaires sont renvoyés en plus grande quantité limitant ainsi l'apport excédentaire de chaleur par le soleil.

Grâce à son épaisseur de 32 mm, ce panneau dispose d'un coefficient U de 1,06 (W/m²K) qui lui permet d'assurer par temps froid une bonne isolation thermique, ses propriétés isolantes alliées à sa structure alvéolaire, permettent de conserver la chaleur à l'intérieur de la pièce.



AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS*



AVIS TECHNIQUE C.S.T.B



STABILISÉ AUX U.V



RÉSISTANCE -40 °C À + 120 °C

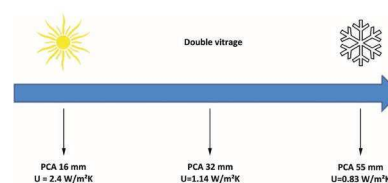
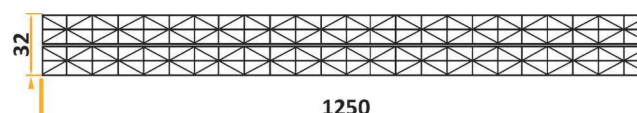


TRÈS BONNE ISOLATION THERMIQUE

Applications : Couvertures , vérandas, pièces à vivre, etc.

Spécifications Techniques*

Épaisseur	32 mm
Nombre de parois	10
Longueur (mm) (7000 à 12000 mm/demande)	2000 à 7000
Largeur (mm)	1250
Poids (g/m ²)	3800
Transmission Lumineuse (%)	43
Performance Thermique Valeur U (W/m ² K)	1.06
Avis technique C.S.T.B	Oui
Classement au feu	BS1-d0
Traitement U.V	1 face
Pente minimum	12 %

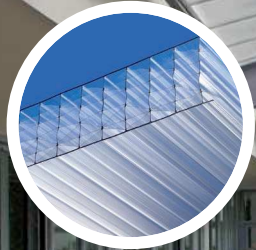


* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Plaque polycarbonate alvéolaire

55 MM



Grâce à son épaisseur de 55 mm, ce panneau dispose d'un coefficient U de 0,83 (W/m²K) qui lui permet d'assurer une excellente isolation thermique.

Le panneau en polycarbonate alvéolaire est un remarquable matériau de vitrage isolant fabriqué à partir de polycarbonate résistant aux détériorations et muni d'une protection longue durée contre les effets des rayons U.V.

Le polycarbonate est principalement connu pour sa très grande résistance aux chocs, sa superbe clarté optique et ses excellentes performances en cas d'incendie.

Ces qualités uniques, ainsi que la protection anti-UV supplémentaire et la structure alvéolaire isolante en font une option de vitrage idéale pour de nombreuses applications domestiques, sportives et industrielles.



Couverture de véranda en polycarbonate opale

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS*



STABILISÉ AUX U.V



RÉSISTANCE -40 °C À + 120 °C

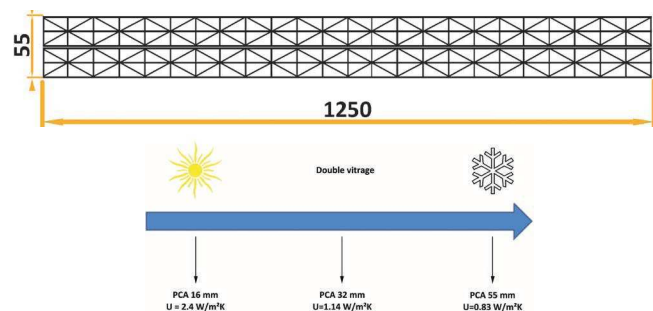


EXCELLENTE ISOLATION THERMIQUE

Applications : Bardages, couvertures, pergolas, vérandas, pièces à vivre, etc.

Spécifications Techniques*

Épaisseur	55 mm
Nombre de parois	10
Longueur (mm) (7000 à 12000 mm/demande)	2000 à 7000
Largeur (mm)	1250
Poids (g/m ²)	5000
Transmission Lumineuse (%)	
Transparent	60
Opale	40
Performance Thermique Valeur U (W/m ² K)	0.83
Avis technique C.S.T.B	Oui
Classement au feu	BS1-d0
Traitement U.V	1 face
Pente minimum	12 %



* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Panneau polycarbonate emboîtable

40 MM



Le polycarbonate emboîtable 511 LP offre un système architectural complet de vitrage assurant une lumière naturelle de qualité, une excellente isolation thermique et la protection contre les rayons U.V.

Ce système en polycarbonate est pour la réalisation de façades et de sheds translucides dans le secteur du bâtiment industriel et civil. Le système est composé de panneaux extrudés en polycarbonate alvéolaire, avec une structure à double X, 11 parois, d'une épaisseur de 40 mm, largeur utile 490 mm et avec une protection UV obtenue par co-extrusion sur la face externe. Le système se compose de système d'accroche des panneaux dotés de profils "mâle/femelle" pour un emboîtement parfait ; des profils périphériques en aluminium complètent la structure de fixation. Avec sa pose facile et économique, ces panneaux en polycarbonate permettent une excellente transmission de lumière, une résistance à la charge et une très bonne isolation thermique.



Principe système polycarbonate emboîtable

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS*



AVIS TECHNIQUE C.S.T.B



STABILISÉ AUX U.V



HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCS



EXCELLENTE ISOLATION THERMIQUE



INSTALLATION RAPIDE



SANS PROFIL DE JONCTION

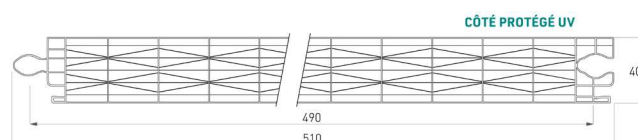
Applications : Bardages, cloisons, etc.

Spécifications Techniques*

Épaisseur	40 mm
Nombre de parois	11
Longueur (mm) (7000 à 12000 mm/demande)	2000 à 7000
Largeur (mm)	490
Poids (Kg/m ²) ± 5%	4.3
Transmission Lumineuse* (%)	
Cristal	40
Opale	22
Transmission Lumineuse (%) - Valeur G**	
Cristal	59
Opale	40
Performance Thermique Valeur U (W/m ² K)	0.97
Avis technique C.S.T.B	OUI
Classement au feu	EUROCLASSE B-s1,d0
Traitement U.V	1 face
Pente mini couverture	15 %

* Valeurs mesurées suivant les indications de la norme ASTM

** Valeurs mesurées suivant méthode interne

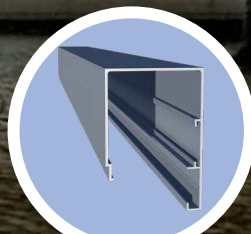
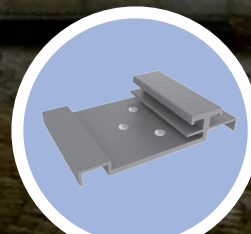


* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Principe de pose

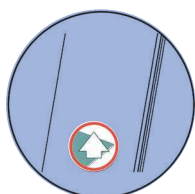
PANNEAU POLYCARBONATE 40 MM EMBOÎTABLE
3 PAROIS / 8 PAROIS / 10 PAROIS

PANNEAU EMBOÎTABLE

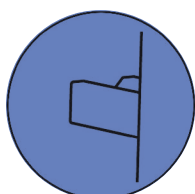
PROFIL ALUMINIUM BAS
AVEC OU SANS BAVETTEPROFIL ALUMINIUM
SUPERIEUR & LATÉRAL

CROCHET DE DÉPRESSION

Le panneau emboîtable Dhaze s'installe rapidement et facilement grâce à ses accessoires dédiés.



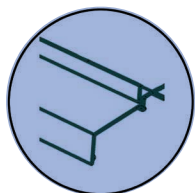
La pellicule de protection dirigée vers l'extérieur. Cette face étant traitée contre les U.V.



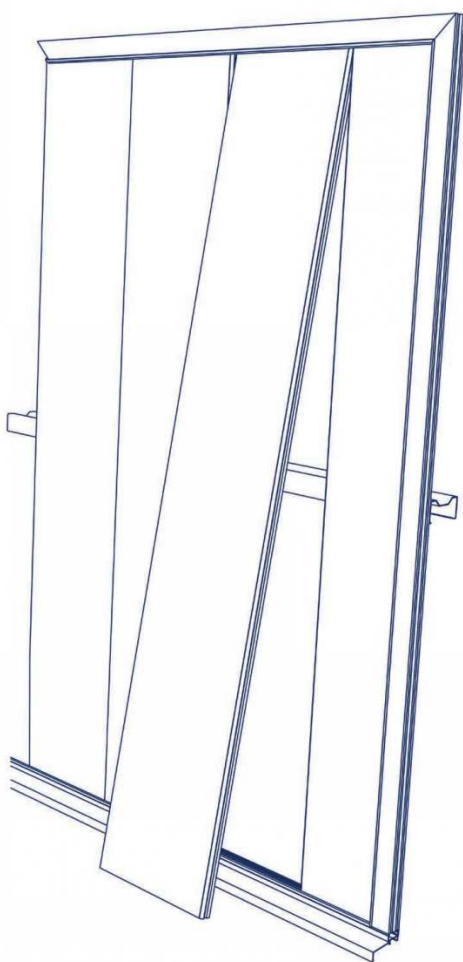
Prévoir une traverse tous les 2.50 mètres.



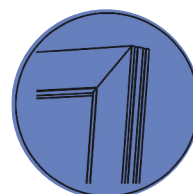
Enlever la pellicule de protection après l'installation.



Profil bas en aluminium avec ou sans bavette.



Profil haut et latéral en aluminium.



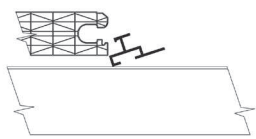
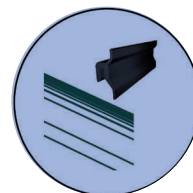
Stocker sur une surface plate et sèche en utilisant une housse opaque pour protéger les panneaux du soleil. En cas de stockage à l'extérieur la housse doit être aussi étanche à l'eau.



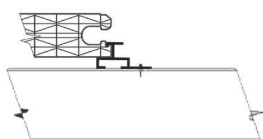
Ne pas marcher directement sur la plaque. Utiliser toujours des madriers ou des planches.



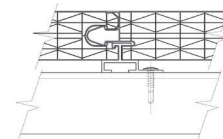
Joint de bourrage à positionner après les panneaux dans les profils.



Positionner le crochet sur le bord du panneau



Fixer le crochet sur la traverse avec une vis inox



Emboîter le panneau suivant

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Panneau polycarbonate connectable

16 MM - 25 MM

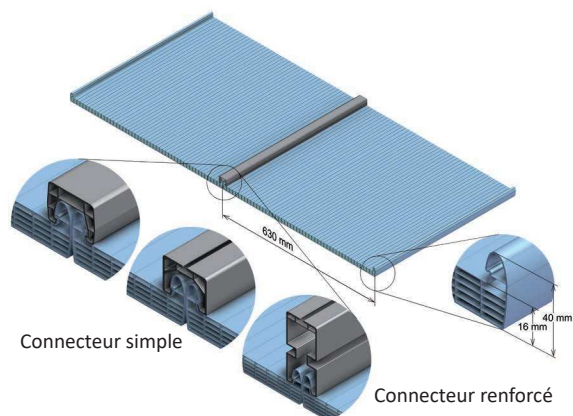


Le polycarbonate connectable est très simple à la pose et correspond à tous les projets. Il s'adapte aussi bien en toiture qu'en bardage, en application plane ou cintrée.

Les plaques disposent d'une double protection UV 2 faces et leur montage bénéficie d'un avis technique.

Le polycarbonate connectable convient parfaitement pour les bâtiments industriels, agricoles ou commerciaux, ainsi que pour les établissements recevant du public (gymnases, écoles, salles de sports...). Les plaques sont connectées entre elles par un simple connecteur qui peut être en aluminium ou en polycarbonate.

Ce produit convient en bardage ou en toiture et permet plusieurs types de montages.



Principe de pose polycarbonate connectable

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS*



AVIS TECHNIQUE C.S.T.B



STABILISÉ AUX U.V



BONNE RÉSISTANCE AUX CHOCS



BONNE ISOLATION THERMIQUE



BONNE ISOLATION PHONIQUE



CINTRABLE

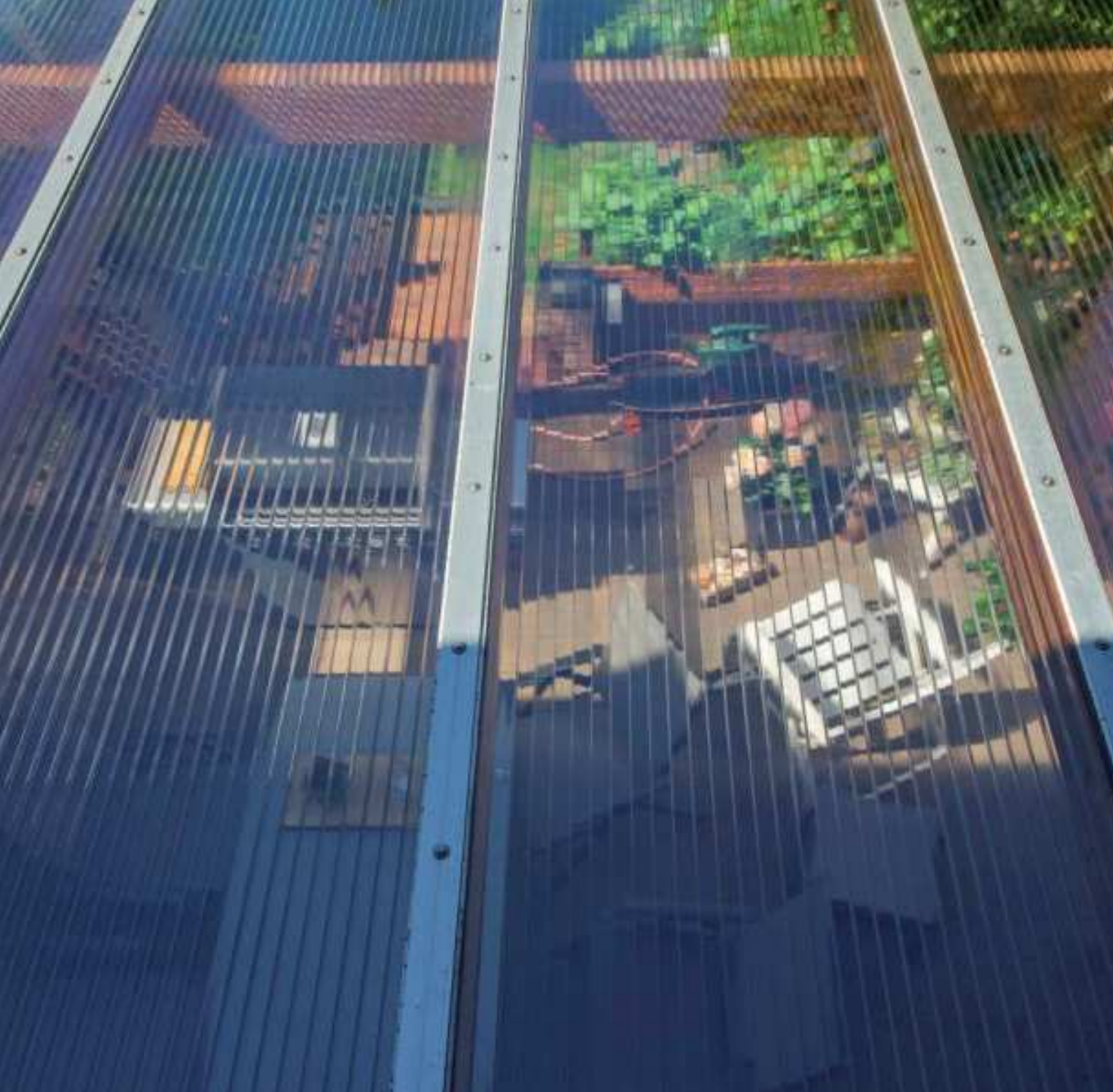
Applications : Bardages, couvertures, voûtes, etc.

Spécifications Techniques*

Épaisseur	16 mm	25 mm
Nombre de parois	6	6
Longueur (mm)	6000 ou 7000	
Largeur (mm)	630	
Poids (g/m ²)	3200	3600
Transmission lumineuse (%)		
Transparent	64	60
Opale	46	43
Performance Thermique Valeur U (W/m ² K)	1.80	1.43
Avis Tech. C.S.T.B	Oui	Oui
Classement au feu	BS1-d0	BS1-d0
Rayon cintrage (mm)	4000	5000
Indice affaiblissement acoustique	21 dB	21 dB
Pente mini couverture	9 % selon ATC	



* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.



PROFILS ALUMINIUM

Nos différents profils sont disponibles dans toutes les longueurs jusqu'à 8 mètres* et existent dans les finitions suivantes : Aluminium naturel - Aluminium laqué blanc (RAL 9010) et gris (7016) - Aluminium laqué RAL sur demande.

Les profils sont porteurs entre appuis sur différentes longueurs, au delà de la portée annoncée il faut prévoir une structure portante ou des pannes intermédiaires.

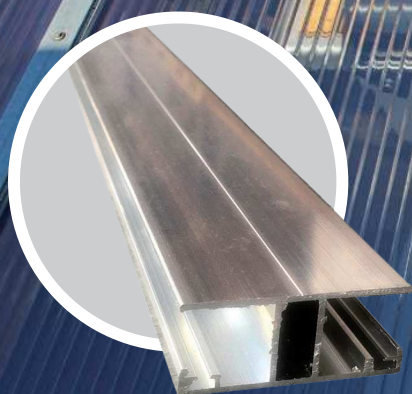
Pour maintenir les plaques, nos profils sont proposés avec des capots à visser et joints EPDM intégrés, pour une parfaite étanchéité.

N'hésitez pas à envoyer à notre bureau d'études vos demandes de prix pour toute réalisation particulière de verrière, voûte ou toiture de véranda.

* Jusqu'à 12 mètres sur demande.

- PROFIL H MONOBLOC POUR OSSATURE EXISTANTE OU BARDAGE
- KIT PROFIL T - TUB60 - TUB121
- PROFIL FAÎTIÈRE ET DE BORDURE
- ACCESSOIRES POUR PROFILS ALUMINIUM
- PROFILS ÉPINES À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Profil H monobloc pour ossature existante ou bardage



AVANTAGES PRODUIT

-  **FABRIQUÉ EN FRANCE**
-  **BONNE RÉSISTANCE**
-  **INSTALLATION RAPIDE**
-  **ÉCONOMIQUE**

Les profils H monobloc sont des profils économiques permettant la réalisation de toiture ou bardage en polycarbonate alvéolaire 16 mm. Les profils se posent sur une ossature existante. Ils ont également une portée entre appuis de 1,60 m.

Application : Sur toiture ossature bois ou métallique, bardage ou Shed.

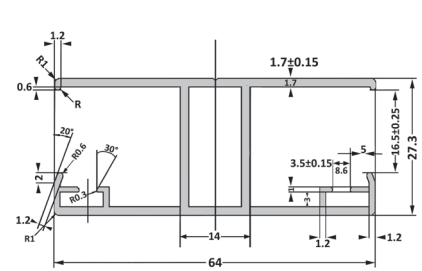
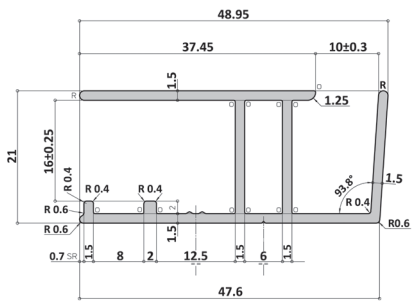
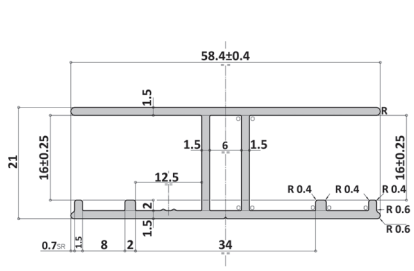
PROFIL H
JONCTION

PROFIL H
BORDURE

PROFIL H
PROFESSIONNEL
AVEC JOINTS 3 LÈVRES



* Le profil H sans joint disponible uniquement en 3 ml et 4 ml



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

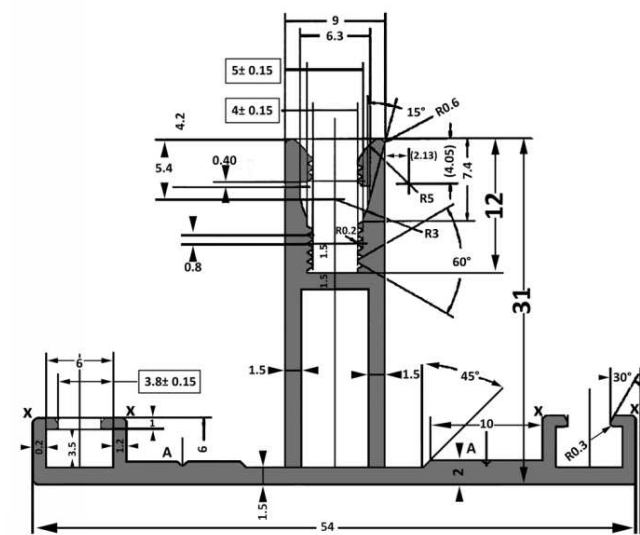
Profil T «Chevron» pour ossature existante

OU PORTÉE DE 1,60 MÈTRES

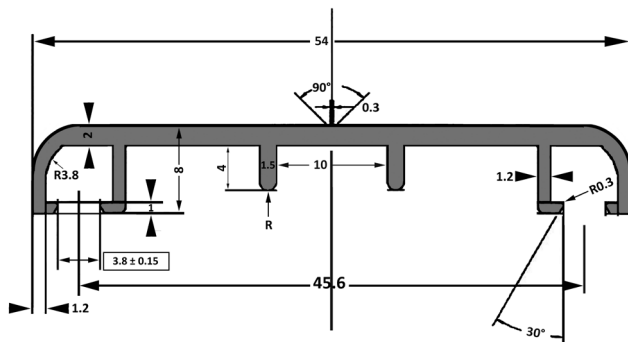


Les profils T sont une solution de grande qualité pour les projets bénéficiant d'une ossature existante. Ils ont également une portée entre appuis de 1,60 m.

COMPOSITION DU KIT



PROFIL CHEVRON



PROFIL CAPOT À VISSER



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



PRÊT À L'EMPLOI



MONTAGE ET DÉMONTAGE FACILE



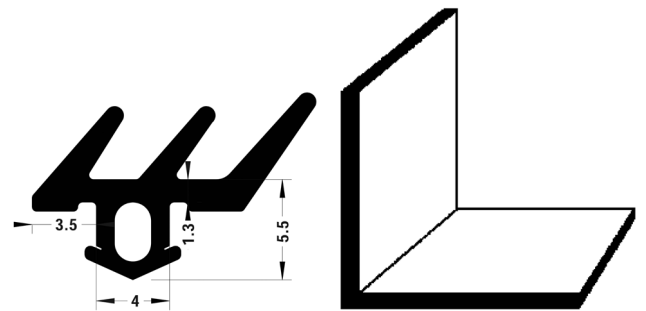
REPLISSAGE 10 - 16 - 32 - 55 MM



EXCELLENTE RÉSISTANCE

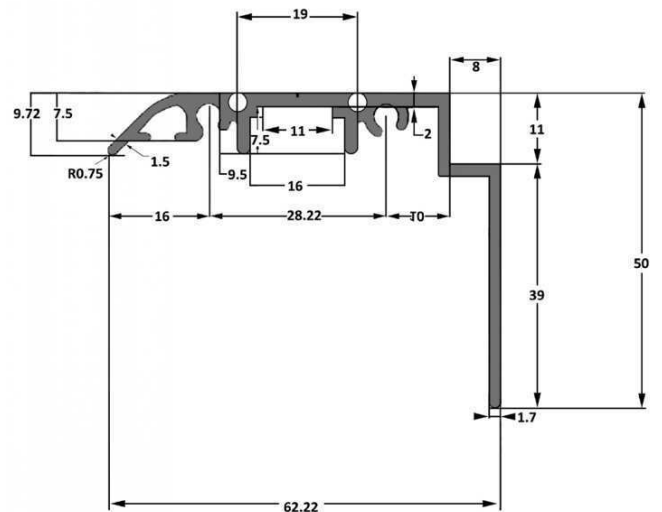
AVANTAGES PRODUIT

Applications : Sur ossature bois ou métallique.



JOINTS 3 LÈVRES

ARRÊT DE PLAQUE



PROFIL CAPOT DE RIVE

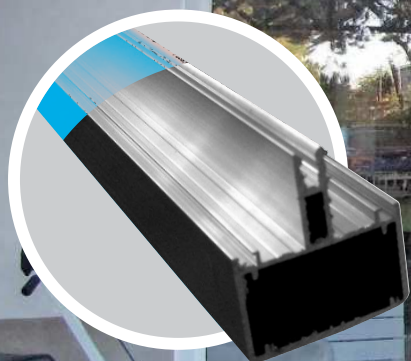
Coloris en stock : brut - blanc RAL 9010 - gris 7016.

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Profil Tub60 autoportant

PORTEUR À 3,50 MÈTRES ENTRE APPUIS



Les profils Tub 60 sont autoportants sur une longueur de 3.50 m entre appuis permettant ainsi de réaliser des projets sans ossature.

COMPOSITION DU KIT

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



PRÊT À L'EMPLOI



MONTAGE ET DÉMONTAGE FACILE

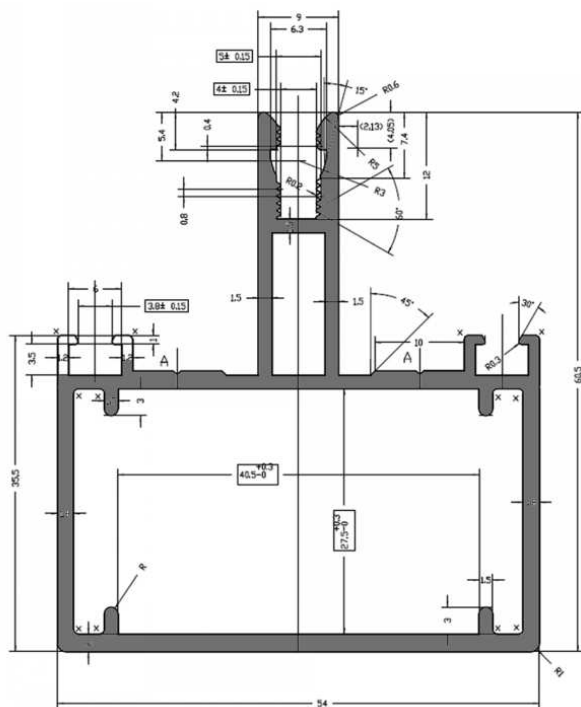


REMPLISSAGE 10 - 16 - 32 - 55 MM

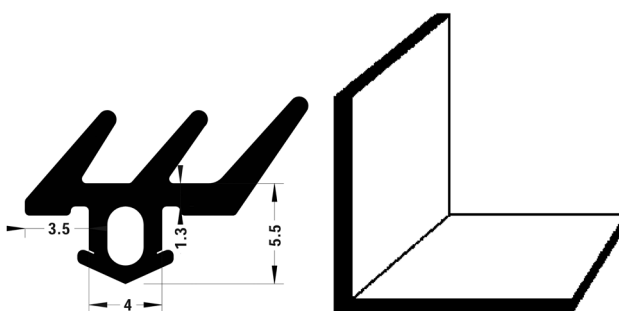


EXCELLENTE RÉSISTANCE

Application : Structure autoportante.

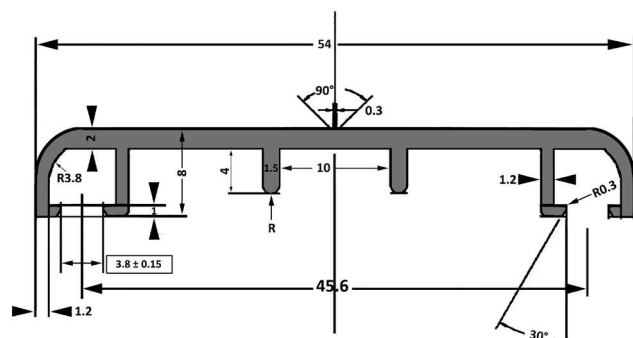


PROFIL TUB60

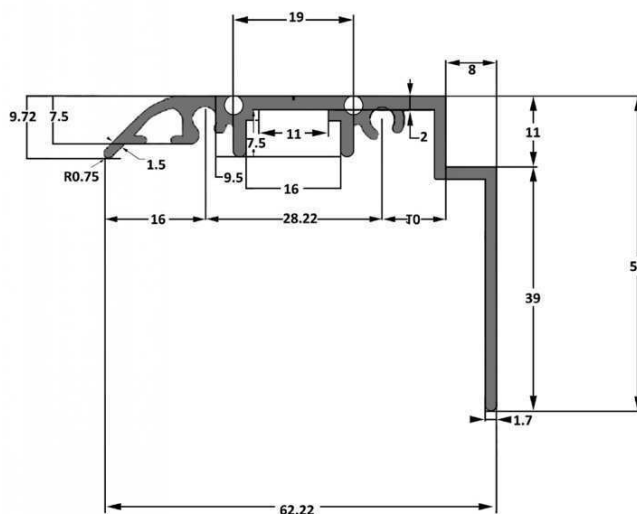


JOINTS 3 LÈVRES

ARRÊT DE PLAQUE



PROFIL CAPOT À VISSER



PROFIL CAPOT DE RIVE

Coloris en stock : brut - blanc RAL 9010 - gris 7016.

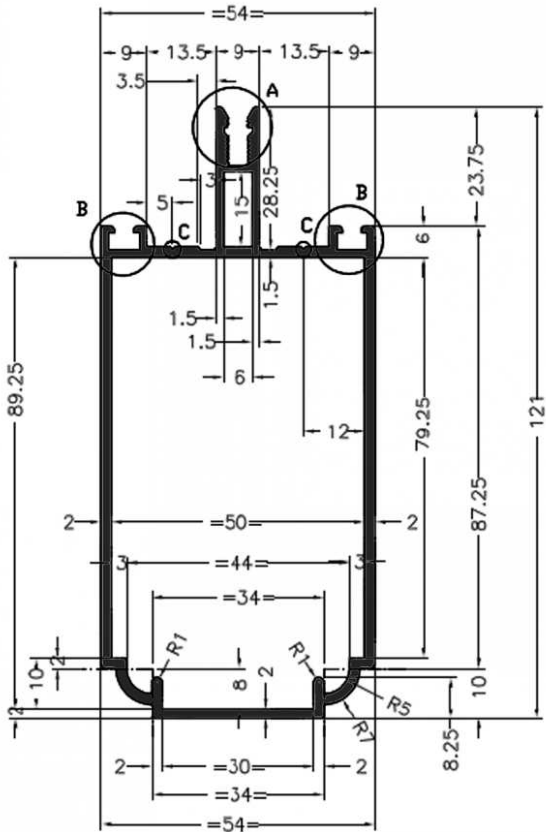
* Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Profil Tub121 autoportant

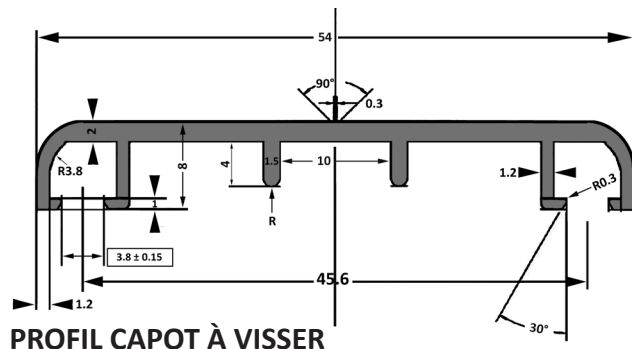
PORTEUR À 4,50 MÈTRES ENTRE APPUIS



Les profils Tub 121 sont autoportants sur une longueur de 4.50 m entre appuis permettant ainsi de réaliser des projets sans ossature.



PROFIL TUB121

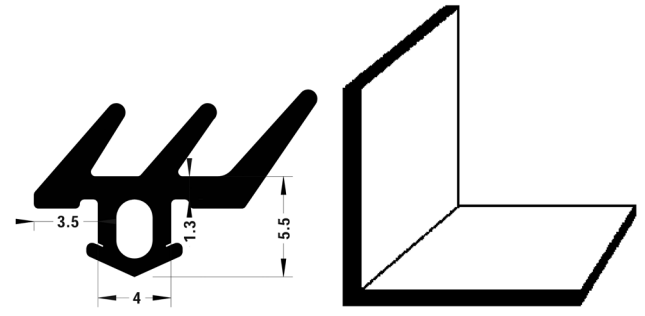


PROFIL CAPOT À VISSER

AVANTAGES PRODUIT

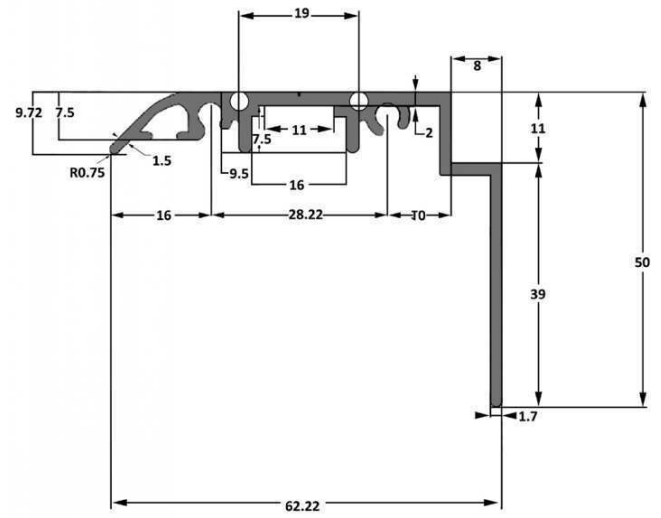
- FABRIQUÉ EN FRANCE**
- GARANTIE 10 ANS***
- PRÊT À L'EMPLOI**
- MONTAGE ET DÉMONTAGE FACILE**
- REMPLISSAGE 10 - 16 - 32 - 55 MM**
- EXCELLENTE RÉSISTANCE**

Application : Structure autoportante.



JOINTS 3 LÈVRES

ARRÊT DE PLAQUE



PROFIL CAPOT DE RIVE

Coloris en stock : brut - blanc RAL 9010 - gris 7016.

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Système profil épine à rupture de pont thermique

AVANTAGES DU SYSTÈME



POUR TOITURES ISOLÉES



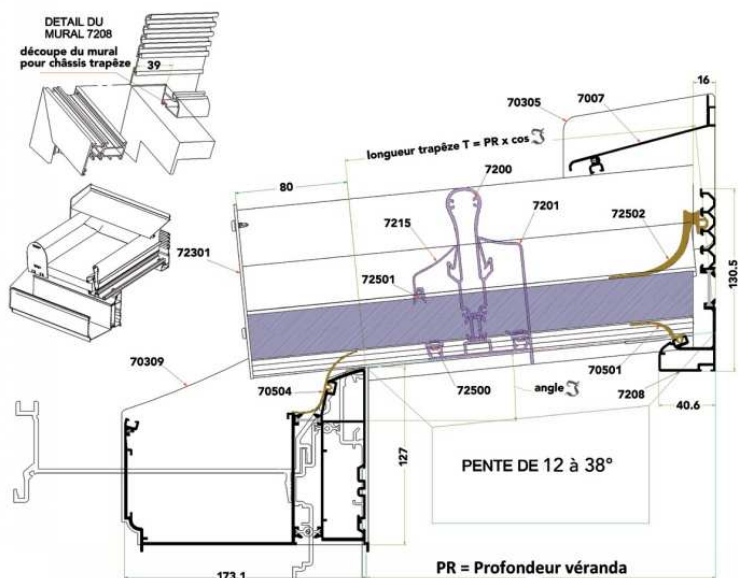
REMPLISSAGE DE 32 MM À 55 MM



INCLINAISONS DE TOITURE
DE 12 À 38° MAXIMUM

Les profils sont porteurs à 4,20 m entre deux appuis et ils sont adaptés pour le montage des toitures et cloisons de véranda et toitures techniques.

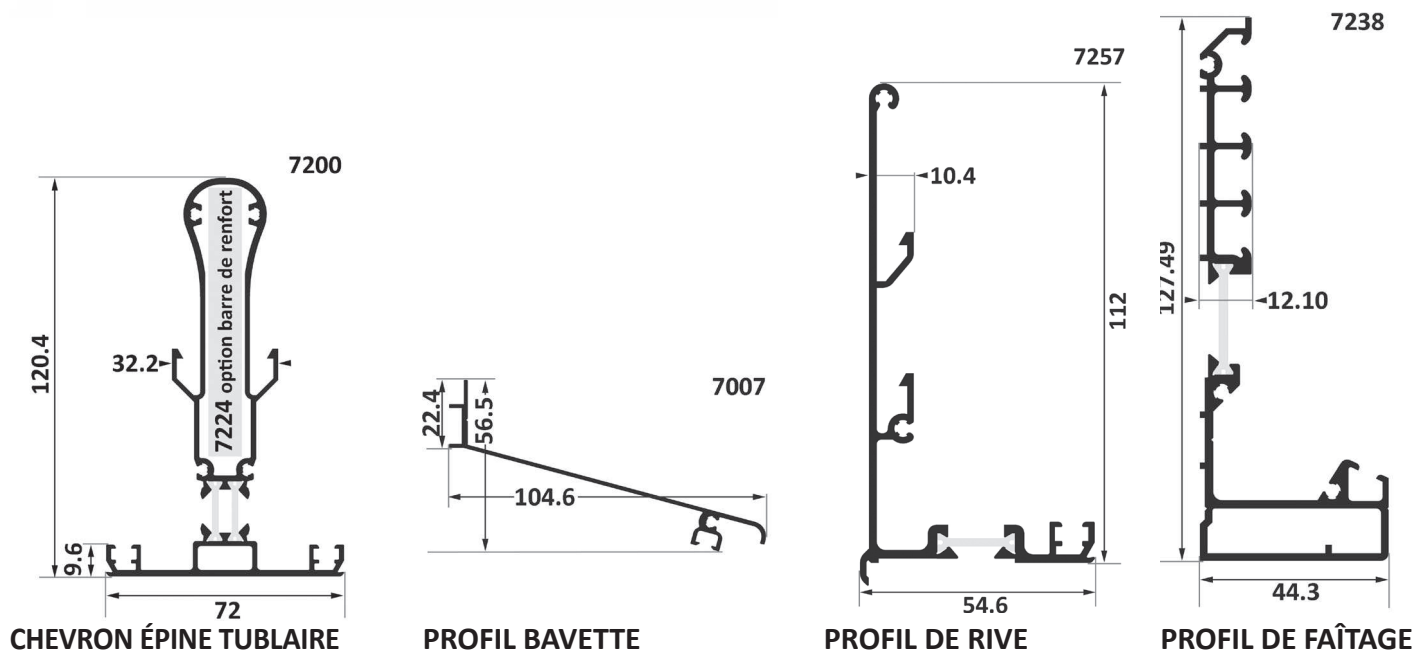
Le système du profil épine tubulaire à rupture de pont thermique permet une isolation thermique optimale.



CORRESPONDANCE REF.

7200	Chevron à épine tubulaire
7224	Plat renfort en acier (option)
7007	Profil bavette
7208	Profil de faitage
72502	Joint de faitage
72357	Finition chevron
72500	Joint acoustique
70504	Joint simple lèvres
72306	Embout chéneau + réhausse
7013	Chéneau

RAL standard 9010 et 7016
autres RALS sur demande



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Profil de faîtage et de rive



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



REPLISSAGE 16 - 32 - 55 MM



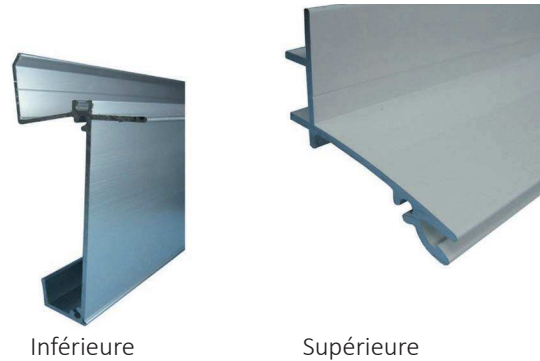
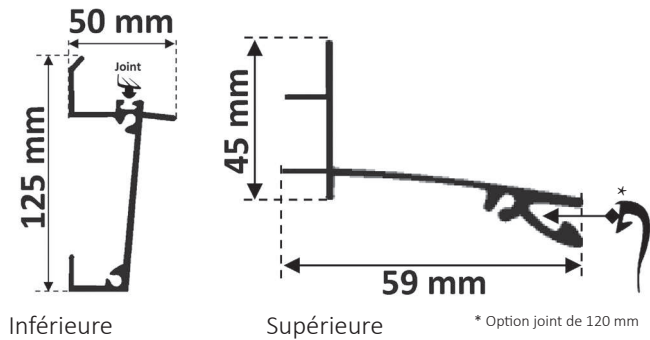
EXCELLENTE RÉSISTANCE

Les profils de faîtières supérieures et inférieures sont spécialement adaptés pour les profils autoportants de jonction et de rive concernant les références tub60 et tub121.

Ils se fixent sur le haut du mur et se positionnent au niveau duquel débute la toiture. Les joints intégrés dans les profils permettent d'assurer l'étanchéité de la toiture en partie haute.

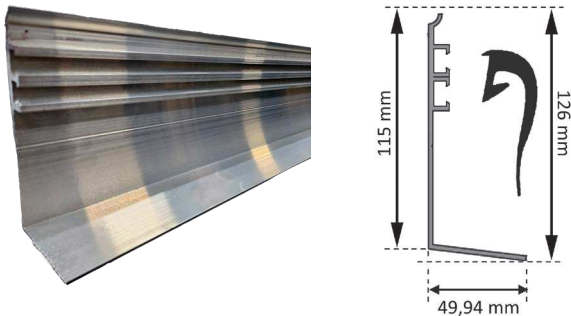
Application : Accessoires pour pergolas.

Profil faîtière supérieure et inférieure



Faîtière Universelle Xtra (système breveté)

La faîtière universelle peut recevoir les épaisseurs 16 mm et 32 mm, elle se fixe contre le mur en haut de la couverture de la pergola.



Rive contre mur

La rive contre mur permet la fixation de la pergola entre deux murs et prévue uniquement pour les plaques polycarbonate de 16 mm.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Chéneaux

3 MODÈLES



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



STRUCTURE EN ALUMINIUM



RAL SPECIFIQUE SUR DEMANDE

Coloris standards :
Blanc 9010, Gris Anthracite 7016 et Alu brut – Autres RAL sur demande

Longueurs standards pour la gouttière Xtra :
3m / 4m / 5m / 6m

Longueurs standards pour la gouttière à rupture de pont thermique :
3.25 m / 6.50 m

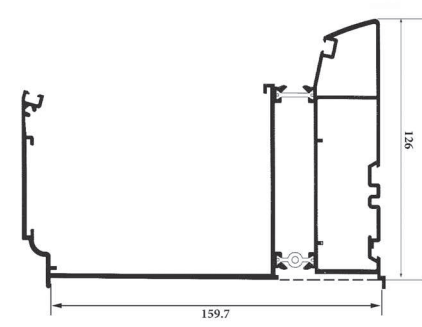
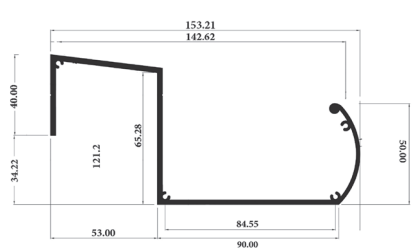
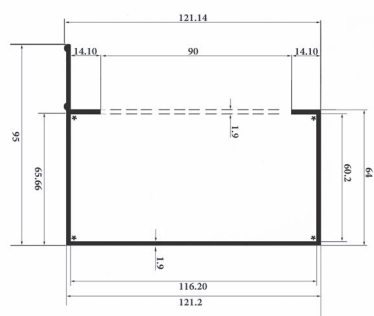
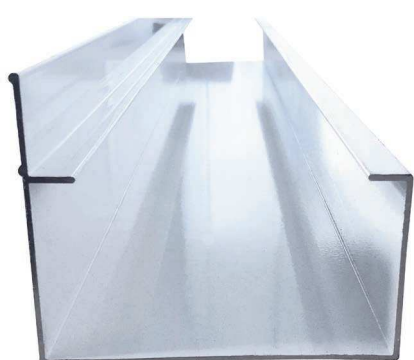
Notre gamme de gouttières est composée de 3 types de modèles :

- Gouttière simple
- Gouttière Sablière Xtra (Système Breveté)
- Gouttière Sablière à rupture de pont thermique (Tub60/Tub121, profils épines à RPT)

CHÉNEAU SIMPLE
POSE EN APPLIQUE

CHÉNEAU SABLIERE
POSE SUR POTEAUX 50 MM X 50 MM

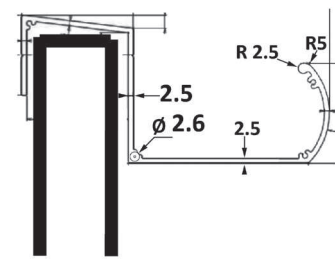
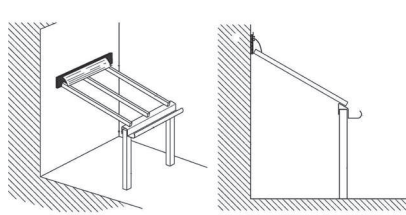
CHÉNEAU SABLIERE
A RUPTURE DE PONT THERMIQUE
POSE SUR POTEAUX 90 MM X 90 MM



Principe de pose chéneau Xtra

Détails chéneau Xtra

Adaptation Chéneau Xtra



sur poteau 90 x 90

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

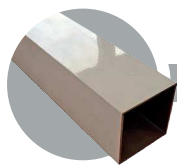
* Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Accessoires complémentaires



Notre large gamme d'accessoires vous permettra de terminer la mise en œuvre de votre pergola.

Poteaux- Pattes de fixation- Platines- Obturateurs- Adhésifs- Rehausses moulurées- Équerre fixation poteau/chéneau- Fonds chéneau- Crépines- Silicone- Joints d'étanchéité- Platines- Visserie inox- Closoirs ventilés.



POTEAUX

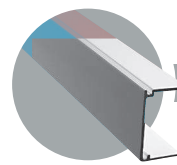
Ø 90x90mm- Long. 5 m et 2.50 m
Ø 50x50mm- Long. 2.30m

COLORIS Blanc 9010/Gris 7016 / Autre RAL sur demande



REHAUSSE MOULURÉE

Long. 3.25 m et 6.50 m
COLORIS Blanc 9010/Gris 7016
Autre RAL sur demande



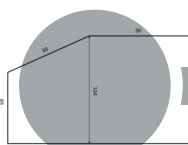
OBTURATEURS

Long. 1.25 et 0.98 m- Epais. 16- 32- 55 mm
COLORIS Blanc 9010/Gris 7016
Autre RAL sur demande



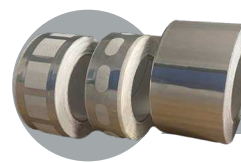
PATTES DE FIXATION

COLORIS Blanc 9010



FONDS CHÉNEAU

COLORIS Blanc 9010/Gris 7016
Autre RAL sur demande

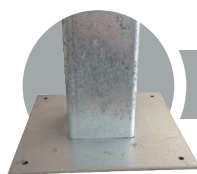


SELLOTAPE PLEIN ET MICROPERFORÉ

Long. 5 m - Epais. 16- 32- 55 mm
Long. 10 m en microperforé- Epais. 16 mm



PLATINE INVISIBLE

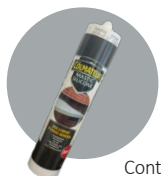


PLATINE VISIBLE



CRÉPINE

Ø 80 et 50 mm- COLORIS Blanc 9010/Gris 7016



SILICONE

Contenance : 310 ml



JOINT 3 LÈVRES

Long. à partir de 2 ml



JOINT SIMPLE LÈVRE

Long. à partir de 2 ml



JOINT UNIVERSEL DE VITRAGE

Long. à partir de 2 ml



VIS CHC + RONDELLES

5x16 Remplissage profil ALU 16 mm
5x20 Remplissage profil ALU 32 mm
5x35 Remplissage profil ALU 55 mm

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Accessoires de bardage



AVANTAGES PRODUIT

-  **FABRIQUÉ EN FRANCE**
-  **FACILE À METTRE EN OEUVRE**
-  **TRÈS BONNE RÉSISTANCE AUX VARIATIONS THERMIQUES**

Applications : Bardage bois et acier.

Nos différents profils permettent d'assurer l'installation des bardages en bois, la protection et la ventilation des parties basses.

PROFIL DE DÉPART



Matière : Acier galvanisé
Épaisseur : 1 mm
Longueur : 2 mètres

PROFIL RENTRANT EN ALUMINIUM



PROFIL SORTANT EN ALUMINIUM



PROFIL H EN ALUMINIUM



PROFIL REJET D'EAU

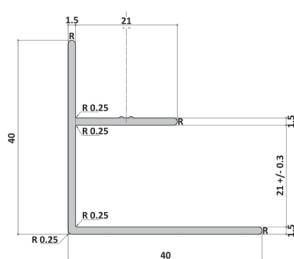


Matière : Acier galvanisé
Épaisseur : 1 mm
Longueur : 2 mètres

PROFIL ANTI RONGEUR VENTILATION/PROTECTION

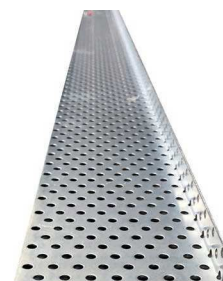


Matière : Acier galvanisé
Épaisseur : 0.75 mm ± 5%
Perfor. Ø : 4.80 mm ± 5%
Aile : 30mm x30mm
Longueur : 2 mètres

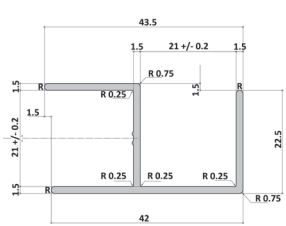


Longueur 3 mètres

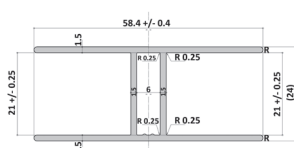
GRILLE ANTI RONGEUR VENTILATION/PROTECTION



Matière : Acier galvanisé
Épaisseur : 0.75 mm ± 5%
Perfor. Ø : 4.80 mm ± 5%
Aile : 100mm x20mm
Longueur : 2 mètres



Longueur 3 mètres



Longueur 3 mètres

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Accessoires de bardage



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



FACILE À METTRE EN OEUVRE

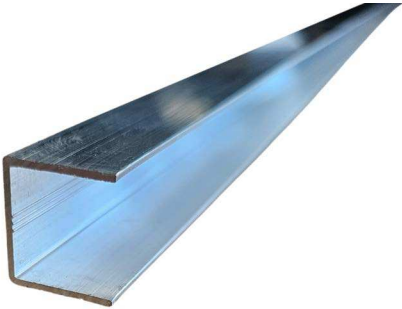


TRÈS BONNE RÉSISTANCE AUX VARIATIONS THERMIQUES

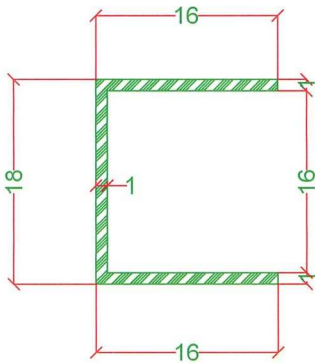
Applications : Bardage bois et acier.

Nos différents profils permettent d'assurer l'installation des bardages en bois, la protection et la ventilation des parties basses.

PROFIL C



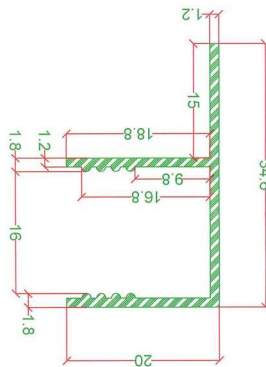
Matière : Aluminium
Épaisseur : 1 mm
Longueur : 3 mètres



PROFIL F



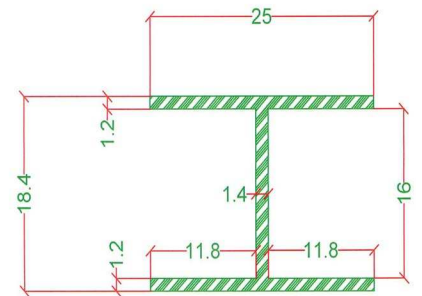
Matière : Aluminium
Épaisseur : 1 mm
Longueur : 3 mètres



PROFIL H



Matière : Aluminium
Épaisseur : 1 mm
Longueur : 3 mètres



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif



PLAQUES ONDULÉES ET NERVURÉES

Les différents matériaux proposés vous permettront de créer vos ouvrages en fonction de l'application souhaitée.

- GUIDE TECHNIQUE
- POLYESTER
- PVC
- POLYCARBONATE SIMPLE PEAU
- POLYCARBONATE GO ALVÉOLAIRE



GUIDE TECHNIQUE

APPLICATIONS :
 TOITURES INDUSTRIELLES - COURSIVES -
 PARTIES ÉCLAIRANTES POUR BAC ACIER
 - CARPORTS - PRÉAUX - MARQUISES -
 BÂTIMENTS ANNEXES - BARDAGES

PROPRIÉTÉS ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PLAQUES ONDULÉES ET NERVURÉES

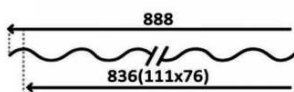
	POLYCARBONATE ONDULÉE		POLYCARBONATE	POLYESTER ONDULÉE			PVC ONDULÉE		
	PO 900	GO 920	GO	PO 900	GRECA	GO 920	PO 900	GRECA	GO 920
Profil Onde	PO 900	GO 920	GO	PO 900	GRECA	GO 920	PO 900	GRECA	GO 920
Structure	Simple Peau		Alvéolaire	Simple Peau					
Longueur (mm)	De 1000 à 8000		1520/2000/2500/3050	1520/2000/2500/3000					
Long. Sur demande	> à 8000 mm		> 3050 mm	Longueur spécifique sur demande					
Largeur (mm)	900	920	920	900	1 100	920	900	1 100	920
Larg. Sur demande			1100 sur demande	Largeur spécifique sur demande					
Poids (g/m²)	1 200		2000 - 2500	1 930			1104 - 1380		
TRANSMISSION LUMINEUSE (%)									
Transparent	89		83	-----			83		
Épaisseur (mm)	1 ou 0,80	1	6	0,7 à 1,3			0,80 (1 mm sur demande)		
Résistance aux chocs¹	1200 J		1200 J	1200 J sur demande					
Classement au feu	BS1-d0		BS1-d0	Non (BS1-d0 sur demande)				BS1-d0	
Avis technique CSTB²	Oui		Non	Non			Non		
GARANTIE*	10 ans		10 ans	10 ans			-----		

* Conditions de garantie sur demande

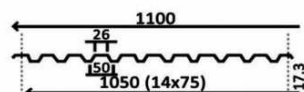
¹ Se conformer aux conditions de mise en oeuvre

² sur demande

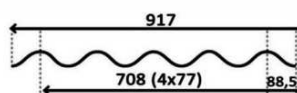
LES PROFILS ONDULÉS SIMPLE PEAU POLYCARBONATE ET POLYESTER



PO 900



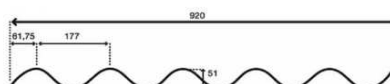
GRECA



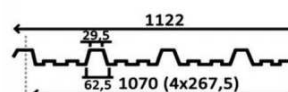
GO 920

1100 sur demande

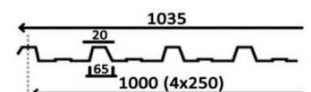
PROFIL POLYCARBONATE GO ALVÉOLAIRE 6 MM



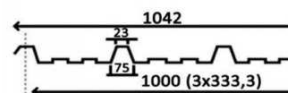
LES PROFILS NERVURÉS SIMPLE PEAU POLYCARBONATE ET POLYESTER



25.1070 *

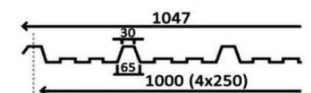


COBACIER 1004*

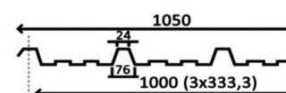


HAIRONVILLE *

3.333.39 T



NERVAL *



NERVESCO

3.45.1000 TS

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Polyester Ondulé & Nervuré

SIMPLE PEAU

AVANTAGES PRODUIT



STABILISÉ AUX U.V



BONNE FLEXIBILITÉ



EXCELLENT VIEILLISSEMENT



RÉSISTANCE -40°C À +100°C

Applications : Parties éclairantes pour toitures acier, marquises, bardages, excellent pour tout milieu corrosif.

Les plaques en résine polyester armée fibres de verre ont aujourd'hui acquis une renommée de qualité grâce à leurs performances indéniables.

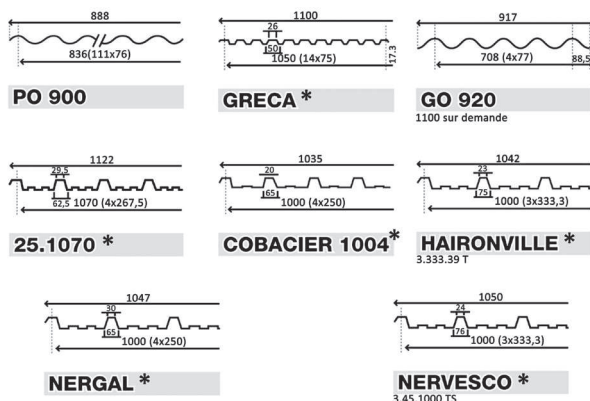
Très peu sensibles aux corrosions (acides, graisses, détergents...). Elles résistent également très bien aux écarts de températures.

C'est pour répondre à une demande plus exigeante en termes de durabilité et de sécurité que la gamme a été conçue.

Les plaques polyester sont une réponse pour les parties éclairantes de couverture et bardage des bâtiments industriels et agricoles et une solution de qualité pour les milieux agricoles, chimiques ou tout milieu corrosif.

Spécifications Techniques*

Propriété physiques		
Épaisseur	1,3 mm 0,7 mm (bricolage)	
Coloris	Naturel	
Fibre de verre	26,2 %	
Coloris	Naturel	
Classement au feu	B2	
Poids	1930 g/m ²	
Densité	~1,4 g/cm ³	
Traitement U.V	Oui	
Résistance mécanique	Largeur	Longueur
Résistance à la traction	NA*	55 N/mm ²
Module de traction	NA*	6000 N/mm ²
Résistance à l'élongation	NA*	2,5 %
Résistance à la flexion	NA*	200 N/mm ²
Module de flexion	NA*	6500 N/mm ²
Contrainte de flexion	NA*	3,5 %
Dureté Barcol	> 35 ° Barcol	
Résistance thermique		
Conductivité thermique	0,23 W / m.K	
Coefficient d'expansion linéaire	30X10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Coefficient transfert de chaleur	5,5 W/M ² K	
Résistance thermique	-40 °c / + 120 °c)	
Tolérances		
Résultats mécaniques	± % 10	
Poids	± % 5	
Épaisseur	± % 5	
Largeur	± 10 mm	
Longueur	0-5 m + 15 /- 10 mm	



Profilés spécifiques sur demande. Nos profilés nervurés bénéficient d'un avis technique du C.S.T.B. et sont 1200J.

* Non tenu en stock, disponible sur demande spécifique

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

PVC Ondulé

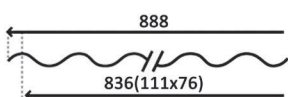
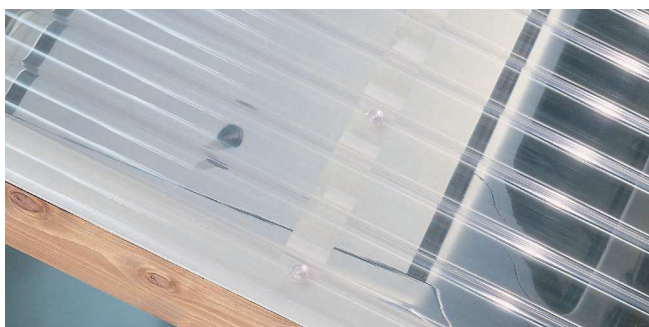
SIMPLE PEAU



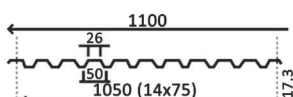
La plaque de PVC permet de réaliser de la couverture ou bardage en associant clarté et une très bonne résistance au feu.

De nombreuses applications sont également possibles.

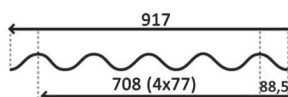
Son utilisation assure une protection des rayons UV, de bonnes performances en matière de sécurité (résistance au feu, aux grêlons), une transmission de plus de 80 % de la lumière et nécessite peu de maintenance (faible rétention de la poussière et résistance aux produits chimiques).



PO 900



GRECA



GO 920

1100 sur demande

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - PONTETS



GO



PO

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



STABILISÉ AUX U.V



RÉSISTANCE -20°C À +60°C



BONNE TRANSMISSION LUMINEUSE

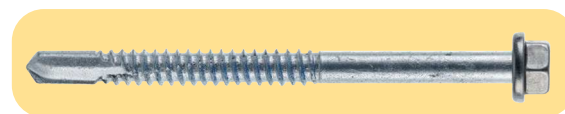
Applications : Toitures légères, bardages, coursives, carports, éclairagements, marquises, etc.

Spécifications Techniques*

Densité	1.38 - 1.42 g/m ³
Transmission lumineuse	83 %
Long. Standards	1.52/2/2.50/3.00 mètres
Long. sur mesure disponible	Sur demande
Épaisseur	0.8 mm
Épaisseur sur demande	1 mm 0,7 mm (bricolage)
Température de déformation sous charge	64-65°C
Coefficient de dilatation linéaire	6.8x10-5 mm/°C
Température d'utilisation	-20 à +60°C
Propriétés mécaniques	
Résistance aux chocs	15 kN/m ²
Classement au feu	BS1-d0

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE - FIXATION

Vis pour Pontets PO - GO - NERVESCO



Plaquette

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.

Polycarbonate Ondulé & Nervuré

SIMPLE PEAU

PLAQUES ONDULÉES ET NERVURÉES

AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS*
(PROPRIÉTÉ VISUELLES
ET MÉCANIQUES)



EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX CHOCS



**STABILISÉ AUX U.V
NE JAUNIT PAS**



**RÉSISTANCE -40°C À +120°C
TRÈS BONNE RÉSISTANCE À LA GRÊLE**



EXCELLENTES PROPRIÉTÉS OPTIQUES

Applications : Toitures, bardages, coursives, carports, bandes lumineuses, etc.

Les plaques de polycarbonate simple peau ondulées ou nervurées sont des produits de très haute qualité permettant la réalisation de surfaces éclairantes.

Elles se distinguent par leur haute résistance aux chocs, leur clarté, leur flexibilité et surtout leur incroyable tenue dans le temps.

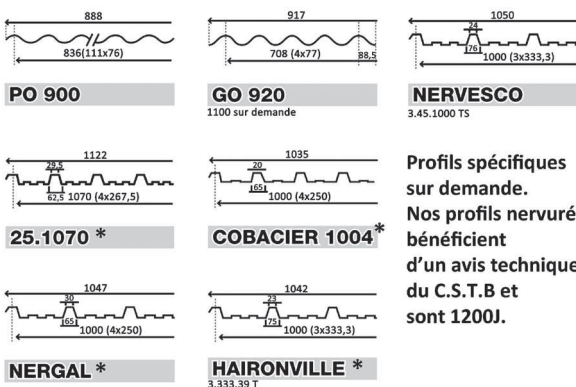
Conformément à des normes très strictes de performance et d'esthétique, elles sont couvertes par une garantie de 10 ans.

Les plaques de polycarbonate sont jusqu'à 200 fois plus solides que le verre. Avec leur résistance très élevée aux chocs et l'élimination de 98% des rayons ultraviolets nocifs, les plaques ondulées en polycarbonate s'adaptent grâce à leurs formes spécifiques à tous les travaux de vitrage de toit.

L'endurance et la résistance aux intempéries est impressionnante: en simulation, des grêlons de 20 mm de diamètre frappant le vitrage à 21m/s ne provoquent pas de rupture.

Spécifications Techniques*

Température d'utilisation (sans changement)	
En continu	-40 à +100°C
De courte durée	-40 à +135°C
Dimensions	
Long. Standards	1 à 8 mètres
Long. > Disponibles/ demande	Supérieure à 8 mètres
Tolérance longueur	
Plaque < à 5 mètres	0,+10 mm
Plaque > à 5 mètres	0,+25 mm
Sécurité	
Résistance aux chocs (Se conformer aux conditions de mise en œuvre)	1200J
Classement au feu	BS1-d0
Propriétés optiques (transparent)	
Transmission lumineuse	89 %
Transmission solaire	86 %
Transmission directe	84 %
Coefficient d'ombre	0.98 %
Transmission des rayons UV	< 2 % - indice de réfraction 1.58



* Non tenus en stock, disponibles sur demande spécifique.

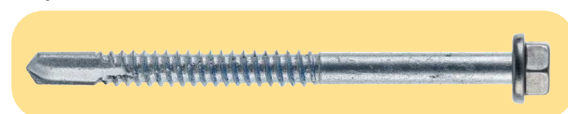
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - PONTETS



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - FIXATIONS

Vis pour Pontets PO - GO - NERVESCO

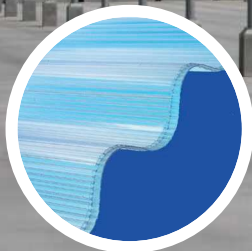


Plaquette

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Polycarbonate GO

ALVÉOLAIRE 6 MM



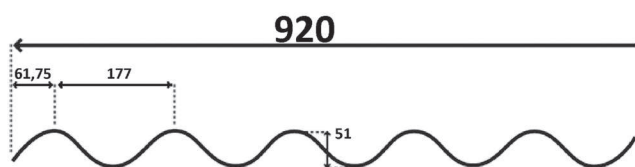
Les plaques Grandes Ondes alvéolaires sont des systèmes de plaques de polycarbonate alvéolaire de 6mm d'épaisseur dont l'onde correspond à la GO 177/51.

Ces plaques jouissent d'une grande résistance aux charges réparties ou concentrées, de propriétés d'isolation thermique et phonique remarquables tout en permettant une bonne transmission de la lumière.

Les plaques GO 177/51 Alvéolaire ont un poids particulièrement réduit qui facilite le transport et l'installation. Elles offrent une résistance exceptionnelle aux chocs, aux variations de température et à l'action des rayons du soleil avec son traitement anti-UV.

Ces caractéristiques lui confèrent une résistance exceptionnelle au vieillissement et aux intempéries.

Les bords des plaques sont thermosoudés de manière à conserver des propriétés visuelles parfaites. Les longueurs standards sont les mêmes que les plaques fibrociment afin de s'adapter facilement pour la réalisation de parties éclairantes.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application



AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS*



EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX CHOCS



STABILISÉ AUX U.V



BONNE TRANSMISSION LUMINEUSE



**RÉSISTANCE -40°C À +120°C
TRÈS BONNE RÉSISTANCE À LA GRÊLE**

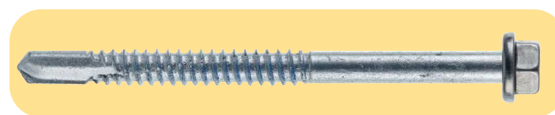
Applications : Bâtiments annexes, couvertures éclairantes, toitures industrielles, bardages, etc.

Spécifications Techniques*

Épaisseur	6 mm
Grande Onde (5 ondes 1/2) Grande Onde (6 ondes 1/2)	177/51
Largeur (mm)	920/1100 (sur demande)
Longueurs standards (mm)	1520/2000/2500/3050
Longueur sur mesure	Sur demande
Poids (kg/m ²)	2.00
Transmission lumineuse	
Translucide (en vertical) Opale (en tangente)	83 % 85 %
Isolation thermique Valeur U (W/m ² .°C)	U = 3.33
Transmission acoustique	19 dB à 550 Hz
Résistance aux chocs*	1200J
* (Se conformer aux conditions de mise en œuvre)	
Classement au feu	BS1-d0

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE

Vis pour Pontets PO - GO - NERVESCO



Pontet



Plaquette

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.



VERRE SYNTHÉTIQUE & PROFILS DE CLOISON

Les plaques compactes Dhaze ont d'excellentes qualités pour la réalisation de vos ouvrages extérieurs et intérieurs. Notre gamme permet de réaliser vos projets grâce à son large éventail d'épaisseurs. Nos profils de cloisons sont destinés à la mise en place de vos verrières, marquises et autres applications.

- POLYCARBONATE COMPACT
- STYRÈNE COMPACT
- PROFILS DE CLOISON EN ALUMINIUM
- ROULEAU PVC
- SAN
- PANNEAU COMPOSITE ALUMINIUM
- PVC EXPANSÉ

Polycarbonate compact

VERRE SYNTHÉTIQUE À USAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



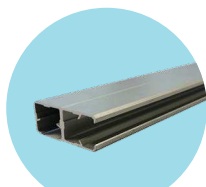
Les plaques en polycarbonate compact constituent une solution de vitrage de qualité supérieure à celle de nombreux autres matériaux, surtout lorsque la sécurité et la résistance sont d'une importance fondamentale.

Le polycarbonate compact, en raison d'une résistance aux chocs inégalée (200 fois supérieure à celle du verre) et d'une flexibilité permettant le cintrage à froid permet des utilisations diverses.

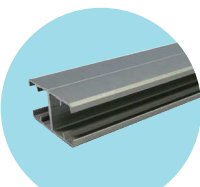
Les plaques en polycarbonate massif sont ainsi reconnues pour leur durabilité et pour la liberté architecturale exceptionnelle qu'elles permettent.

Etant parfaitement transparent, le polycarbonate compact permet de maximiser la pénétration de la lumière tout en résistant aux conditions les plus sévères. L'ensemble de ces caractéristiques offre une combinaison hors pair qui a aujourd'hui largement fait ses preuves. Facile à découper, à percer, nos plaques vous permettront de réaliser aisément vos projets.

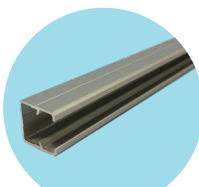
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



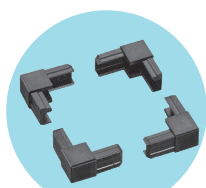
PROFIL ANGLE



PROFIL JONCTION



PROFIL FINITION



RACCORDS



JOINT DE BOURRAGE

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application



AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS*



STABILISÉ AUX U.V



EXCELLENTE TRANSMISSION LUMINEUSE



HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCS



TRÈS BONNE STABILITÉ AUX VARIATIONS THERMIQUES

Applications : Fenêtres de bâtiment extérieurs, garde-corps, montées d'escaliers, lanterneaux, marquises, etc.

Spécifications Techniques* Grand format

Utilisation	Vitrage	
Épaisseur (mm)	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	
Longueur (mm) * Autre longueur sur demande	3050	
Largeur (mm) * Autre largeur sur demande	2050	
	Poids kg/m ²	Transmission lumineuse %
2 mm	2.40	91
3 mm	3.60	90
4 mm	4.80	90
5 mm	6.00	90
6 mm	7.20	88
8 mm	9.60	86
10 mm	12.00	80

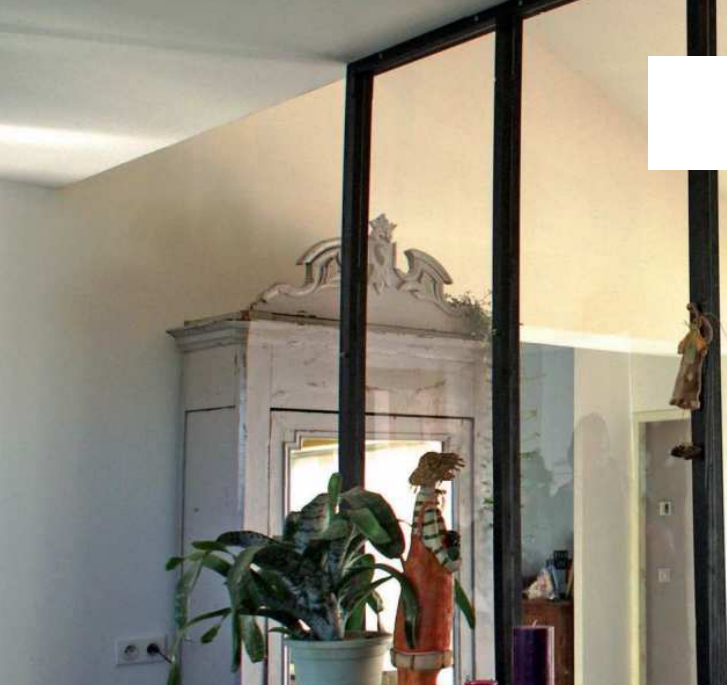
Disponible en petits formats

Épaisseur 2 mm		Épaisseur 4 mm	
Long. (mm)	Larg. (mm)	Long. (mm)	Larg. (mm)
500	500	500	500
1000	1000	1000	500
2000	1000	2000	1000

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Styrène compact

VERRE SYNTHÉTIQUE À USAGE INTÉRIEUR



AVANTAGES PRODUIT



MISE EN ŒUVRE FACILE



FACILE À DÉCOUPER



BONNE TRANSPARENCE

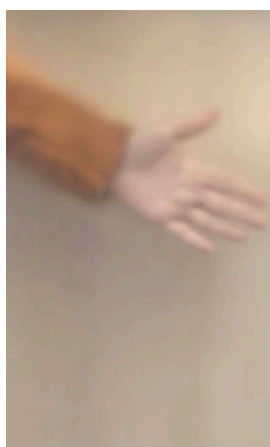


CRÉATIVITÉ MULTIPLE

Applications : Fenêtres de portes intérieures, parois intérieures d'escalier, parois de douche, cadres photos,



Les plaques en polystyrène compact sont de très haute qualité et offrent une résistance à la traction plus élevée qu'une plaque de verre. Également plus légères, elles sont plus faciles à travailler. Grâce à ces différentes épaisseurs, notre gamme laissera libre-cours à votre imagination.



Coloris ice



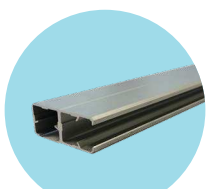
Coloris transparent

Aspect lisse - Transparent

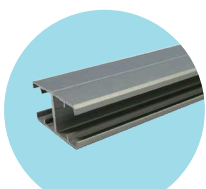
Épaisseur 1,20 mm		Épaisseur 2,50 mm	
Long. (mm)	Larg. (mm)	Long. (mm)	Larg. (mm)
300	200	500	250
400	300	500	500
500	400	1000	500
700	500	1000	1000
900	600	1800	600
		2000	1000

Épaisseur 8 mm		Épaisseur 5.00 mm	
Long. (mm)	Larg. (mm)	Long. (mm)	Larg. (mm)
1000	500	500	500
2000	1000	1000	500
		1000	1000
		1800	600
		2000	1000

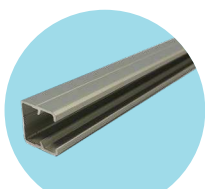
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



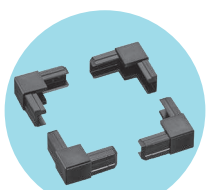
PROFIL ANGLE



PROFIL JONCTION



PROFIL FINITION



RACCORDS



JOINT DE BOURRAGE



CUTTER

Aspect lisse - Ice (givré)

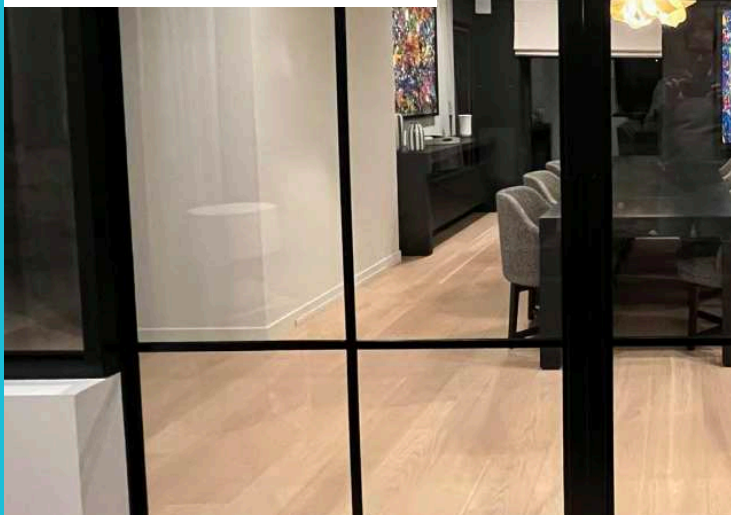
Épaisseur 2.50 mm		Épaisseur 5.00 mm	
Long. (mm)	Larg. (mm)	Long. (mm)	Larg. (mm)
500	250	500	500
500	500	1000	500
1000	500	1000	1000
1000	1000	1800	600
1800	600	2000	1000
2000	1000		

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Cf. Présentoir verre synthétique en page 79.

Profils de cloison

SYSTÈME D'ENCADREMENT



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



PRÊT À L'EMPLOI



FACILE À UTILISER



EXCELLENTE RÉSISTANCE



**4 COLORIS DISPONIBLES
ANODISÉ, BLANC, GRIS, NOIR**

Applications : Parois de douche, cloisons, verrière de cuisine semi-ouverte, cadres, etc.

Nos profils en aluminium sont destinés aux verres synthétiques (Polycarbonate et Styrene compact) d'épaisseur 2 mm à 10 mm.

Composition du système d'encadrement :

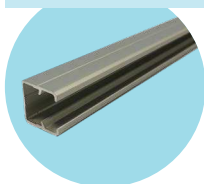
- Profil U (finition d'encadrement)
- Profil H (jonction)
- Profil d'angle
- Raccords pour l'assemblage des profils
- Joint* de bourrage pour le maintien des plaques

* Le joint accepte des épaisseurs de 2 mm à 8 mm.

Spécifications des profils*

Profil U		
Long. (mm)	Ép. (mm)	Coloris
2000	10	Anodisé
3000	10	Anodisé
2000	10	Blanc
3000	10	Blanc
2000	10	Gris
3000	10	Gris
2000	10	Noir
3000	10	Noir

PROFIL U

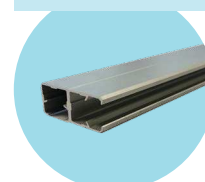


SECTION 19X17MM

Utilisation	Cloison/Encadrement
Matière	Aluminium
Coloris	Anodisé - Blanc - Gris - Noir

Profil d'angle		
Long. (mm)	Ép. (mm)	Coloris
2000	10	Anodisé
3000	10	Anodisé
2000	10	Blanc
3000	10	Blanc
2000	10	Gris
3000	10	Gris
2000	10	Noir
3000	10	Noir

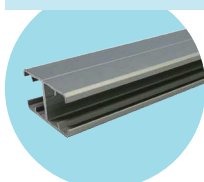
PROFIL ANGLE



SECTION 36X19MM

Profil H		
Long. (mm)	Ép. (mm)	Coloris
2000	10	Anodisé
3000	10	Anodisé
2000	10	Blanc
3000	10	Blanc
2000	10	Gris
3000	10	Gris
2000	10	Noir
3000	10	Noir

PROFIL JONCTION

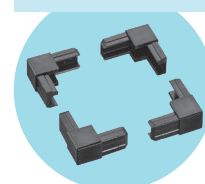


SECTION 36X17MM

JOINT DE BOURRAGE



RACCORDS



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications sont données à titre indicatif

Rouleau PVC

À USAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



AVANTAGES PRODUIT



STABILISÉ AUX U.V.



BONNE TRANSPARENCE



FAIBLE ENTRETIEN



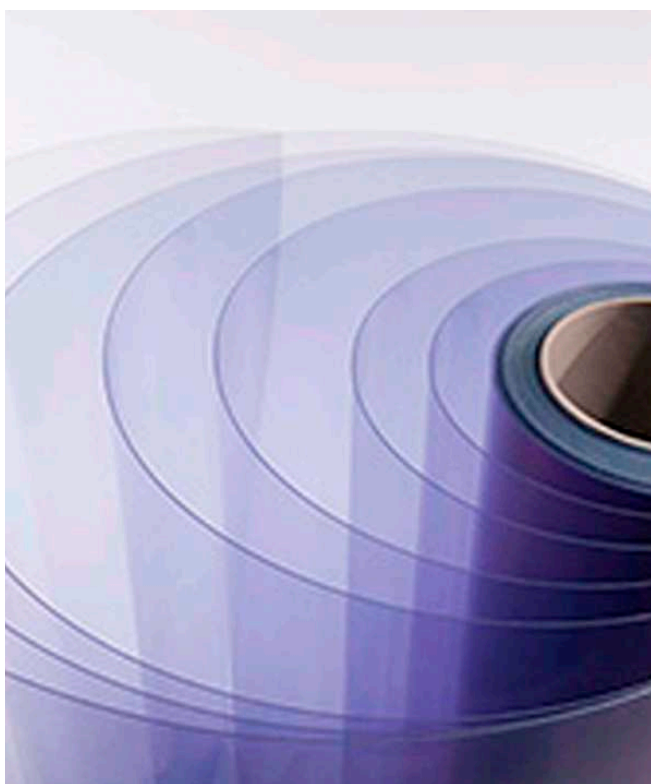
FACILE A POSER

Applications : Vitrage, serres, cadre photo, bricolage.

Doté d'une protection UV intégrée, il résiste aux intempéries tout en préservant la transparence de la feuille sans altération. Ce matériau de vitrage économique allie durabilité, résistance chimique et excellente résistance au feu. Une solution polyvalente et abordable pour tous vos projets de bricolage.

Spécifications Techniques*

Densité	1.38 -1.42 cm ³
Épaisseur (mm)	0.8 - 1.5
Longueur (ml)	25 - 30 - 35
Largeur (ml)	1 - 1.25
Température de déformation sous charge	64-65 °C
Coef. de dilatation linéaire	6.8x10 ⁻⁵ mm/°C
Température d'utilisation	-20 à 60 °C
Résistance aux chocs	15 kN/m ²
Classement au feu	Bs1d0



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

SAN (Styrène-Acrylonitrile)

BRICOLAGE



La solution de vitrage synthétique haute performance pour l'aménagement et la rénovation.

Les plaques SAN extrudé constituent une solution de vitrage de haute technicité, conçue pour allier une esthétique durable à une robustesse structurelle supérieure. Plus performant que le polystyrène standard, ce matériau se distingue par sa capacité à offrir la transparence du verre tout en restant léger et facile à travailler pour des projets exigeants.

- **Transparence Cristal** : Une clarté exceptionnelle
- **Rigidité & Économie** : Une structure renforcée
- **Haute Résistance** : usage Intérieur/Extérieur
- **Facile à Travailler** : Idéal pour la découpe, le perçage



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application



EXCELLENTE TRANSPARENCE



TRÈS BONNE STABILITÉ AUX VARIATION THERMIQUES



FACILE À UTILISER



EXCELLENTE RÉSISTANCE



TRAITÉ ANTI-UV

Applications : Fenêtres de bâtiment extérieurs, lanterneaux, marquises, serres, abri de jardin, abri de piscine, paroi de douche, bricolage.

Épaisseur 2.50 mm		Épaisseur 4.00 mm	
Long. (mm)	Larg. (mm)	Long. (mm)	Larg. (mm)
1000	500	1000	500
1000	1000	1000	1000
2000	1000	2000	1000

Propriétés	Méthode	Unités	Valeur
Général			
Densité	ASTM D792	Kg/cm ³	1.08
Absorption d'eau	ASTM D570	%	0.2
Inflammabilité (1,6 mm)	UL94	classe	HB
Mécanique			
Résistance à la traction (rupture)	ISO 527-2	MPa	70
Module de traction	ISO 527-2	MPa	3700
Allongement à la rupture	ISO 527-2	%	2
Module d'élasticité	ISO 178	MPa	3700
Résistance à la flexion	ISO 178	MPa	97
Résistance aux chocs (Charpy entaillé)	ISO 180	kJ/m ²	1.5
Résistance aux chocs (Charpy non entaillé)	ISO 180	kJ/m ²	14
Dureté Rockwell	ISO 180	Échelle M	83
Optique			
Indice de réfraction	ASTM D542	indice	1.57
Transmission lumineuse	ASTM D1003	%	86-89
Voile / Trouble (plaque transparente 3mm)	ASTM D1003	%	<2
Thermique			
Température de ramollissement Vicat (50N)	ISO 306	°C	106
Temp. de fléchissement sous charge : 1,8 MPa	ISO 75-2/A	°C	98
Coeff. de dilatation thermique linéaire	ISO 11359	1/°C	5-7x10 ⁻⁵
Température de service continu recommandée		°C	70
Température de service maximale (cycle court)		°C	85

* Les spécifications sont données à titre indicatif

Panneau composite aluminium

AVANTAGES PRODUIT



GARANIE 15 ANS*



LÉGER



FACILE À TRAVAILLER



TRAITÉ ANTI-UV



RÉSISTANCE AU FEU

PANNEAU COMPOSITE ALUMINIUM pour l'aménagement, la rénovation et le bricolage

Le panneau composite aluminium est le matériau idéal pour vos projets de rénovation et de décoration, offrant un rendu professionnel accessible aux particuliers. Ce panneau est constitué d'une âme en polyéthylène prise en sandwich entre deux fines feuilles d'aluminium. Cette structure unique lui confère une rigidité exceptionnelle tout en restant deux fois plus léger que l'aluminium massif ou l'acier. Imputrescible et inoxydable, il est parfaitement adapté pour l'extérieur (bardage, portail) comme pour l'intérieur (crédence de cuisine,

Applications : Intérieur / Extérieur

Intérieur : Crédence de cuisine, support de bâti, fond de hotte, décor métal.

Extérieur : Remplissage de portails, portillons, occultation de balcon, cabane de jardin.

Caractéristiques techniques*

- Composition du panneau :

- Film de protection (à retirer après pose)
- Feuille Aluminium (Face décor couleur)
- Noyau Polyéthylène (PE)
- Feuille Aluminium

Principales spécifications standards

- Ép. Standard : 3mm
- Ép. face alu : standard 0,15mm
- Revêtement : Polyester
- Coloris : Noir, blanc, anthracite, aluminium, chêne clair
- Dimension standard :
 - 1000 mm x 2000 mm
 - 1000 mm x 500 mm
 - Autre dimension sur commande



NOIR

BLANC

ANTHRACITE



ALUMINIUM



CHÊNE CLAIR

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

** Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.

*Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

PVC EXPANSÉ



Panneau polyvalent pour vos projets de bricolage et décoration

Les panneaux PVC expansé constituent une solution idéale pour tous vos projets d'aménagement intérieur et extérieur. **Ultra léger**, avec une densité de seulement 0,4 à 0,8 g/cm³, ils sont jusqu'à 60% plus légers que le bois traditionnel tout en offrant une résistance aux chocs exceptionnelle de 15 kJ/m².

Ce matériau écologique, certifié sans formaldéhyde et conforme aux normes européennes, garantit un environnement sain pour votre famille. Sa résistance à l'eau et sa stabilité thermique de -40°C à +80°C en font le choix idéal pour toutes les pièces de la maison.

La facilité de mise en œuvre est remarquable : découpe simple au cutter pour les épaisseurs fines, compatible avec l'impression UV haute définition et toutes les techniques de finition courantes. Avec une durée de vie supérieure à 10 ans en intérieur, c'est un investissement durable pour votre habitat.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE* 10 ANS EN INTÉRIEUR



MISE EN OEUVRE FACILE



EXCELLENTE RÉSISTANCE



CLASSIFICATION B1



FAIBLE EMPREINTE

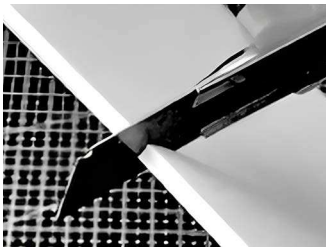
- Test SGS : Mars 2023 - Conforme
- Absorption eau : 2,11% (ISO 62:2008)
- RoHS/REACH : 100% conforme
- Épaisseurs stock : 3-20mm standard
- Dimensions max : 2050x6000mm
- Tolérances : ±0,2mm épaisseur
- Résistance °C : -40°C à +80°C
- Applications: Construction - Bricolage

Epaisseur	Poids g/m ²	Applications
3 mm	1 500*	Revêtement, décoration
5 mm	2 500*	Cloisons légères, signalétique
10 mm	5 000*	Étagères, mobiliers
19 mm	10 000*	Isolation, construction

* Basé sur une densité moyenne de 500 kg/m³



* Les spécifications sont données à titre indicatif



Coupe / Cutter



Coupe / Scie



Colle



Pliage facile



Façonnable



Impression



EAN	Produits	Epaisseur	Formats
3700420409823	PVC expansé blanc	3mm	1000x2000
3700420409847	PVC expansé blanc	3mm	500x1000
3700420409830	PVC expansé blanc	5mm	1000x2000
3700420409854	PVC expansé blanc	5mm	500x1000
3700420409861	PVC expansé blanc	10mm	1000x2000
3700420409878	PVC expansé blanc	10mm	500x1000
3700420409885	PVC expansé blanc	19mm	1000x2000
3700420409892	PVC expansé blanc	19mm	500x1000

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

** Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.

*Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.



ÉCLAIRAGE ZÉNITHAL

Notre gamme d'éclairage zénithal est constituée de dômes, voûtes, lanterneaux, inside.

Ce sont des appareils fixes ou ouvrants qui permettent l'éclairage zénithal. En fonction des modèles, ils permettent l'aération naturelle, l'accès au toit ou encore le désenfumage afin de répondre aux normes de sécurité de certains types de bâtiments.

- DÔMES
- VOÛTES
- LANTERNEAUX & ASSERVISSEMENTS

Dômes



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



RÉSISTANT AUX CHOCS



RÉSISTANT AU FEU



EXCELLENTE ISOLATION THERMIQUE

TRÈS BONNE STABILITÉ
AUX VARIATIONS THERMIQUES

STABILISÉ AUX U.V

Les coupoles permettent de créer un éclairage zénithal naturel de grande qualité.

Les parois des coupoles sont en acrylique, matière synthétique transparente ou opale très résistante aux chocs.

Sa résistance est 10 fois supérieure à celle du verre à épaisseur égale. Il existe également des coupoles anti-effraction en polycarbonate.

Les costières permettent de monter les coupoles sur tout type de toiture. Leur matière et structure offrent une excellente isolation et rendent possible le collage à chaud comme à froid.

De plus, la forme pyramidale des costières assure une large diffusion de lumière dans la pièce à éclairer. Les dômes ouvrants, grâce à leur châssis en aluminium, permettent une ventilation efficace grâce à l'ouverture commandée par une manivelle. Ils peuvent également offrir un accès toiture avec l'installation d'une poignée.

Applications : Éclairage zénithal.

Spécifications Techniques*

Acrylique (PMMA)

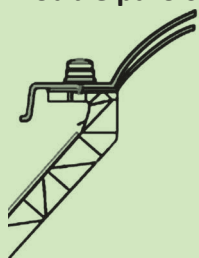
POLYCARBONATE

Simple parois

Double parois

Simple parois

Double parois



* Triple parois, quadruple parois sur demande

	Simple parois	Double parois	Simple parois	Double parois
Transmission lumineuse transparent	92 %	85 %	86 %	74 %
Transmission lumineuse opalin	81 %	75 %	50 %	43 %
Classement au feu En 13501-1 (EN 1873)	E	E	B-s2-d0	B-s2-d0
Insonorisation EN 1873	12 dB	20 dB	12 dB	20 dB
Coefficient U	5.4 W/m ² K	2.6 W/m ² K	5.4 W/m ² K	2.6 W/m ² K
Résistance aux chocs	15 N/mm ²	15 N/mm ²	>200 N/mm	>200 N/mm ²
Résistance aux chocs vs verre	25 x	25 x	300 x	300 x
Dureté à la bille	190 N/mm ²	190 N/mm ²	100 N/mm ²	100 N/mm ²
Module d'élasticité	3300 N/mm ²	3300 N/mm ²	2400 N/mm ²	2400 N/mm ²
Résistance à la flexion	105 N/mm ²	105 N/mm ²	90 N/mm ²	90 N/mm ²
Stabilité dimensionnelle selon Vicat	110 °C	110 °C	150 °C	150 °C

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif



AVANTAGES PRODUIT



RENFORCÉ AVEC DES FIBRES DE VERRE



EXCELLENTE RÉSISTANCE



TRÈS BONNE ISOLATION

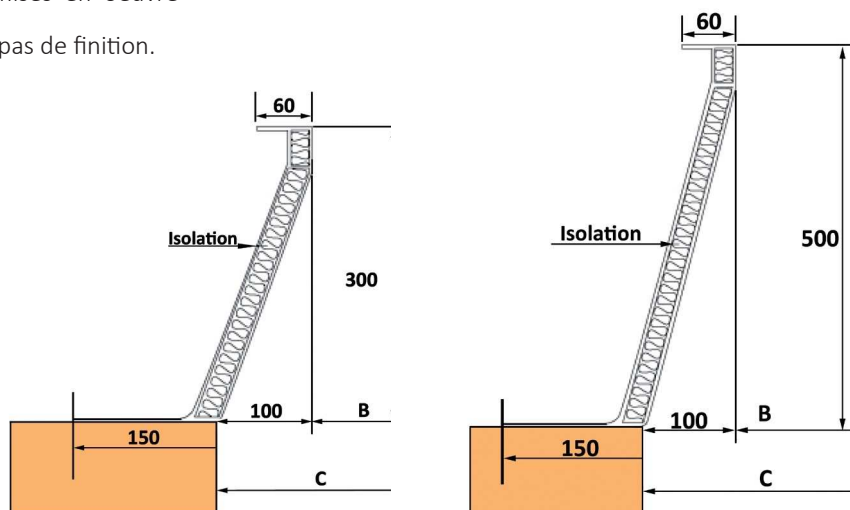


STABILISÉ AUX U.V

Les costières sont fabriquées en polyester, renforcées de fibre de verre prise entre deux couches de polyuréthane afin d'assurer une isolation optimum.

Les costières en polyester peuvent être mises en oeuvre dans tous les types d'étanchéité de toit.

La partie intérieure est lisse et ne nécessite pas de finition.



Spécifications Techniques*

Modèle Europe 30 cm

Modèle Europe 50 cm

Double paroi	Isolation en mousse de polyuréthane	
Épaisseur de la paroi	20 mm	
Polyester stabilisé aux U.V	Renforcé en fibre de verre	
Hauteur	300 mm	500 mm
Ouverture du toit, dimension intérieure	+ 20 cm	
Coefficient U	1.1 W/m ² K	
Classement au feu selon DIN EN 13501-1	Classe E	
Livraison à partir d'une dimension inférieure à	30x30 cm à 250x250 cm	
Livraison à partir d'un diamètre inférieur à	Ø 40 cm à Ø 250 cm	

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Voûtes en polycarbonate avec profilés aluminium cintrés

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



RAYON DE CINTRAGE JUSQU'À 4150 MM



RÉSISTANCE AUX CHOCS 1200 JOULES ¹



BONNE ISOLATION THERMIQUE



BONNE ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

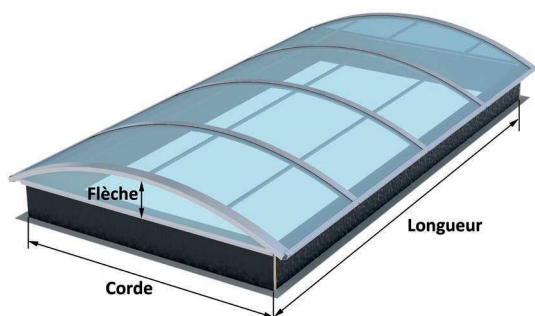


NORME CE EN 14963

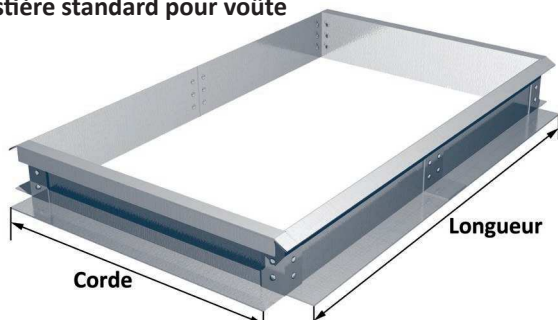
Applications : Éclairage zénithal ou désenfumage.

Dhaze propose des voûtes en polycarbonate en finition claire ou opale avec des profilés aluminium cintrés mais également des voûtes en polyester.

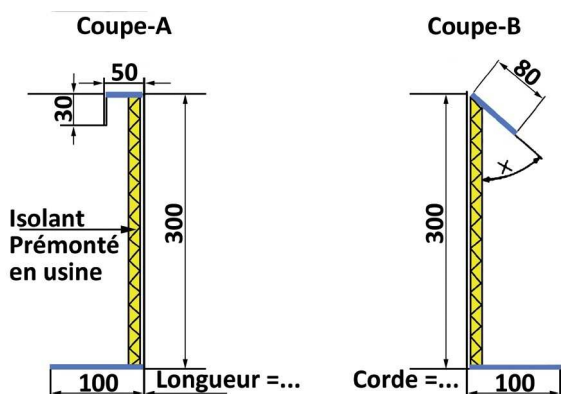
Qu'il s'agisse d'une voûte fixe, ouvrante ou de désenfumage, n'hésitez pas à nous consulter pour vos réalisations ou rénovations, notre bureau d'étude pourra vous répondre.



Costière standard pour voûte

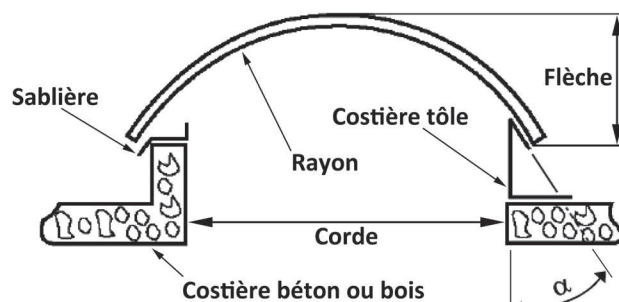


Costière droite en tôle acier galvanisé 20/10^{ème}.
Ht 300 mm équipée de tirants (respect règles neige et vent)



Spécifications Techniques*	Remplissage	
Polycarbonate	10 mm	16 mm
Transmission lumineuse (clair)	80 %	66 %
Transmission lumineuse (opale)	48 %	25 %
Performances thermiques (Valeur U = W/m ² .K)	3	2.4
Classement au feu	B-S1-d0	B-S1-d0
Performances acoustiques	19 dB	21 dB
Option isolation acoustique		
RA (Rw+C) Indice d'affaiblissement «Bruit rose»	25 dB	30 dB
RA,TR (Rw+Ctr) Indice affaiblissement «Bruit route»	23 dB	28 dB
Module d'élasticité	3300 N/mm ²	3300 N/mm ²
Résistance à la flexion	105 N/mm ²	105 N/mm ²
Stabilité dimensionnelle selon Vicat	110 °C	110 °C

PRINCIPE DE POSE



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

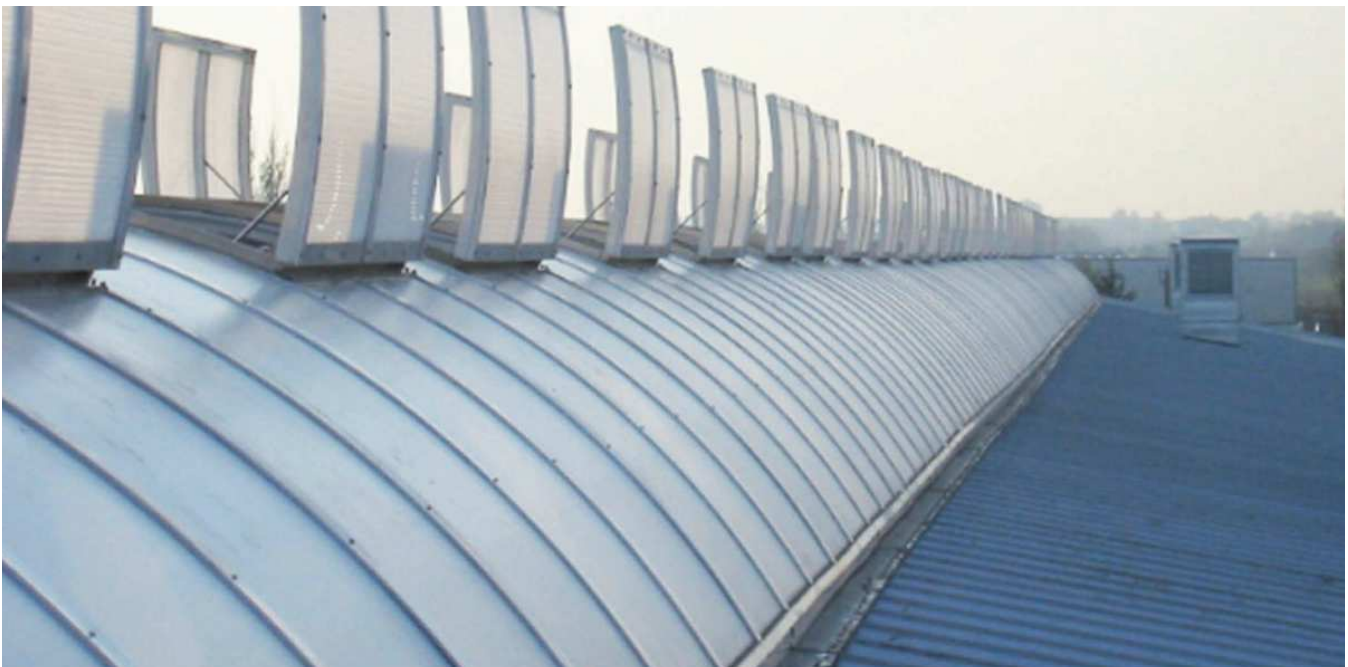
* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.

¹ Se conformer aux conditions de mise en œuvre.

Voûtes en polycarbonate Exutoires standard



Dhaze propose également des exutoires standards avec la possibilité d'insérer des ouvrants de désenfumage.
N'hésitez pas à nous consulter !



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Systeme modulaire en polycarbonate alvéolaire nervuré

HAUTE RÉSISTANCE



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



GARANTIE 10 ANS*



SYSTÈME MODULAIRE



TRÈS BONNE ISOLATION THERMIQUE



HAUTE RÉSISTANCE



Notre plaque nervurée en polycarbonate alvéolaire peut être utilisée pour la réalisation de voûtes ou de couvertures cintrées. Les propriétés intrinsèques de cette plaque lui confèrent plusieurs avantages, tels qu'une excellente résistance aux chocs grâce à sa structure en nid d'abeille, un rayon de cintrage de 3500 mm et de 6000 mm, une excellente transmission lumineuse et une très bonne résistance aux variations thermiques.

Le système de couverture modulaire est complété par des accessoires tels que les fixations, les entretoises et les tympanes d'about. Ce système est idéal pour la création de toitures transparentes cintrées, ainsi que pour les combinaisons avec des plaques nervurées.

La conception innovante du système permet un recouvrement dans la pente et une superposition latérale, ce qui facilite l'installation des couvertures cintrées. Les panneaux sont conçus pour une parfaite superposition longitudinale, permettant la création de toitures continues ou de puits de lumière à crête.

De plus, le système est conçu pour résister aux dilatations thermiques linéaires du polycarbonate, ce qui prévient les fissurations au niveau des joints de dilatation.



Destinations :

Voûtes cintrées, puits de lumière, coursives, carports, éclairage toitures, etc.

Spécifications Techniques 5G - 80/20mm*

Matière	Polycarbonate alvéolaire
Structure nid d'abeille	5 parois
Épaisseur	80 mm
Longeur maxi	7000 mm
Largeur	1000 ± 15 mm
Coloris	Transparent - Opale*
TL ¹ incolore	52±2 %
Finition extrémité	Alvéole Thermosoudée
Performance thermique	1.80 (W/m ² k)
Facteur Solaire (incolore)	59±2 %
Coefficient d'ombrage (incolore)	0.68±0.02
Résistance aux chocs	1200 Joules
Dilatation thermique linéaire	6,7x10 ⁻⁵ (mm/mm°C)
Résistance à la température	-40°C +120°C
Traité aux U.V	1 face
Classement au feu EN13501-1	BS1-d0
Rayon de cintrage (mètres)	3,50 - 6,00
Pente minimum couverture continu	7 %
Pente minimum (lucarne)	5 %

* sur consultation ¹ transmission lumineuse

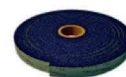
Accessoires

Vis
6.3x120mm

Cavalier ALU
avec joint

Joint
gouttière PE

Compriband PE
20x10mm



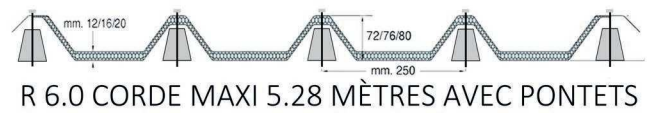
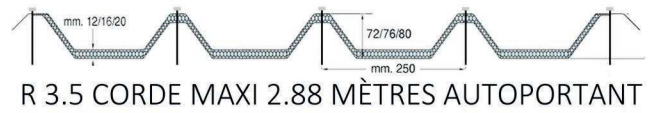
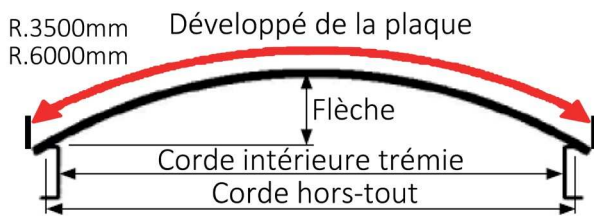
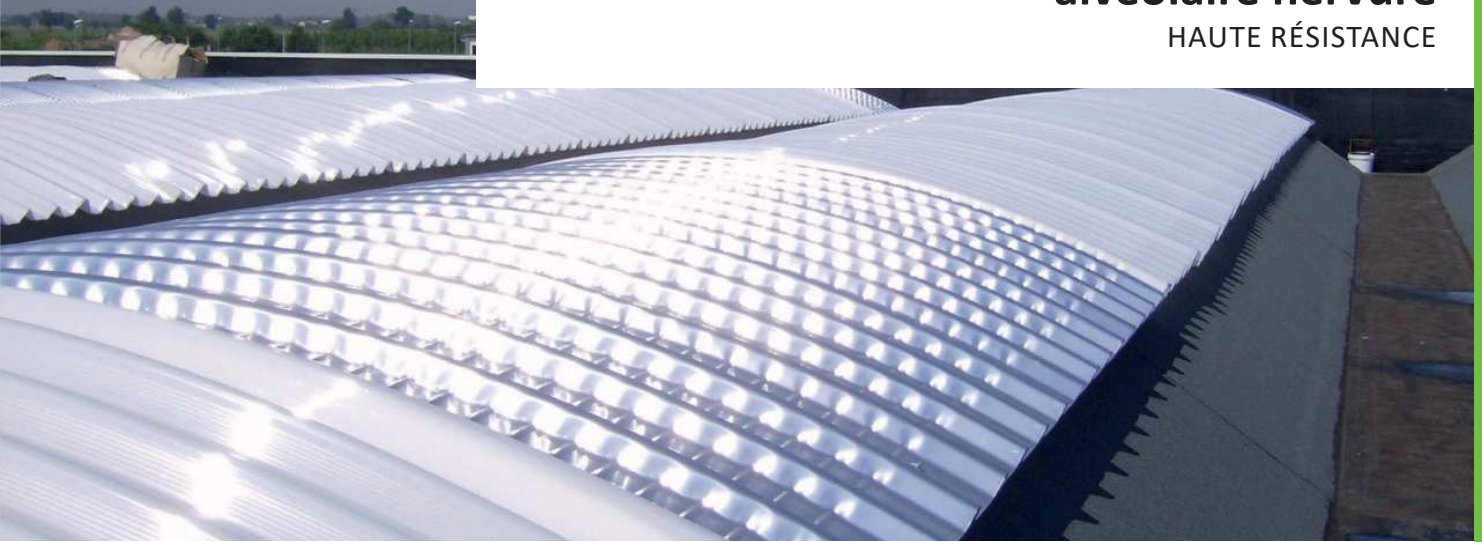
* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.

¹ Se conformer aux conditions de mise en œuvre.

Système modulaire en polycarbonate alvéolaire nervuré

HAUTE RÉSISTANCE



Tympan en fibre de verre



* Option avec isolation possible



Extrémités thermosoudées

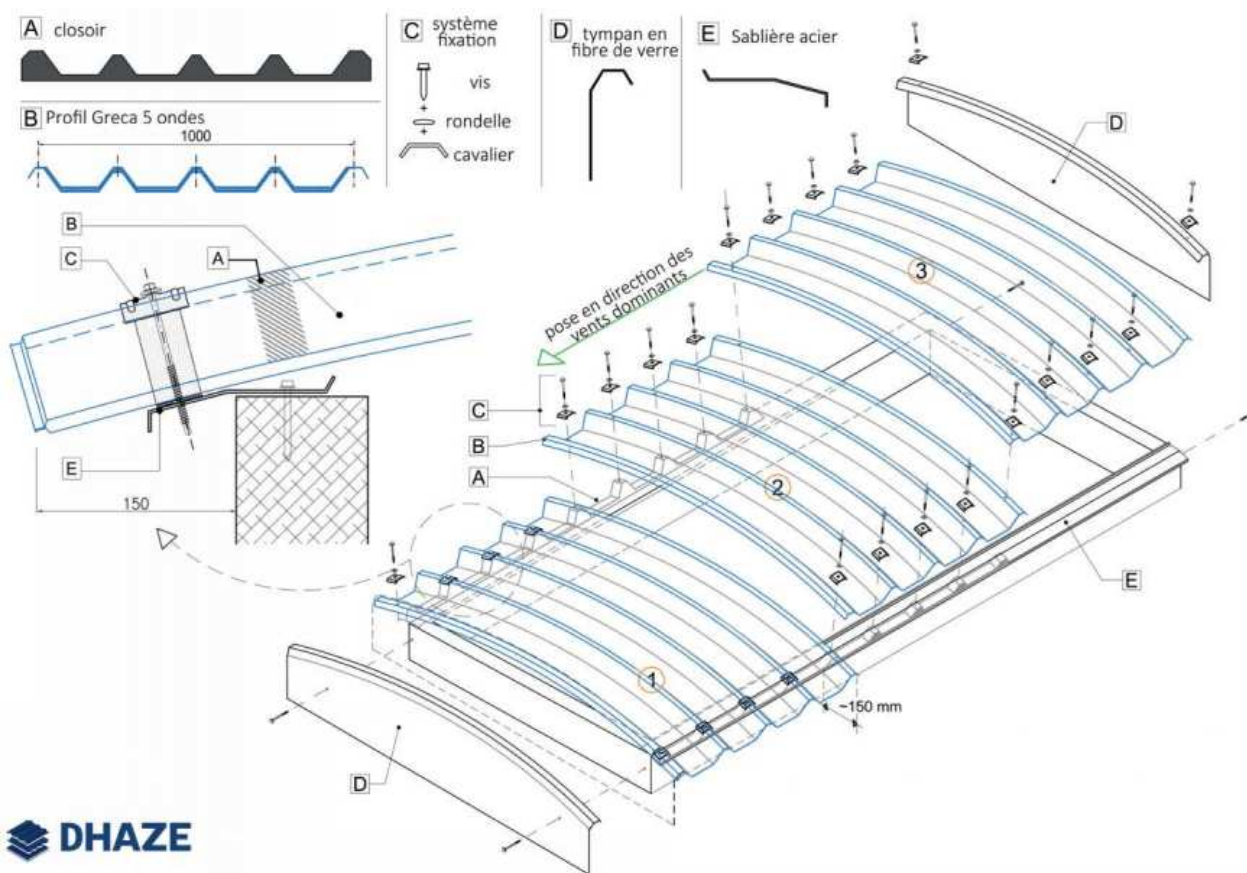


* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

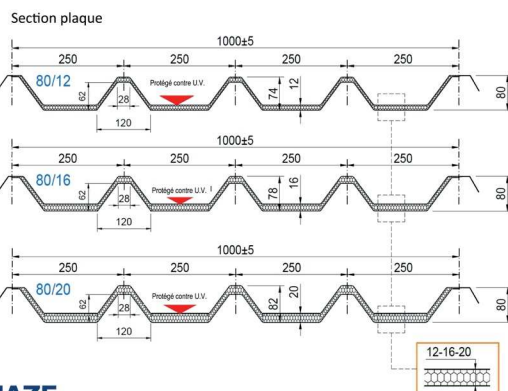
* Voir nos conditions de garanties dans nos CGV.

Système modulaire en polycarbonate alvéolaire nervuré

HAUTE RÉSISTANCE



5 ONDES 80/12 - 5 ONDES 80/16 - 5 ONDES 80/20
(épaisseur 12mm) (épaisseur 16mm) (épaisseur 20mm)



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.
1 Se conformer aux conditions de mise en œuvre.

Lanterneaux Fixes, ouvrants, désenfumage

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



TRÈS BONNE TRANSMISSION
LUMINEUSE



STABILISÉ AUX U.V

Applications : Éclairage zénithal, aération naturelle, accès toiture, désenfumage.

Le **lanterneau fixe** est un appareil non ouvrant destiné uniquement à l'éclairage zénithal. Nos lanterneaux sont disponibles avec plusieurs types de remplissage au choix : polycarbonate alvéolaire 10 mm, dôme simple ou double dôme en acrylique ou en polycarbonate. Ces lanterneaux peuvent être utilisés en toiture terrasse avec une étanchéité ou en toiture plaques acier pour tous types de réalisation.

Entièrement montés en usine, ces lanterneaux permettent une mise en oeuvre rapide et fiable sur la toiture.

Pour les toitures étanchées :

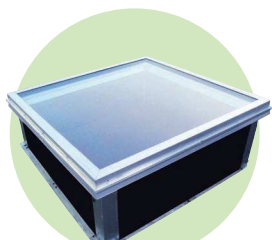
La costière en acier galvanisé assure au produit une excellente tenue contre la corrosion, même après rayure.

Pour les toitures en plaques acier :

Une embase dont l'onde et la couleur correspondent aux plaques se pose directement en recouvrement.



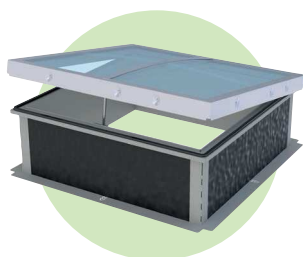
REMPLISSAGE DOUBLE DÔME



REMPLISSAGE POLYCARBONATE

Le **lanterneau d'aération** est un ouvrant destiné à l'éclairage zénithal et à l'aération statique. Son ouverture peut être manuelle, électrique ou pneumatique.

Il est utilisé en toiture terrasse avec étanchéité ou en toiture plaque acier, pour tous types de réalisations. En version standard, il est livré avec un remplissage en polycarbonate alvéolaire opalescent de 10 mm. Il est aussi disponible sur demande avec un dôme.



Embase sur mesure
et costière à façon
sur demande

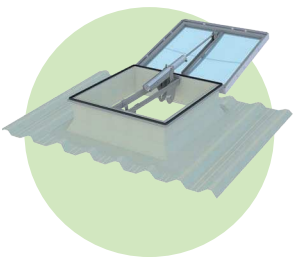


Le **lanterneau d'accès à toiture** est un appareil ouvrant destiné à l'accès de la toiture et à l'éclairage zénithal.

Son ouverture à 50° ou 110° est uniquement manuelle.

**Embase sur mesure
et costière à façon sur
demande**

Le **lanterneau de désenfumage**, est un exutoire de fumée simple ouvrant destiné principalement au désenfumage en cas d'incendie. Il est utilisé en toiture terrasse avec étanchéité pour les établissements recevant du public (ERP), les bâtiments industriels, les cages d'escalier.

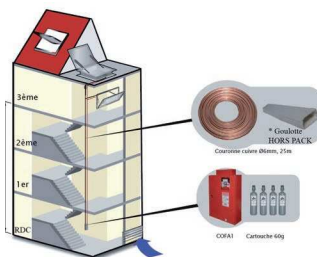


**Les mécanismes d'ouverture
et de fermeture** sont intégrés dans la hauteur de la costière ce qui permet ne pas gêner le câblage des différents réseaux électriques ou autres.

Asservissement *

Notre bureau d'études pourra vous chiffrer la réalisation. Que vos coffrets d'asservissement soient mécaniques, pneumatiques ou électriques, n'hésitez pas à consulter notre équipe de spécialistes.

(*) Sur commande



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Voir nos conditions de garanties dans nos CGV.



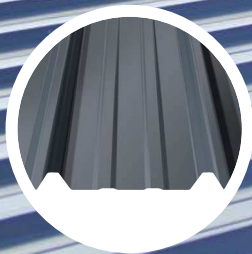
PLAQUES ACIER

Dhaze propose un large choix de plaques acier sec, régulé, isolé, joint debout, pour la couverture de vos bâtiments industriels, de vos bâtiments annexes ou abris.

- PLAQUES ACIER SEC ET RÉGULÉ
- PLAQUES ACIER ISOLÉ
- ACCESSOIRES PLAQUES ACIER
- PANNEAUX TUILES ACIER SEC ET RÉGULÉ
- ACCESSOIRES PANNEAUX TUILES ACIER
- PANNEAUX TUILES ACIER ARDOISÉ
- PLAQUES ACIER GALVANISÉ PO
- PLAQUES ACIER JOINT DEBOUT 1MM - LARG. 250 MM
- PLAQUES ACIER JOINT DEBOUT 0.50MM - LARG. 450 MM
- PLAQUES ACIER EMBOÎTABLE
- PLAQUES ACIER JOINT DEBOUT 0.50MM - LARG. 450 MM
- FEUILLE DE ZINC DHAZE
- ÉCRAN DE SOUS-TOITURE HPV R2 DZ ST60

Plaques acier sec et régulé

POUR COUVERTURE ET BARDAGE



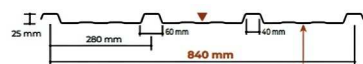
Différentes épaisseurs pour différentes utilisations :

- Les plaques acier 0,50 mm pour du bardage.
- Les plaques acier 0,60 mm et 0,75 mm pour des toitures et des bardages.
- Les plaques acier 0,6 mm régulées pour des toitures et des bardages tout en régulant la condensation grâce à une feutrine drainante collée en sous face.

Les plaques acier se posent sur une structure en acier ou en bois, et s'assemblent entre elles par recouvrement d'onde. La fixation se fait au moyen de vis et cavaliers appropriés, fournis dans la couleur des panneaux, à raison de 4 fixations /m².



Onde 840 (bricolage)



FINITIONS PLAQUES ACIER SEC



- Bleu ardoise**
RAL 5008
- Brun rouge**
RAL 8012
- Sable***
RAL 1015
- Vert basque***
RAL 6009
- Gris anthracite**
RAL 7016

* Non stocké

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application



GARANTIE 10 ANS*



FLEXIBLE ET RÉSISTANT

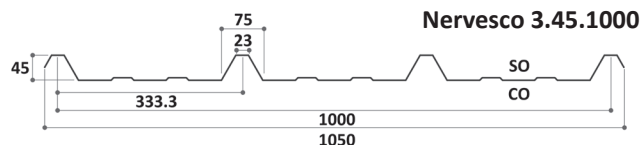


**TRÈS BONNE STABILITÉ
AUX VARIATIONS THERMIQUES**

Applications : Toitures et bardages.

Spécifications Techniques*

Métal	Tôle acier S 320 GD
Épaisseur (mm) : 0.63 - Masse (kg/m²) : 6.15	
Épaisseur (mm) : 0.75 - Masse (kg/m²) : 7.32	
Longueur standard	À partir de 1000 mm à 13600 mm
Revêtement RAL	5008- 8012- 1015*- 6009*- 7016
Normes de références	
Acier galvanisé	NF EN 10346- tolérances selon DTU 40.35- NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169-1 appliqué sur galvanisation- XP P 34-301
Côtes/Tolérances	NF P 34-205-1 (DTU 40.35) + NF EN 14782 +NF EN 508-1
Emploi	DTU 40.35
Essais	NF P 34-503 exploités selon NF P 34-205-1
(*)	Non tenu en stock



Chargés d'exploitation non pondérés DaN/m ²	Charges descendantes Ép. (mm) 0.63		Charges ascendantes Ép. (mm) 0.63	
	ALA	ALALA	ALA	ALALA
50	2.30	2.75	2.30	2.75
75	2.30	2.75	2.30	2.75
100	2.30	2.70	2.30	2.50
125	2.30	2.40	2.30	2.20
150	2.15	2.20	2.15	2.00
200	1.85	1.90	1.60	1.60

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Plaques acier isolé

COUVERTURE



AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE 10 ANS*



FLEXIBLE ET RÉSISTANT



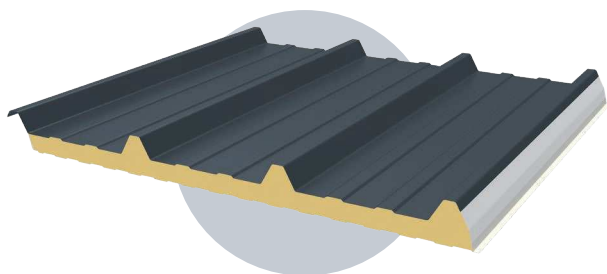
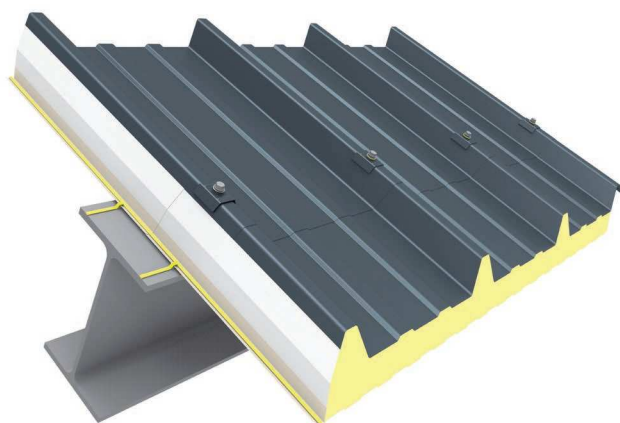
TRÈS BONNE ISOLATION THERMIQUE

Applications : Toitures et bardages.

Les normes d'isolation évoluant vers des performances thermiques toujours plus exigeantes (RTE 2012, HQE,...) les plaques acier isolées permettent de réaliser simplement et rapidement des toitures à haute performance énergétique.

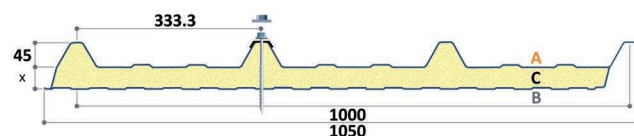
Nos longueurs standards :
3,10 m ; 4,10 m ; 5,10 m ; 6,10 m ; 7,10 m, 8,10 m.

Hors tailles standards : délai de 5 semaines.



Spécifications Techniques*

Métal	Tôle acier S 280 GD (option : aluminium, extérieur et intérieur) épaisseur nominale standard du parement extérieur: 0.63 mm(option: 0.50 ou 0.72 mm). Intérieur : 0.50 mm (option : mini 0.40 mm)
Revêtements	Prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier.
Normes de références	
Acier galvanisé	NF EN 10346- tolérances normales
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation- NF P 34-301
Côtes/Tolérances	NF EN 14509- XP P 34-900
Emploi	DTA 2.1/17-1787_V1
Isolant	PIR, densité : $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, B roof(t3), classement feu panneau : B-s1, d0 (EN 13501-1), sans CFC-HCFC
Certifications *	
Mécanique	DTA 2.1/17-1787_V1
Thermique	Acermi N° 16/212/1141 Lambda 0.023 W/mk



FINITIONS



Bleu ardoise RAL 5008
Brun rouge RAL 8012
Sable* RAL 1015
Vert basque* RAL 6009
Gris anthracite RAL 7016

* Non stocké

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)	Valeur U (W/m ² .K)	Valeur R (m ² .K/W)
40	11.50	0.51	1.94
60	12.30	0.36	2.81
80	13.10	0.26	3.89
100	13.90	0.21	4.83
120	14.70	0.18	5.68

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

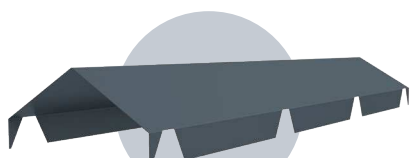
Accessoires & Fixations

PLAQUE ACIER SEC / PLAQUE ACIER ISOLÉ
COUVERTURE & BARDAGE



Nos différents accessoires sont disponibles dans les coloris correspondant aux plaques acier.
Nos accessoires en stock concernent le profil Nervesco 3.45.1000. D'autres profils sont disponibles sur demande.

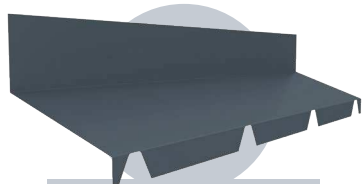
ACCESSOIRES DE FINITION



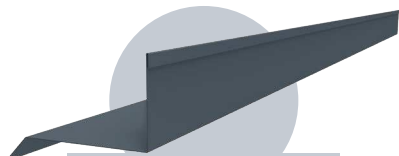
FAÎTIÈRE DOUBLE CRANTÉE



FAÎTIÈRE SUR MUR



FAÏTAGE CONTRE MUR

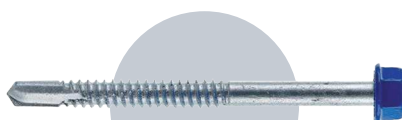


RIVE CONTRE MUR

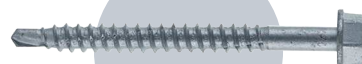


RIVE SUR MUR

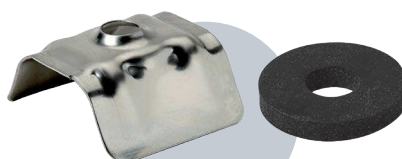
FIXATIONS COUVERTURE



PANNE MÉTAL VIS 6.3X80
PANNE MÉTAL VIS 6.3X150 (ACIER ISOLÉ)

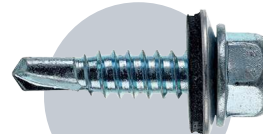


PANNE MÉTAL VIS 6.3X80
PANNE MÉTAL VIS 6.3X150 (ACIER ISOLÉ)

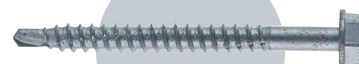


PANNE MÉTAL / BOIS
CAVALIER + RONDELLE

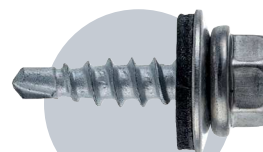
FIXATIONS BARDAGE



PANNE MÉTAL VIS 6.3X25



PANNE BOIS VIS 6.5X75



VIS COUTURAGE VIS 4.8X20

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Panneaux tuiles acier sec et régulé

COUVERTURE

AVANTAGES PRODUIT



FAIBLE POIDS



FACILE À POSER



**EXCELLENTE STABILITÉ
AUX VARIATIONS THERMIQUES**



TRAITÉ U.V



SANS ENTRETIEN

Application : Toitures.

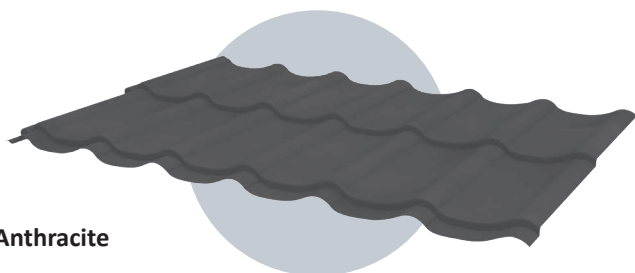
La **TUILE Dhaze** est une plaque emboutie au motif de tuiles, destinée aux couvertures sèches et surcouvertures de pente courante 25 % - 50 % (l'avis technique précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de la tuile est appliquée sur la face exposée aux rayons U.V. Les tuiles Dhaze conviennent tout à fait aux nouvelles constructions, non seulement pour des raisons esthétiques mais également pratiques et économiques.

Elles sont la solution idéale pour la rénovation de toitures anciennes. Dans la plupart des cas, on peut conserver l'ancienne couverture, ce qui représente un gain en matière de frais de démolition et une réduction des déchets.

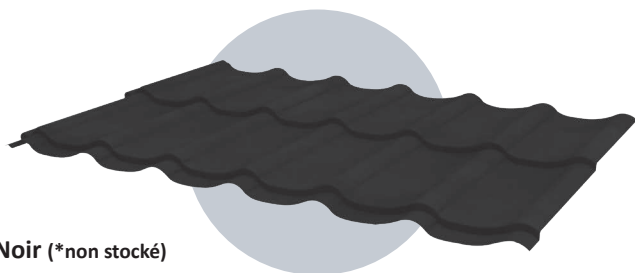
Spécifications Techniques*

Métal	Tôle acier S 320 GD
Épaisseur (mm)	0.50 ou 0.60 (sur demande)
Poids (kg/m ²)	5
Revêtements	Prélaquage selon les indications du nuancier.
Normes de références	
Acier galvanisé	NF EN 10346 et P 10143
Prélaquage	XP P34-301- NF EN 10169-1
Revêtement	Prélaquage HPS Polyester NF P 34-205-1
Possibilités techniques	
Régulateur de condensation possible, sans défeutrage	

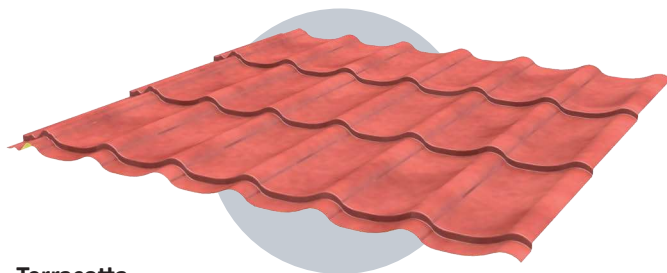
Anthracite



Noir (*non stocké)



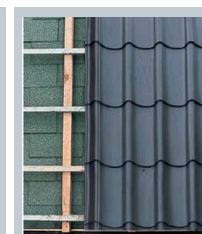
Terracotta



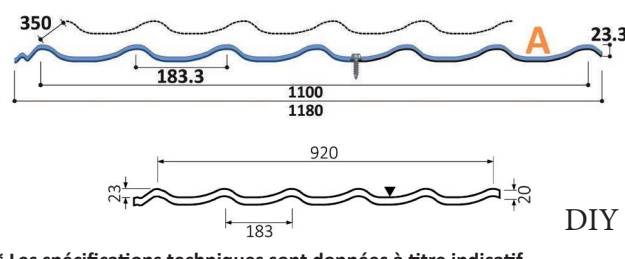
Nouvelle construction
Un écran sous-toiture suffit.



Plaques Fibres-Ciment
Les vieilles tôle ondulées ne doivent pas être enlevées



Rénovation sur bardeaux bitumineux.
On peut appliquer la méthode «Toiture sur-toiture»



DIY

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Accessoires & Fixations

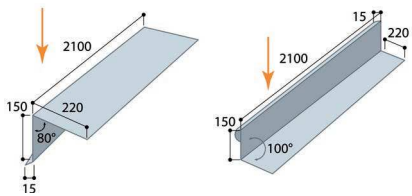
PANNEAUX TUILES ACIER SEC ET RÉGLÉ

COUVERTURE

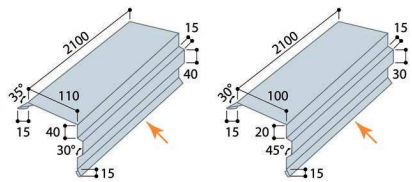


Nos différents accessoires sont disponibles dans les coloris correspondant aux panneaux tuiles acier.

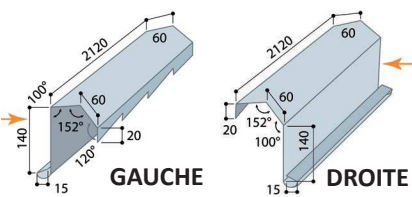
ACCESSOIRES DE FINITION SUR DEMANDE



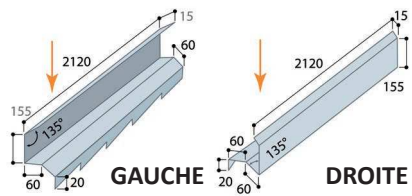
FAÎTIÈRE SUR MUR / CONTRE MUR



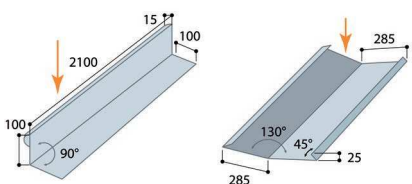
RIVE GRANDE/PETITE



RIVE CRANTÉE

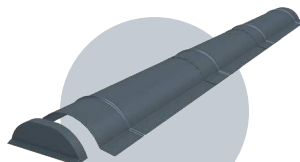


RIVE CRANTÉE CONTRE MUR



RIVE SUR MUR / NOUE

ACCESSOIRES DE FINITION STANDARD



FAÎTIÈRE ET EMBOUT



GRAND EMBOUT



RACCORD Y

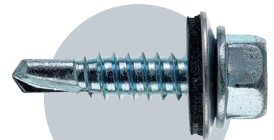


RACCORD T



CLOISOIRS

FIXATIONS



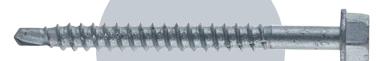
PANNE MÉTAL VIS 6.3X25



PANNE MÉTAL VIS 6.3X80



PANNE BOIS VIS 6.3X80



PANNE BOIS VIS 6.5X75

Panneau tuile acier ardoisé

POUR COUVERTURE



AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE* 30 ANS



LÉGER



INSTALLATION RAPIDE



ÉCONOMIQUE



ANTI-UV



RÉSISTANCE AU FEU

Dhaze Eco Tuile ardoisée

L'aspect ardoise, la légèreté en plus

Dhaze Eco Tuile ardoisée est un panneau tuile métallique révolutionnaire recouvert de véritables paillettes de pierre naturelle.

Grâce à sa finition paillette ardoisée, il reproduit parfaitement l'aspect de l'ardoise traditionnelle tout en pesant 10 fois moins (4,3 kg/m² seulement, contre environ 40-45 kg/m² pour l'ardoise traditionnelle). Idéal pour rénover votre toiture ou pour vos constructions neuves, Dhaze Eco Tuile ardoisée allie rendu haut de gamme et performance technique.

La couche de pierre naturelle offre un avantage supplémentaire : elle absorbe le bruit de la pluie, assurant ainsi une excellente isolation phonique.

Fabriqué en acier galvanisé haute protection (AZ120g) avec un revêtement minéral et dans un format pratique de 1180x860 mm, sans aucun entretien nécessaire, il résiste naturellement aux mousses et à la pollution, vous garantissant une toiture impeccable année après année. Disponible en deux coloris: Gris Ardoise et Terracotta.

Applications :

Rénovation toitures, constructions neuves

Panneau

- 1 180 x 860 mm (larg. utile : 800 mm)
- Surface couverte 0.944 m²/panneau
- Poids 5.074 kg/panneau- 4.30 kg/m²
- Épaisseur net 1.75 mm

Composition

- Base : Acier galvanisé 0.4mm
- Protection : Alliage aluminium-zinc AZ120g
- Revêtement : Paillettes ardoisées + résine acrylique
- Coloris : Gris ardoise- Terre Cuite

Performance

- Résistance au vent : 150 Km/h
- Pente minimum : 15 % (9°)
- Durée de vie : > à 30 ans
- Garantie fabricant : 30 ans



Gris ardoise



Terracotta



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Panneau tuile acier ardoisé

POUR COUVERTURE



GUIDE D'INSTALLATION TUILES - L'ESSENTIEL

OUTILS NÉCESSAIRES

Cordeau- Scie à dents fines- Coupe-tuile- Mètre- Clé à molette Polisseuse

FIXATIONS REQUISES

Tuiles principales : Vis autotaraudeuses 38mm x 6,3mm

Faîtières : Vis autotaraudeuses 110mm x 6,3mm

Fixation perpendiculaire à la surface

ÉTAPES PRINCIPALES

1. POSE DES TUILES PRINCIPALES

Commencer par la gauche, proche du cordeau vertical

Fixer sur le cadre porteur

Recouvrement latéral entre les panneaux tuiles

2ème rangée : Commencer avec un demi-panneau pour décaler les joints ☑

2. POSE DES FAÎTIÈRES

Commencer par une demi-tuile pour éviter le croisement

Fixation à minimum 100mm du bord

3. RACCORDEMENTS

Mur : Utiliser solin latéral + joint silicone

Cheminée : Laisser 30mm de jeu + joint souple

Noue : Bandes parallèles à 240mm du centre

POINTS D'ATTENTION

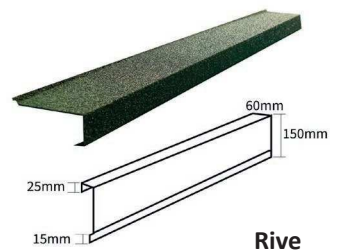
Alignement précis de la première rangée crucial

Zones venteuses/faible pente : ajouter mastic sur recouvrements

Ne jamais perforer la première rangée

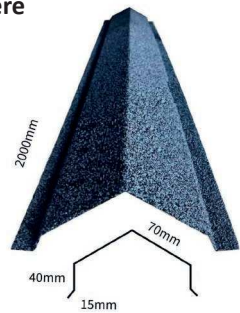
CONSEIL PRO

Les chutes du début peuvent servir d'ajustements en fin de toiture

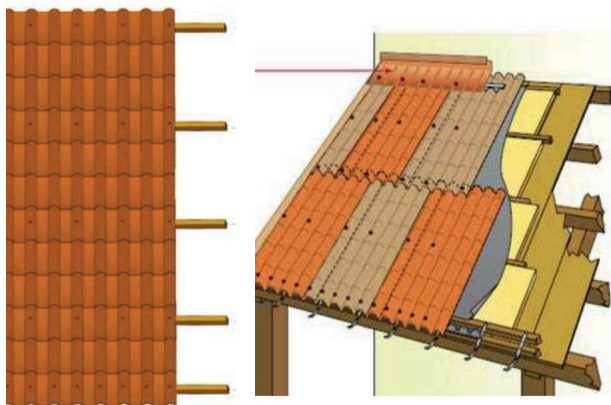


Rive

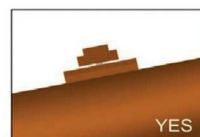
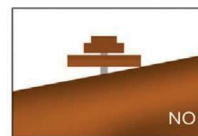
Faîtière



Embout de faîtage



Installation de gauche à droite



Fixations



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Plaques acier galvanisée PO

POUR COUVERTURE ET BARDAGE



AVANTAGES PRODUIT



FLEXIBLE ET RÉSISTANT



TRÈS BONNE STABILITÉ



FACILE À POSER



ÉCONOMIQUE

Applications : Toitures et bardages.

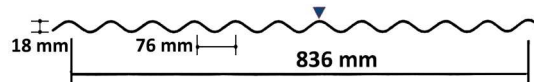
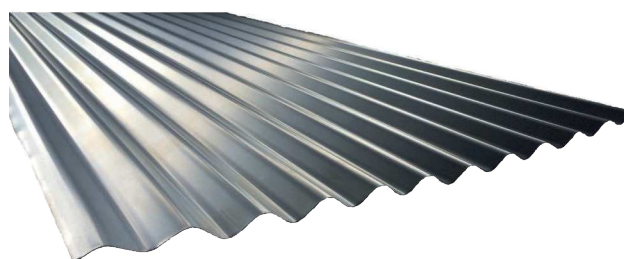
Plaque acier galvanisée petite onde.

Découvrez la plaque d'acier galvanisé petite onde 76/18, un produit de haute qualité. Avec une épaisseur de 0.5mm ou 0.6mm sur demande, la plaque acier galvanisée offre une résistance exceptionnelle à la corrosion, la rendant idéale pour les applications de couverture et de bardage.

Polyvalente et durable, notre plaque d'acier galvanisée convient à une variété d'applications, des bardages aux revêtements de toiture, en passant par les projets industriels et de construction. Sa galvanisation à chaud assure une protection optimale contre la corrosion, garantissant ainsi sa durabilité et sa fiabilité à long terme.

Spécifications Techniques*

Métal	Acier galvanisé
Épaisseur (mm) :	0.50 - Masse (kg/m ²) : 3.92
Épaisseur (mm) :	0.60* - Masse (kg/m ²) : 4.94 (k/m ²)
Longueurs	2000 mm- 2500 mm- 3000 mm
Largeur brute	900 mm
Coloris	Galva
Acier galvanisé	DX51D-Z275
Revêtement	Magnelis® est un acier plat recouvert sur deux faces avec un alliage zinc-aluminium-magnésium*
(*)	Sur demande



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Plaques acier joint debout 1 mm

Largeur 250 mm

ACIER HAUTE QUALITÉ



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



JOINT DEBOUT



TRÈS RÉSISTANT A LA CORROSION



FACILE À POSER

Destinations :

Bardages

Plaque acier joint debout 1mm largeur 250mm

La plaque joint debout 1mm est une lame de bardage qui présente un aspect joint débout et qui convient parfaitement pour la réalisation de bardages rapportés et de parois extérieures de bardages double peau avec une disposition verticale des joints entre lames. Elle offre une grande résistance aux intempéries et une facilité de mise en œuvre sur une ossature secondaire avec une lame d'air ventilée. De plus, cette lame est fabriquée à partir de tôle d'acier prélaquée, ce qui lui donne une excellente durabilité et une grande résistance à la corrosion.



Caractéristiques du matériau

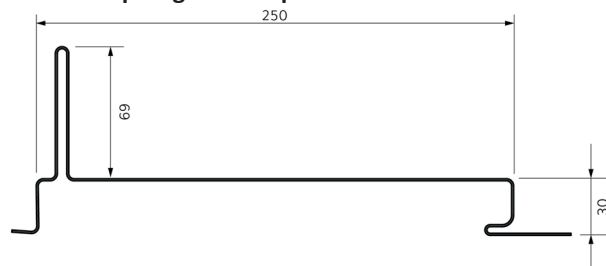
Normes

Matière	Acier	
Nuance d'acier	S 320 GD	NF EN 10346
Type de protection	Galvanisé - Prélaqué	NF P 310 NF P 34-301
	Revêtu ZM Evolution Prélaqué	EPTM NF P 34-301
Epaisseur unique	1 mm	
Poids	13.3 kg/m ²	
Longueur mini	960 mm	
Longueur maxi	6 000 mm	
Classement au feu	A1 à F selon revêtement	
RAL disponible	8906 gris clair	

Validation sismique : Rapport d'études du CSTB – DEIS_FACET-16&_401

Acier prélaqué : Nous consulter pour les différentes teintes et aspect de surface.

Caractéristiques géométriques



Mise en oeuvre

Les lames doivent être posés sur une ossature secondaire réglée. Cette ossature devant être conforme aux prescriptions du Cahier CSTB n° 3194 – Conditions générales de conception et de mise en œuvre de l'ossature métallique et de l'isolation thermique des bardages rapportés.

Fixation par vis auto perceuse de diamètre 5,5 mm avec collerette ou rondelle d'appui de diamètre 15 mm minimum conformément au Cahier des Charges des plaques acier joint debout 1mm. Conforme au Cahier du CSTB n° 3747.

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Plaques acier joint debout 0.50 mm

Largeur 450 mm

ACIER HAUTE QUALITÉ

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



JOINT DEBOUT



BARDAGE OU COUVERTURE



FACILE À POSER

Destinations :

Bardages et Couvertures

Caractéristiques du matériau

Normes

Matière	Acier	
Nuance d'acier	S 320 GD	NF EN 10346
Type de protection	Acier revêtu	NF EN 10346 NF P 34-310 ETPM ZMEvolution
	Acier revêtu prélaqué	NF EN 10169+A1 NF P 34-301 ETPM ZMEvolution
Epaisseur	0.50 mm	
Poids	5.32 kg/m ²	
Longueur pour les RAL 6719 et 8906	4 mètres	
Sur mesure possible	Autres longueurs et autres RAL sur demande	

Pour bâtiment de faible ou moyenne hygrométrie et pour une altitude inférieure à 900 m

Pentes minimales

Sans percements	Zone I		zone II		Zone III	
	Situation normale	Situation exposée	Situation normale	Situation exposée	Situation normale	Situation exposée
5%*	7%**	10%	10%	10%	10%	15%

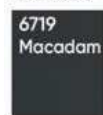
* Avec bords relevés au faîtage et contre cloisir

** Avec bords relevés au faîtage

Dans tous les autres cas, suivant les zones et situations définies dans l'annexe E du DTU 40.35

Teintes standard

Hairexcel®

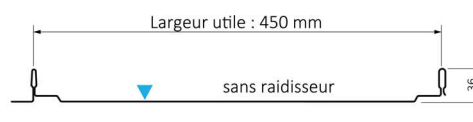


R'Unik



Coloris métallisé

Les teintes imprimées peuvent être légèrement différentes des teintes réelles.



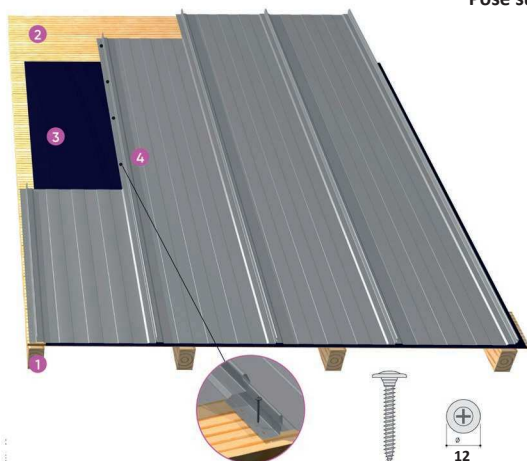
Plaque acier joint debout 0.5mm largeur 450 mm

D'excellente qualité, le produit est fabriqué à partir d'un acier de haute qualité, ce qui lui permet de résister aux impacts, aux charges et aux vibrations, tout en maintenant sa structure et sa forme d'origine sur une longue période de temps.

Nous consulter pour les pièces de finition, telles que faîtières, rives, chatières, plaques à douille, costières droites isolées pour Velux.



Pose sur volige



1. Chevron
2. Sur volige ou planche à pose dite «jointive» selon DTU 40-41 Epaisseur 18 mm minimum. Nature du bois : Sapin, épicéa, pin sylvestre, peuplier.
3. Pour d'autres natures de bois, panneaux de particules ou contreplaqués*, il sera nécessaire de prévoir un écran d'interposition conforme au DTU 40.44 partie 1-2.
4. 1 fixation tous les 50 cm.

Mise en oeuvre

La mise en oeuvre et l'entretien, de la plaque acier joint debout 0.50mm est facile à mettre en place. Se pose selon l'Avis Technique en vigueur.

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Plaques acier joint debout 0.50 mm

Largeur 450 mm

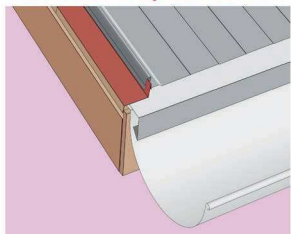
ACIER HAUTE QUALITÉ



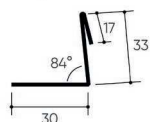
Pièces pliées (pour plaque acier joint debout 0.5mm - largeur 450mm)

Epaisseur standard, sauf précision contraire : 0,50 mm
Acier galvanisé ou prélaqué

Pièce de départ CMPD1

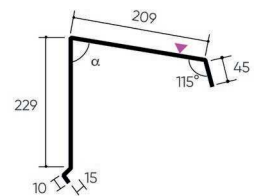
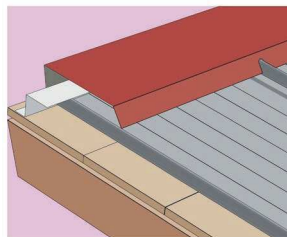


Epaisseur 0,75 mm
Disponible en acier galvanisé uniquement



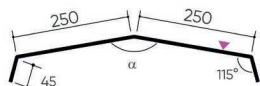
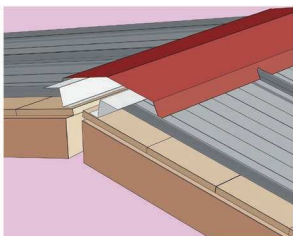
Longueur totale : 4 000 mm

Faîtière frontale CMFF2



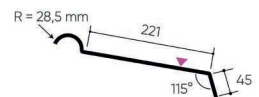
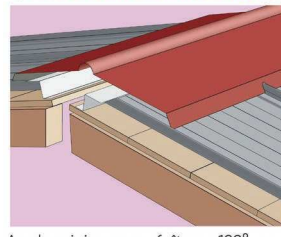
Longueur totale : 2 100 mm - Longueur utile : 1 800 mm

Faîtière double CMFD3



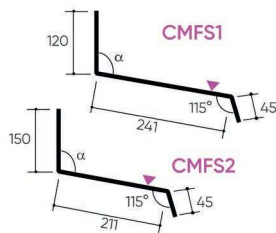
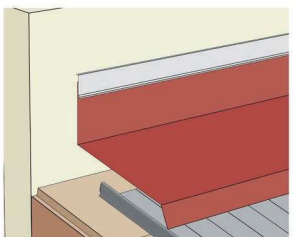
Longueur totale : 2 100 mm - Longueur utile : 1 800 mm

1/2 Faîtière à boudin CMFB3



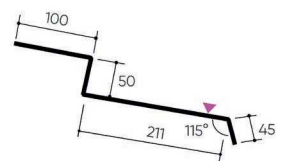
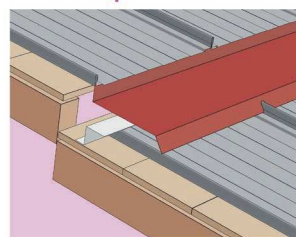
Angle minimum au faîtage 122°, pour un angle < à 122° nous consulter.
Longueur totale : 2 100 mm - Longueur utile : 1 800 mm

Faîtière en solin CMFS1 & CMFS2



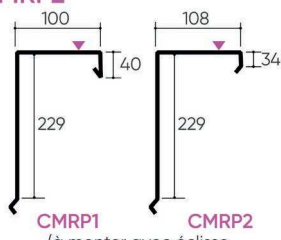
Longueur totale : 2 100 mm - Longueur utile : 1 800 mm

Faîtière pour ressaut CMFR1



Longueur totale : 2 100 mm - Longueur utile : 1 800 mm

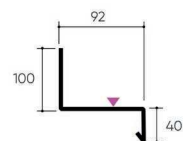
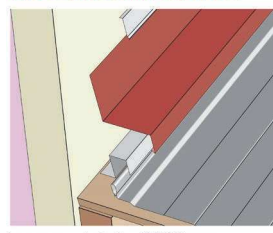
Rive pignon CMRP1 & CMRP2



Longueur totale : 2 100 mm

CMRP1
CMRP2
(à monter avec éclipse GMRP1E et GMRP2E)

Rive en solin CMRS1



Longueur totale : 2 100 mm
Raccordement par éclipse CMRS1E de longueur 100 mm

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.
Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Plaques acier joint debout 0.50 mm

Largeur 450 mm

ACIER HAUTE QUALITÉ

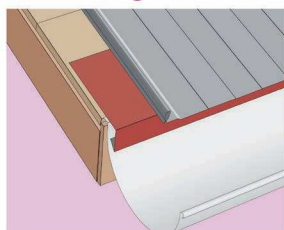


Pièces chaudronnées

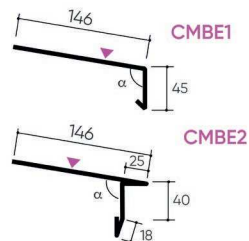
Nos pièces de finition chaudronnées sont entièrement réalisées en nos ateliers dans un souci de garantie. Elles sont donc solidaires des bacs acier et ne pourront pas être commercialisées seules. Les longueurs des éléments des plaques acier joint debout 0.5mm sont limitées à 6 m.

Autres longueurs : n'hésitez pas à nous consulter.
Épaisseur standard 0,50 mm galvanisé ou prélaqué

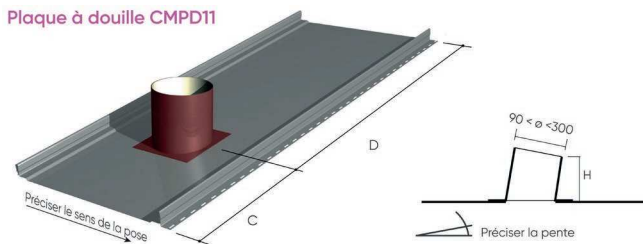
Bande d'égout CMBE1 & CMBE2



Longueur totale : 2 100 mm



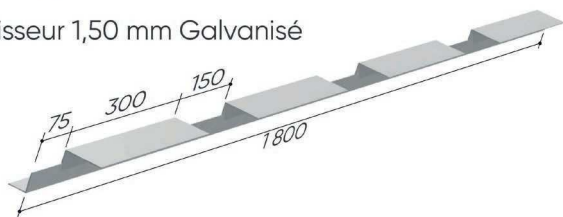
Plaque à douille CMPD11



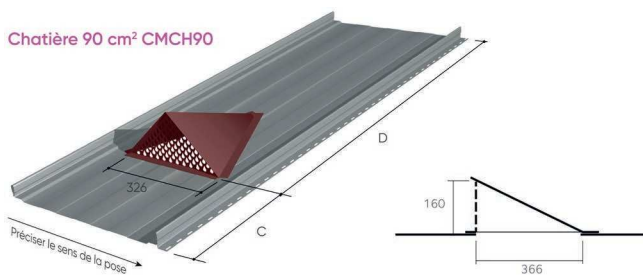
Des diamètres supérieurs, moyennant une pose sur plusieurs plaques acier joint debout, sont réalisables : n'hésitez pas à nous consulter pour une plaque à douille CMPD11GD ! Pour les plaques acier joint debout 0.50mm.

Zed support de faîtière CMSF2

Épaisseur 1,50 mm Galvanisé

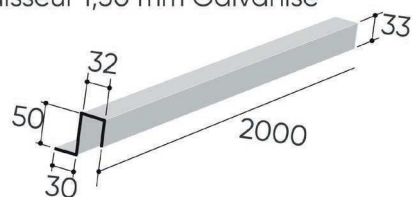


Châtière 90 cm² CMCH90

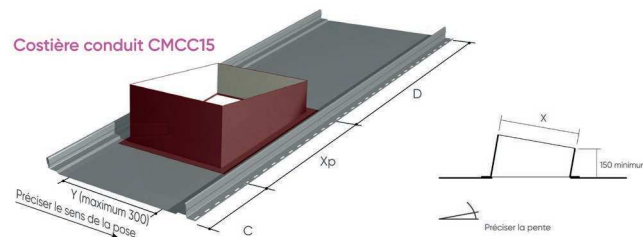


Zed support de rive CMSR1

Épaisseur 1,50 mm Galvanisé



Costière conduit CMCC15



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

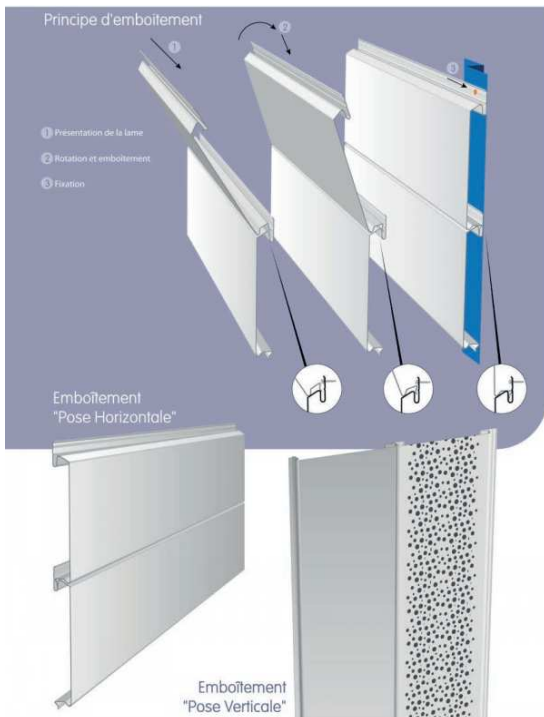
Plaques acier emboîtable

HAUTE QUALITÉ



Nos plaques en acier emboîtables permettent d'obtenir une **façade lisse** idéale, parfaitement plane et **sans la moindre irrégularité**. Grâce à cela, le vent, la pluie et les rayons du soleil ne trouvent aucune prise sur le bâtiment. Le système incarne véritablement la **pureté et la simplicité**, traversant les âges sans jamais se démoder.

Dhaze acier emboîtable est un système de lames d'acier galvanisé lisses, recouvertes d'une couche de prélaquage. Ces lames mesurent 30 cm de large et ont une épaisseur d'1 mm. Elles peuvent être installées horizontalement ou verticalement, avec ou sans isolation. Les lames peuvent être fixées de **manière invisible** en les emboîtant sur une lisse métallique ou un plateau de bardage.



Principe de mise en oeuvre et fixation

Les lames Dhaze acier sont fixées par emboîtement en pose horizontale et en pose verticale. Il est possible de fournir les pièces de jonction transversale pour la pose horizontale (Nous contacter).

Dhaze acier peut être posé sur plateaux de bardage ou sur lisses (verticales ou horizontales). Conformément aux règles en vigueur. Les lames doivent être posées de bas en haut en pose horizontale et dans le sens des vents dominants en pose verticale.

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GAIN DE TEMPS



PRÊT À L'EMPLOI



FACILE À POSER



LÉGER

Destinations :

Façades, Toitures

Caractéristiques du matériau de base

Normes

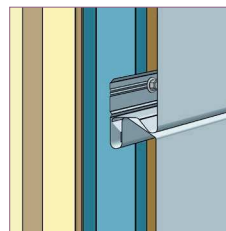
Matière	Acier	
Nuance d'acier	S 320 GD	NF EN 10346
Type de protection	Galvanisé	NF EN 10346 P34310
	Galvanisé-Prélaqué	NF EN 10169-1 XP P34301

QUALITÉS DES REVÊTEMENTS (avec film de protection)

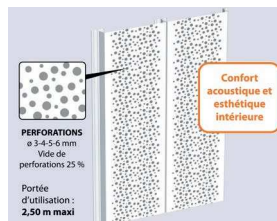
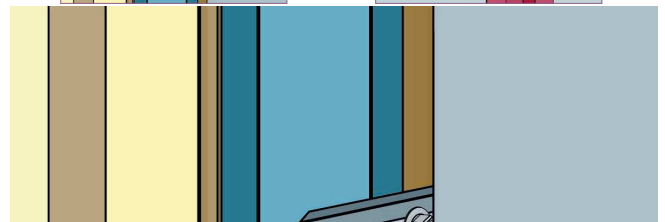
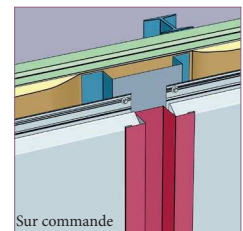
RAL Standard 7016 - Autres RAL sur demande)

(suivant disponibilité spécifique en épaisseur 1 mm)

Emboîtement longitudinal



Jonction transversale en pose horizontale



Utilisation intérieure (sur commande)

Pour obtenir des performances acoustiques intéressantes la lame est perforée et peut être utilisée en intérieur, en plafond ou habillage de murs et cloisons.

Confort acoustique et esthétique intérieure

Le sur-mesure à la demande

Les accessoires peuvent être découpés et pliés à la demande (piéd de façade, angles, jonction transversale, haut de façade, début de façade).

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Feuille de zinc Dhaze

HAUTE QUALITÉ

AVANTAGES PRODUIT



GARANTIE* >À 80 ANS



EXCELLENTE MALLÉABILITÉ



FACILE À TRAVAILLER



ANTI UV



SANS ENTRETIEN



SOLUTION ÉCOLOGIQUE

FEUILLE DE ZINC DHAZE

L'excellence architecturale pour vos projets de couverture et de bardage

La feuille de zinc DHAZE est le choix privilégié pour les travaux de couverture, de bardage et de zinguerie exigeant longévité et esthétique. Composé d'un alliage Zinc-Cuivre-Titane de haute qualité, ce matériau offre une **malleabilité exceptionnelle**, permettant au bricoleur averti de réaliser des pliages précis et des finitions complexes. DHAZE vous propose ce produit en trois finitions exclusives:

(*) **Naturel** : Aspect métallique brillant qui se patine naturellement avec le temps.

(*) **Slate** : Un gris mat pré-patiné pour un rendu sobre et immédiat.

(*) **Graphite** : Un gris anthracite pour une architecture contemporaine.

Finition Slate



Finition Naturel



Finition Graphite



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Format feuille (mm)	2 000 x 1 000
Épaisseur (mm)	0,6 mm - 0,8 mm
Matériau	Zinc-Cuivre-Titan (EN 988)
Finition	Naturel - Slate (gris) - Graphite (noir)
R'action au feu	A1 (Incombustible)
Durée de vie	> à 80 ans

Finition Graphite



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.
*Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Écran de sous-toiture HPV R2 DZ ST60

HAUTE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



HAUTE RÉSISTANCE



PRÊT À L'EMPLOI



FACILE À POSER



LIMITE LA CONDENSATION

ÉCRAN DE SOUS-TOITURE HPV DZ ST60

L'écran de sous-toiture DZ ST60 est la « protection respirante » de la maison.

Il protège de l'air, de la pluie, de la poussière tout en laissant la vapeur d'eau s'évacuer.

Grâce à cette propriété perméable (HPV), cet écran peut être posé directement sur l'isolant, il n'est pas nécessaire de laisser une lame d'air en dessous. Cela limite les risques de condensation et préserve la toiture de l'humidité.



Dimensions disponibles :

- 30 m x 1 m

- 50 m x 1.50 m



Destinations :

Toitures en pente (tuiles, ardoises), combles aménagés, rénovation.

Entraxe 60 cm entre chevrons ou pose sur support continu

Caractéristiques	Données	Normes
Masse surfacique	160 g/m ²	EN 1849-2
Épaisseur	0.7 mm	EN 1849-2
Réaction au feu	Classe E	EN 11925-2
Absorption d'eau	Classe W1	EN 1928 A
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd = 0.02 m	EN ISO 12572 C
Pénétration d'air	Max 0.05m ³ / (m ² x h x 50 Pa)	EN 12114
Propriétés mécaniques en traction : force maximale de traction	MD 350 N/50mm	EN 12311-1
	CD 210 N/50mm	
Propriétés mécaniques en traction : allongement	MD 100 %	EN 12311-1
	CD 150 %	
Résistance à la déchirure (au clou)	MD 190 N	EN 12310-1
	CD 225 N	
Stabilité dimensionnelle	1.5 %	EN 1107-2
Souplesse à basse température	-40°C	EN 1109
Perméabilité à la vapeur d'eau 23°C/85%RH	1500 g/m ² x 24h	Lyssy
Perméabilité à la vapeur d'eau 38°C/90%RH	3200 g/m ² x 24h	Lyssy

Haute Résistance Mécanique jusqu'à 3 mois d'exposition en phase chantier pour une utilisation en façade



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.
*Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.



PANNEAUX TUILES PVC


Les panneaux tuiles en PVC sont spécialement extrudés en 3 couches successives pour leur assurer une excellente stabilité mécanique. Ils sont recouverts d'une résine spéciale sur la partie exposée aux intempéries ce qui les protège des agressions climatiques, des U.V et des impacts. Grâce à la résine spéciale en face extérieure, nos panneaux tuiles PVC gardent leur couleur pendant plus de 10 ans.

- PANNEAUX TUILES PVC
- ACCESSOIRES

Panneaux tuiles PVC & Accessoires



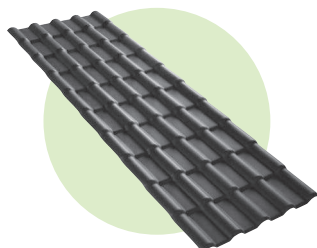
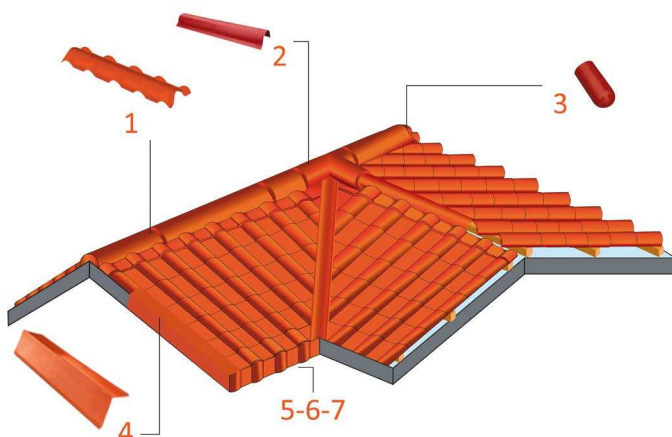
AVANTAGES PRODUIT

-  TRÈS BONNE PERFORMANCE AUX VARIATIONS THERMIQUES
-  REVÊTEMENT ANTI CORROSION
-  RÉSISTANCE -20°C À +85°C
-  TRÈS BONNE RÉSISTANCE
-  AUTO-EXTINGUIBLE

Applications : Annexes, abris de jardin, auvents, etc.

Pratiques, économiques et esthétiques, les panneaux tuiles PVC sont destinés aux nouvelles constructions.

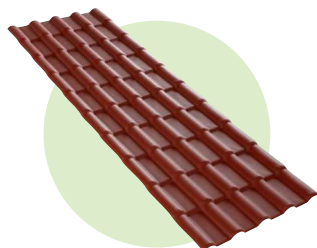
Les panneaux livrés à longueur se montent facilement et rapidement. Les panneaux sont fixés par des vis autoforantes dans le creux de la tuile.



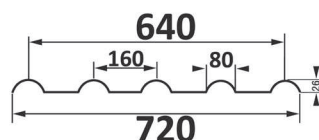
Anthracite



Antique



Terracotta



Spécifications Techniques*

Longueur standard (mm)	2180
Largeur hors tout (mm)	720
Largeur utile (mm)	640
Longueur de l'onde (mm)	218 mm
Épaisseur (mm)	2.3
Coloris	Anthracite, antique, terracotta



1 FAÎTIÈRE



2 FAÎTIÈRE DIAGONALE



3 EMBOU FAÎTIÈRE



4 RIVE



5 VIS AUTOFORANTE



6 CAVALIER



7 CAPUCHON



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif



LE COLMATEUR AÉROSOL

<p>Le Colmateur Noir</p>	<p>Le Colmateur Tuile</p>
<p>Le Colmateur Blanc</p>	<p>Le Colmateur Galva Pro</p>
<p>Le Colmateur Gris</p>	<p>Le Colmateur Cristal</p>

LE COLMATEUR LIQUIDE

<p>Le Colmateur Primaire</p>
<p>Le Colmateur Primaire Aqua</p>
<p>Le Colmateur Colle</p>
<p>Le Colmateur Mastic</p>
<p>Le Colmateur Rénovateur</p>
<p>Le Colmateur Rénovateur Alu</p>
<p>Le Colmateur Etanch Air/Eau</p>

COLMATEUR, ÉTANCHÉITÉ, PROTECTION

Le Colmateur est une gamme complète de produit d'étanchéité et de rénovation à utiliser sur toutes surfaces.

Fabriqués en France avec un procédé breveté, les produits sont commercialisés en pot pour la remise à neuf de grandes surfaces, en aérosol pour le traitement de plus petites surfaces. Nos aérosols sont mis sous pression avec un gaz propulseur CO2 pour préserver l'environnement et pour gagner en efficacité. Tuile fissurée, gouttière percée, charnière rouillée, mur fissuré, Le Colmateur est la solution simple et rapide pour : Colmater, étancher, galvaniser, protéger, rénover, rejointoyer.

Ses atouts : excellente flexibilité à la pose, bonne stabilité aux variations thermiques, solution rapide et efficace pour stopper les fuites. La gamme Le Colmateur c'est aussi :

- des produits liquides pour la protection et la rénovation des membranes bitumineuses, pour pérenniser leurs fonctions de protection, d'adhérence, d'étanchéité
- des produits d'étanchéité liquides, sans solvant ni COV, pour mieux respecter la santé et l'environnement.

- LE COLMATEUR AÉROSOL
- LE COLMATEUR LIQUIDE
- MORTIER PRÊT À L'EMPOI
- BANDE D'ÉTANCHÉITÉ
- MOUSSE PU
- MASTIC SILICONE LE COLMATEUR
- SOUS-COUCHE SABLÉE APP
- ARDOISÉE PE 4M
- ALUMINIUM GAUFRÉ MONOCOUCHE PE 4AL
- NON ARDOISÉ PE 4
- SOLIN DHAZE 70
- PLAQUE ONDULÉE BITUMINEUSE
- REVÊTEMENT ANTI CHALEUR
- BARRIÈRE ANTI-INONDATION

Le Colmateur® Noir

FORMULE HAUTE QUALITÉ À BASE DE BITUME



AVANTAGES PRODUIT

-  **FABRIQUÉ EN FRANCE**
-  **PRÊT À L'EMPLOI**
-  **FACILE À UTILISER**
-  **GAZ PROPULSEUR CO2**
-  **STOPPE RAPIDEMENT LES FUITES**
-  **FLEXIBLE ET RÉSISTANT**
-  **TRÈS BONNE STABILITÉ AUX VARIATIONS THERMIQUES**



La solution la plus simple pour étancher, colmater et protéger !

Le Colmateur® Noir est un aérosol bitumeux d'étanchéité facile à utiliser. Prêt à l'emploi, le Colmateur® Noir permet de diffuser un bitume liquide dans les fissures et les failles.

Le Colmateur® vous permet de réparer vos toitures, dômes, gouttières et réaliser votre étanchéité.

Très simple d'utilisation, ce produit assure également la réalisation de

tout type de réparation ou de colmatage comme les joints d'étanchéité, les menuiseries, les tuyaux PVC ou métal, les sorties de ventilation, gouttières, étanchéités diverses,...

Un fois sec le Colmateur® peut être repeint.

Tous supports : Sur la brique, le béton, le ciment, la pierre naturelle, les tuiles, la terre cuite, le bois, etc...

Utilisation : Extérieur.

CONSEIL D'UTILISATION

- 1 Nettoyer la surface à traiter.
- 2 Bien secouer l'aérosol pendant 1 minute, jusqu'à entendre la bille.
- 3 Pulvériser à 20 cm env. de la surface à traiter et appliquer plusieurs couches (avec un minimum de 2 couches) selon la surface à traiter en n'oubliant pas de traiter aussi la périphérie de la surface. Attendre plusieurs minutes entre chaque couche.

Note : Purger l'aérosol tête en bas après utilisation pour une réutilisation pendant 2 ans.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Le scotch d'étanchéité le Colmateur®, vous permet de préparer et solidifier la surface qui va être recouverte par le Colmateur®.

Appliquez sur la fissure où la surface désirée. **Pulvériser le Colmateur®** par dessus.

Rouleau de **10 m x 38 mm**

Spécifications Techniques*

Utilisation	Colmater/Étanchéité/Réparer
Support	PVC/bois/métal/plastique/béton
Format	Aérosol
Volume brut	405 ml
Volume net	250 ml
°C de pose	Minimum 15 °C
Temps séchage	2 heures au toucher
Temps séchage	Total entre 12 à 24 h (*)
Consommation	1 aérosol couvre 1 à 3 m ² (*)
Entretien	Nettoyer la buse après utilisation
(*)	Selon épaisseur de la couche

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif



Le Colmateur® Blanc ou Gris

FORMULE HAUTE QUALITÉ À BASE D'ACRYLIQUE



- **Stoppe rapidement et durablement** les fuites sur toutes vos surfaces.
- **Formule Haute qualité à base d'acrylique résistant** qui s'introduit dans les trous et craquelures pour protéger de l'air et de l'humidité et assurer une étanchéité parfaite.
- **Format aérosol**, particulièrement pratique à utiliser. Permet une application facile et précise y compris dans des zones difficiles d'accès.
- **Une fois sec, le Colmateur® devient un joint flexible étanche**

que l'on peut aisément peindre ou recouvrir et qui vous apporte une protection longue durée.

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



PRÊT À L'EMPLOI



FACILE À UTILISER



GAZ PROPULSEUR CO2



STOPPE RAPIDEMENT
LES FUITES



FLEXIBLE ET RÉSISTANT



TRÈS BONNE STABILITÉ
AUX VARIATIONS THERMIQUES

Tous supports : Sur l'acrylique, le PVC, le béton, le ciment, la pierre naturelle, les tuiles, la terre cuite, etc...

Utilisation : Intérieur / Extérieur.

CONSEIL D'UTILISATION

- 1 Nettoyer la surface à traiter.
- 2 Bien secouer l'aérosol pendant 1 minute, jusqu'à entendre la bille.
- 3 Pulvériser à 20 cm env. de la surface à traiter et appliquer plusieurs couches (avec un minimum de 2 couches) selon la surface à traiter en n'oubliant pas de traiter aussi la périphérie de la surface. Attendre plusieurs minutes entre chaque couche.

Note : Purger l'aérosol tête en bas après utilisation pour une réutilisation pendant 2 ans.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Le scotch d'étanchéité **le Colmateur®**, vous permet de préparer et solidifier la surface qui va être recouverte par **le Colmateur®**.

Appliquez sur la fissure où la surface désirée. **Pulvériser le Colmateur®** par dessus.

Rouleau de **10 m x 38 mm**

Spécifications Techniques*

Utilisation	Colmater/Étanchéité/Réparer
Support	PVC/bois/métal/plastique/béton
Format	Aérosol
Volume brut	405 ml
Volume net	250 ml
°C de pose	Minimum 15 °C
Temps séchage	2 heures au toucher
Temps séchage	Total entre 12 à 24 h (*)
Consommation	1 aérosol couvre 1 à 3 m ² (*)
Entretien	Nettoyer la buse après utilisation
(*)	Selon épaisseur de la couche

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Le Colmateur® Cristal

FORMULE HAUTE QUALITÉ À BASE DE SILICONE



- **Stoppe rapidement et durablement** les fuites sur toutes vos surfaces.
- **Formule Haute qualité à base de silicone** qui s'introduit dans les trous et craquelures pour protéger de l'air et de l'humidité et assurer une étanchéité parfaite.
- **Format aérosol**, particulièrement pratique à utiliser. Permet une application facile et précise y compris dans des zones difficiles d'accès.
- **Une fois sec, le Colmateur® devient un joint translucide, flexible et étanche** que l'on peut aisément peindre ou recouvrir et qui vous apporte une protection longue durée.

une protection longue durée.

CONSEIL D'UTILISATION

- 1 Nettoyer la surface à traiter.
- 2 Bien secouer l'aérosol pendant 1 minute, jusqu'à entendre la bille.
- 3 Pulvériser à 20 cm env. de la surface à traiter et appliquer plusieurs couches (avec un minimum de 2 couches) selon la surface à traiter en n'oubliant pas de traiter aussi la périphérie de la surface. Attendre plusieurs minutes entre chaque couche.

Note : Purger l'aérosol tête en bas après utilisation pour une réutilisation pendant 2 ans.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Le scotch d'étanchéité **le Colmateur®**, vous permet de préparer et solidifier la surface qui va être recouverte par **le Colmateur®**.

Appliquez sur la fissure où la surface désirée. **Pulvériser le Colmateur®** par dessus.

Rouleau de **10 m x 38 mm**

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



PRÊT À L'EMPLOI



FACILE À UTILISER



GAZ PROPULSEUR CO2



STOPPE RAPIDEMENT LES FUITES



FLEXIBLE ET RÉSISTANT



TRÈS BONNE STABILITÉ AUX VARIATIONS THERMIQUES

Tous supports : Sur la brique, le béton, le ciment, la pierre naturelle, les tuiles, la terre cuite, le bois, le PVC, etc...

Utilisation : Intérieur / Extérieur.

Spécifications Techniques*

Utilisation	Colmater/Étanchéité/Réparer
Support	PVC/bois/métal/plastique/béton
Format	Aérosol
Volume brut	405 ml
Volume net	250 ml
°C de pose	Minimum 15 °C
Temps séchage	2 heures au toucher
Temps séchage	Total entre 12 à 24 h (*)
Consommation	1 aérosol couvre 1 à 3 m ² (*)
Entretien	Nettoyer la buse après utilisation
(*)	Selon épaisseur de la couche

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif



Le Colmateur® Tuile

FORMULE HAUTE QUALITÉ À BASE D'ACRYLIQUE
+ PIGMENTS TERRACOTTA

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



PRÊT À L'EMPLOI



FACILE À UTILISER



GAZ PROPULSEUR CO₂



STOPPE RAPIDEMENT
LES FUITES



FLEXIBLE ET RÉSISTANT



TRÈS BONNE STABILITÉ
AUX VARIATIONS THERMIQUES

Tous supports : Sur la brique, le béton, le ciment, la pierre naturelle, les tuiles, la terre cuite, panneau tuile acier, etc...

Utilisation : Extérieur.



• **Stoppe rapidement et durablement** les fuites sur toutes vos surfaces.

• **Formule Haute qualité à base d'acrylique résistant et pigments terracotta** qui s'introduit dans les trous et craquelures pour protéger de l'air et de l'humidité et assurer une étanchéité parfaite.

• **Format aérosol**, particulièrement pratique à utiliser. Permet une application facile et précise y compris dans des zones difficiles d'accès.

• **Une fois sec, le Colmateur® devient un joint flexible et étanche** que l'on peut aisément

peindre ou recouvrir et qui vous apporte une protection longue durée.

Idéal pour réparer toitures en tuiles, terrasses, gouttières, dalles, jarres, pots...

CONSEIL D'UTILISATION

- 1 Nettoyer la surface à traiter.
- 2 Bien secouer l'aérosol pendant 1 minute, jusqu'à entendre la bille.
- 3 Pulvériser à 20 cm env. de la surface à traiter et appliquer plusieurs couches (avec un minimum de 2 couches) selon la surface à traiter en n'oubliant pas de traiter aussi la périphérie de la surface. Attendre plusieurs minutes entre chaque couche.

Note : Purger l'aérosol tête en bas après utilisation pour une réutilisation pendant 2 ans.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Le scotch d'étanchéité **le Colmateur®**, vous permet de préparer et solidifier la surface qui va être recouverte par **le Colmateur®**.

Appliquez sur la fissure où la surface désirée. **Pulvériser le Colmateur®** par dessus.

Rouleau de **10 m x 38 mm**

Spécifications Techniques*

Utilisation	Colmater/Étanchéité/Réparer
Support	PVC/bois/métal/plastique/béton
Format	Aérosol
Volume brut	405 ml
Volume net	250 ml
°C de pose	Minimum 15 °C
Temps séchage	2 heures au toucher
Temps séchage	Total entre 12 à 24 h (*)
Consommation	1 aérosol couvre 1 à 3 m ² (*)
Entretien	Nettoyer la buse après utilisation
(*)	Selon épaisseur de la couche

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Le Colmateur® Galva Pro

FORMULE HAUTE QUALITÉ ENRICHIE EN ALUMINIUM



- Permet de traiter rapidement et durablement tous vos problèmes de rouille.
- Formule Haute qualité enrichie en aluminium, pulvérisée pour protéger tous types de pièces métalliques (fer, acier galvanisé, alliages légers...).
- Format aérosol, particulièrement pratique à utiliser. Permet une application facile et précise, y compris dans des zones difficiles d'accès.
- Excellente résistance aux produits chimiques (sauf acides), aux intempéries y compris marines et à la corrosion.

Idéal pour traiter portails, grillages, barrières, charpentes métalliques, chassis, carrosseries...

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



PRÊT À L'EMPLOI



FACILE À UTILISER



GAZ PROPULSEUR CO2



REVÊTEMENT ANTIROUILLE
BONNE RÉSISTANCE À LA ROUILLE



TRÈS BONNE STABILITÉ
AUX VARIATIONS THERMIQUES

Tous supports métalliques.

Usage : Traite les problèmes de rouille et de corrosion.

Utilisation : Extérieur.

CONSEIL D'UTILISATION

- 1 Nettoyer la surface à traiter.
- 2 Bien secouer l'aérosol pendant 1 minute, jusqu'à entendre la bille.
- 3 Pulvériser à 20 cm env. de la surface à traiter et appliquer plusieurs couches (avec un minimum de 2 couches) selon la surface à traiter en n'oubliant pas de traiter aussi la périphérie de la surface. Attendre plusieurs minutes entre chaque couche.

Note : Purger l'aérosol tête en bas après utilisation pour une réutilisation pendant 2 ans.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



Le scotch d'étanchéité **le Colmateur®**, vous permet de préparer et solidifier la surface qui va être recouverte par **le Colmateur®**.

Appliquez sur la fissure où la surface désirée. **Pulvériser le Colmateur®** par dessus.

Rouleau de **10 m x 38 mm**

Spécifications Techniques*

Utilisation	Protection des pièces métalliques
Support	Toutes surfaces métalliques
Format	Aérosol
Volume brut	405 ml
Volume net	250 ml
°C de pose	Minimum 15 °C
Temps séchage	2 heures au toucher
Temps séchage	Total entre 12 à 24 h (*)
Consommation	1 aérosol couvre 1 à 3 m ² (*)
Entretien	Nettoyer la buse après utilisation
(*)	Selon épaisseur de la couche

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Le Colmateur® Primaire

FORMULE HAUTE QUALITÉ À BASE DE BITUME

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



EXCELLENTE ADHÉSIVITÉ



HAUTE IMPRÉGNATION



AUGMENTE LA FIXATION
ENTRE LES SUPPORTS



PRÊT À L'EMPLOI

Supports : Béton, bitume, brique, métal, zinc, bois, panneaux isolants*.

* Panneau isolant recouvert uniquement d'un papier bitume.

La solution idéale pour préparer la pose des membranes.

Le Colmateur Primaire est un vernis d'accrochage permettant une adhérence optimale des membranes bitumineuses sur les toitures plates.

Domaines d'application :

- Matériaux de recouvrement de toitures ou rénovation de toitures, ou des membranes bitumineuses.
- Fixation entre le support et le produit à appliquer.
- Protection du béton, de la maçonnerie, etc.

CONSEIL D'UTILISATION

Température de pose : 5°C à 30°C

- 1 Bien mélanger avant emploi.
- 2 La surface doit être propre et exempte de graisse.
- 3 Poser à l'aide d'un balai brosse, d'une raclette ou d'un pistolet airless.

Spécifications Techniques*

Base	Bitumes, additifs adhésifs et solvants
Aspect produit	Très liquide
Couleur	Noir
Solvants	Pétrole, hydrocarbures
Point d'inflammation cc (astmd93)	40 °C
Viscosité 40°C (astm d445)	46.93 mm ² /s
Densité	0.92 kg/L à 20°C
Contenances disponibles	5 L - 20 L
Consommation	1 L couvre 5 à 6 m ² selon le support à traiter
Temps de séchage total	3 à 4 h selon les conditions atmosphériques



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Le Colmateur® Colle

HAUTE QUALITÉ À BASE DE BITUME ET RÉSINES

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



AGIT À FROID



ÉTANCHÉITÉ SUPPLÉMENTAIRE



RÉGÈNÈRE LES VIEILLES
MEMBRANES



PRÊT À L'EMPLOI

Supports : Béton, bitume, brique, métal, zinc, bois, panneaux isolants, vieux revêtements bitumés.

Colle à froid pour la fixation des membranes bitumineuses

Le **Colmateur Colle** permet de fixer les membranes bitumineuses sur les toitures plates. Grâce à ses fibres renforcées cette colle permet d'assurer une excellente résistance.

Domaines d'application :

- Pour le collage à froid des membranes d'étanchéité.
- Couche d'adhérence pour le collage d'ardoise ou de gravier.
- Étanchéité supplémentaire qui régénère les vieilles membranes bitumineuses en cas de rénovation.

CONSEIL D'UTILISATION

Température de pose : 5°C à 30°C

- 1 La surface doit être propre, sèche, sans poussière et graisse.
- 2 Poser d'abord le support avec Le Colmateur Primaire.
- 3 Lorsque le primaire est bien sec, appliquer Le Colmateur Colle à la brosse ou à la raclette.



Spécifications Techniques*

Base	Bitumes, résines, polymères et fibres
Aspect produit	Semi-liquide
Couleur	Noir
Point d'inflammation cc (astm d93)	42°C
Viscosité	> 40 sec (6 mm ISO Cup)
Densité	ca . 1.07 kg/L à 20°C
Contenances disponibles	5 kg - 10 kg - 20 kg
Consommation	1 kg couvre 1 m ² en fonction du support à traiter
Temps de séchage	Durcissement total 6 à 8 semaines



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Le Colmateur® Mastic

HAUTE QUALITÉ À BASE D'ÉLASTOMÈRES SBS



Mastic bitumineux de réparation et de finition des détails toiture.

Le Colmateur Mastic est un plasto-élastique de réparation et finition pour les détails de toiture qui reste souple grâce à sa base bitume et caoutchouc. Renforcé avec des fibres, il reste résistant.

Domaines d'application :

- Réparation de fissures, crevasses, boursoufflures sur les membranes bitume.
- Finition pour l'étanchéité des raccords entre membrane bitume et les détails toiture (cheminées, coupoles, tuyaux, relevés, profils de rive, etc...).
- Collage des bardeaux ou plaques d'isolation (résistant aux solvants).

CONSEIL D'UTILISATION

- 1 La surface doit être propre, sèche, dépoussiérée et exempte de graisse.
- 2 Appliquer à la truelle, à la spatule ou à la cartouche.
- 3 Les boursoufflures se découpent en croix et seront séchées.
- 4 Presser les découpes dans le Colmateur Mastic.
- 5 Comme pour les crevasses / fissures finir avec 2 couches de mastic.
- 6 Pour renforcer votre réparation, positionner un géotextile en polypropylène entre 2 couches de mastic.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



HAUTE ADHÉSIVITÉ



PLASTO-ÉLASTIQUE



RÉSISTANT AUX VARIATIONS THERMIQUES



PRÊT À L'EMPLOI

Supports : Béton, bitume, brique, métal, zinc, bois, panneaux isolants, vieux revêtements bitumés.

Spécifications Techniques*

Base	Bitumes, élastomères SBS et résines
Aspect produit	Pâte visqueuse
Couleur	Noir
Point d'inflammation cc (astm d93)	> 55°C
Viscosité	> 60 sec (6 mm ISO Cup 23 °C)
Contenances disponibles	1 kg - 5 kg - 310 ml
Temps séchage au toucher	12 h selon les conditions atmosphériques



* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Le Colmateur® Rénovateur

BITUME HAUTE QUALITÉ ENRICHÉ D'ÉLASTOMÈRES

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



ÉTANCHÉITÉ RAPIDE



ADHÈRE SUR SURFACE MOUILLÉE



TRÈS BONNE SOUPLESSE DE POSE



PRÊT À L'EMPLOI

Supports : Béton, bitume, brique, métal, zinc.

Couche d'étanchéité pour les membranes bitumes.

Le Colmateur Rénovateur est un revêtement noir, renforcé par des fibres, semi-liquide pour rendre rapidement étanches les toitures en membranes bitume.

Le Colmateur Rénovateur adhère sur les surfaces mouillées. Il répare et rénove la plupart des matériaux de toiture et détails de toiture. Ne pas appliquer sur les ardoises artificielles et naturelles, ni sur les plaques en fibrociment.

CONSEIL D'UTILISATION

- 1 Bien mélanger avant emploi.
- 2 La surface doit être propre, sèche dépoussiérée et exempte de graisse.
- 3 Allonger au white Spirit par temps froid, ainsi que pour l'usage d'un pistolet airless.
- 4 Appliquer à l'aide d'une brosse, d'un balai, d'une raclette ou d'un pistolet airless.
- 5 Appliquer 1 à 2 couches croisées du Colmateur Rénovateur. Pour consolider l'ouvrage, positionner 1 géotextile en polypropylène entre les deux couches.
- 7 Pour protéger contre les rayons U.V appliquer après un minimum de 3 semaines de séchage une couche de finition réfléchive Le Colmateur Rénovateur Alu.

Spécifications Techniques*

Base	Bitumes, caoutchouc, polymères et fibres
Aspect produit	Semi-liquide
Couleur	Noir
Point d'inflammation cc (astm d93)	42°C
Viscosité	40°C (astm d445) - 2492 mm ² /s
Densité	ca. 1.1 g/cm ³ à 20°C
Contenances disponibles	1 L - 5 L - 10 L - 20 L
Consommation	0.70 à 1 L/m ² /couche et selon la porosité du support
Temps de séchage total	24 à 36 h selon les conditions atmosphériques

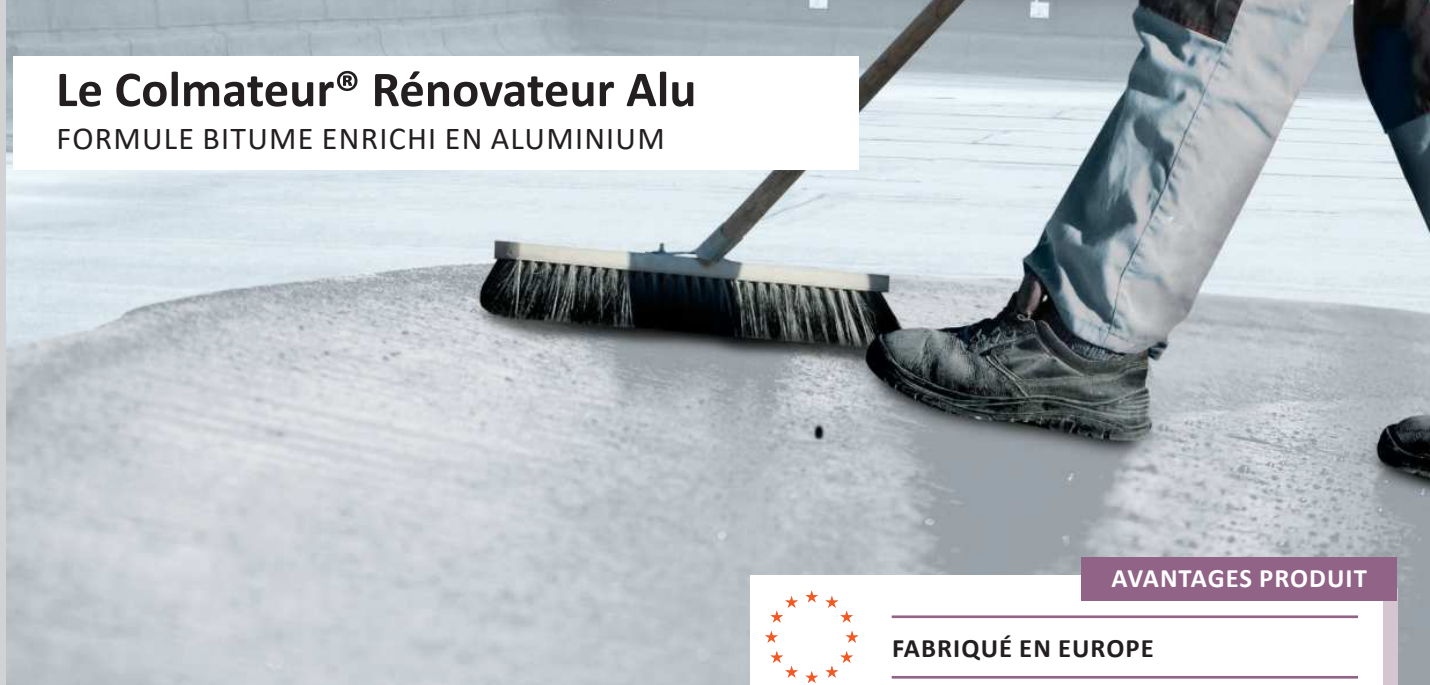


* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Le Colmateur® Rénovateur Alu

FORMULE BITUME ENRICHI EN ALUMINIUM



Couche de finition et de protection aux U.V

Le Colmateur Rénovateur Alu est une couche réfléchive de finition qui arrête la lente dégradation du revêtement de la toiture. Protège la membrane bitume, la toiture, le zinc, les plaques ondulées bitumées, le béton..., contre les intempéries.

Grâce à sa propriété réfléchissante en aluminium, Le Colmateur Rénovateur Alu : protège contre les U.V, forme un écran thermique, et réduit la température sous le toit.

Domaines d'application :

Étanchéité des membranes bitumineuses et autres matériaux de toiture.

CONSEIL D'UTILISATION

- 1 Bien mélanger avant emploi.
- 2 La surface doit être propre, sèche, dépoussiérée et exempte de graisse. Sur un revêtement en mauvais état, imperméabilisez le avant avec le Colmateur Rénovateur.
- 3 Appliquer directement 1 à 2 couches sur le support à l'aide d'une brosse, d'un balai brosse ou d'un rouleau.
- 4 Pulvériser une 1^{ère} couche très légère qui servira de couche primaire d'accroche.
- 5 Laisser sécher avant de mettre la seconde couche.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



FORMULE ANTI-UV



EXCELLENTE TENUE AU VIEILLISSEMENT



HAUTE STABILITÉ AUX VARIATIONS THERMIQUE

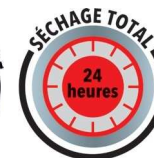


PRÊT À L'EMPLOI

Supports : Béton, bitume, tôle, brique, verre, métal, zinc, bois.

Spécifications Techniques*

Base	Bitumes, polymères et aluminium
Aspect produit	Liquide
Couleur	Argenté
Point d'inflammation cc (astm d920)	39°C
Viscosité	40°C (astm d445) - 224 mm ² /s
Densité	ca.1.02 kg/L à 20°C
Contenances disponibles	1 L - 5 L - 10 L
Consommation	1 L couvre 5 à 6 m ² par couche
Temps de séchage total	24 h selon les conditions atmosphériques



* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Guide de choix le colmateur aérosol



Guide de choix Le Colmateur

Solutions simples pour tous les problèmes de surfaces. Fini les soucis !



	A BASE DE					
	BITUME	ACRYLIQUE	ACRYLIQUE	SILICONE	ACRYLIQUE	ALUMINIUM
Application						
Colmater	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
Étancher	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
Galvaniser						●●●●●
Jointoyer			●●●●●			
Protéger				●●●●●		●●●●●
Rénover						●●●●●
Réparer	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
	<p>Colmater</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fuites extérieures - Vis détériorées <p>Étancher</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parpaings / fondation - Abri de jardin - Angle de toiture plate - Tubage de chaudière - Cheminée - Clôture - Toiture qui fuit <p>Réparer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Outils cassés - Bas de caisse voiture - Mur fissuré - Tuyau fissuré - Gouttière percée 	<p>Colmater</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fuites extérieures - Membrane PVC <p>Réparer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tuyau PVC fissuré - Ardoise fissurée - Descente de gouttière 	<p>Colmater</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fuites int/extérieures - Bac de douche <p>Étancher</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menuiserie PVC - Véranda <p>Jointoyer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salle de bain <p>Réparer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coque d'un bateau - Liner de piscine - Baignoire qui fuit - Evacuation de douche - Planche à voile - Planche de surf - Un paddle 	<p>Colmater</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fuites intérieures - Fuite dans une SDB <p>Protéger</p> <ul style="list-style-type: none"> - Véranda <p>Réaliser joint invisible</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour une cuisine - Pour une SDB <p>Réparer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Crédence cuisine - Dalle ou carrelage - Jonction baie vitrée de balcon ou terrasse - Plastique fissurée 	<p>Colmater</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fuites extérieures <p>Étancher</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faitage poreux/fissuré <p>Réparer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tuile fêlée / poreuse 	<p>Galvaniser</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pièce métallique <p>Protéger</p> <ul style="list-style-type: none"> - Outils de jardin <p>Traiter</p> <ul style="list-style-type: none"> - La rouille / les métaux <p>Protéger</p> <ul style="list-style-type: none"> - De la corrosion/métaux - Une grille <p>Rénover</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barbecue



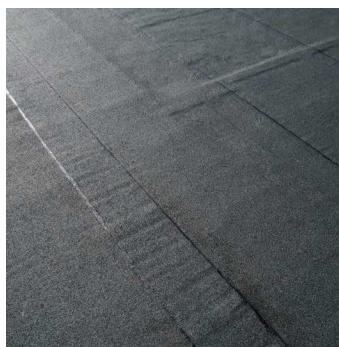
* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Guide de choix et de pose : étanchéité des toitures terrasses - Neuf ou Rénovation



1
Appliquer le Colmateur Primaire sur le support bois ou béton.



2
Poser la sous-couche sablée d'épaisseur 3mm
La sous-couche doit être posée en flottant.
Les chevauchements doivent être chauffés à l'aide d'un chalumeau.



3
Appliquer le Colmateur colle à l'aide d'une brosse ou d'une raclette.
Si le rouleau bitume est collé à la flamme cette étape n'est pas nécessaire.

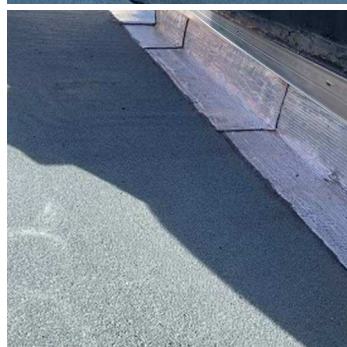
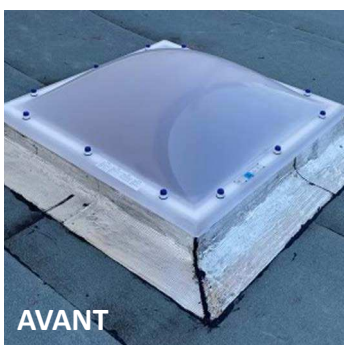


4
Poser le rouleau bitume d'épaisseur 4mm ardoisé ou non ardoisé.
Collage à froid ou à la flamme grâce au film thermofusible.

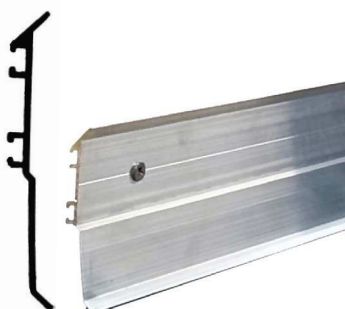


Finitions périphériques

Bitume 4mm + feuille d'alu sur la périphérie



Poser le Solin Dhaze 70mm pour assurer l'étanchéité de la membrane bitume.



Rénovation

Appliquer

Primaire + Rénovateur ou Primaire + Etanch air/eau sur les membranes à rénover.



Primaire



Rénovateur



Mastic

Mastic en cas de fissures ou de crevasses



Colmateur aérosol pour les détails

Bande d'étanchéité

AUTO ADHÉSIVE



AVANTAGES PRODUIT



EXCELLENTE ADHÉSIVITÉ



STABILISÉ AUX U.V.



QUALITÉ PROFESSIONNELLE

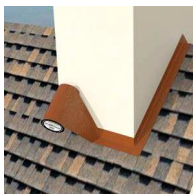


FACILE À POSER

La bande d'étanchéité auto-adhésive Dhaze est composée de bitume modifié par des élastomères et recouverte d'une feuille d'aluminium. La bande d'étanchéité peut être appliquée à l'intérieur comme à l'extérieur sur la plupart des supports. Elle permet de réaliser des travaux de rénovation et d'imperméabilisation sur des petites surfaces telles que : les fissures de cheminées, murs, avant-toits, joints de faîtage, gouttières, etc.

Domaines d'application :

- Travaux de rénovation et d'imperméabilisation sur des petites surfaces.
- Finition pour l'étanchéité des détails toiture (cheminées, coupoles, tuyaux, relevés, profils de rive, etc...).



Supports:

Bois, métal, verre, plastique, plâtre, béton.

Destinations : Détails toiture, tuyaux d'évacuation d'eau, etc.

Spécifications Techniques*

Caractéristiques	Valeurs	Normes
Longueur	5 - 10 m	TS EN 1848-1
Largeur	10 - 15 - 20 - 30 cm	TS EN 1848-1
Épaisseur	1 mm ±0.2	TS EN 1849-1
Point de ramolissement	85°C	TS EN 1110
Flexion à basse température	-20°C	TS EN 1109
Résistance à la traction	Longitudinale 100 N/50mm	TS EN 12311-1
Résistance à la traction	Transversale 100 N/50mm	TS EN 12311-1



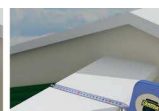
Conseil d'application

1. La surface doit être propre, sèche, dépoussiérée et exempte de graisse.
2. Les fissures et les crevasses doivent être rebouchées avec du mastic de type le Colmateur.
3. Laissez sécher avant la pose de la bande d'étanchéité.
4. Pour une meilleure adhérence, souffler de l'air chaud sur la bande d'étanchéité Dhaze

Aluminium - Anthracite - Terracotta



nettoyer la surface



mesurer la superficie



découper dans la longueur mesurée



appuyer au rouleau pour faire adhérer

Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



GAIN DE TEMPS



PRÊT À L'EMPLOI



FACILE À POSER



LÉGER

Destinations :

Faîtières, Arêtiers, Noues, Fenêtres de toits, Détails toiture...

Il convient de ne pas trop fixer les faîtières à la poutre de faîtage.

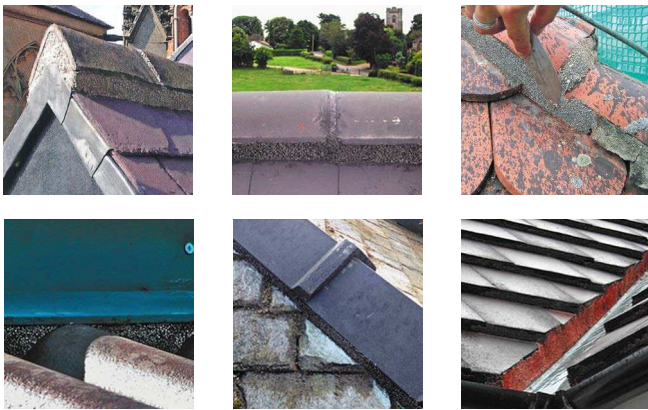
La surface d'adhérence doit être de 5 cm minimum.

Nivelez la surface et coupez l'excédent de matériau sous un angle de 90° par rapport au pan du toit.

Mortier de toiture prêt à l'emploi pour la fixation de tuiles faîtières et de tuiles de toiture. Utilisé avec succès pendant plus de 30 ans sur les marchés de la réparation, de la rénovation et des nouvelles constructions.

Le mortier Colmateur® est composé d'ingrédients naturels et ne contient pas de substances toxiques nuisibles à l'environnement. En effet, l'ingrédient principal est un matériau végétal : l'huile de lin. En outre, il est esthétiquement agréable une fois installé car il donne à la faîtière et à l'arêtier une apparence traditionnelle.

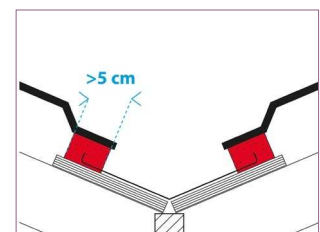
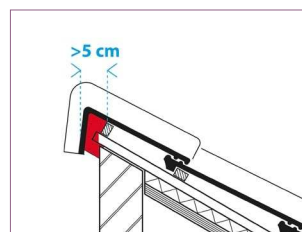
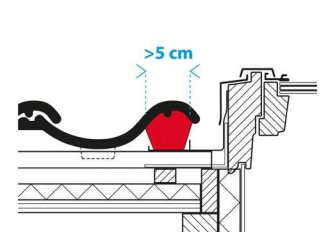
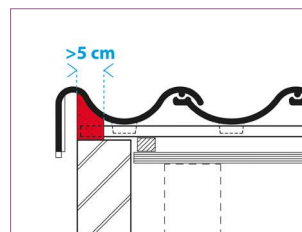
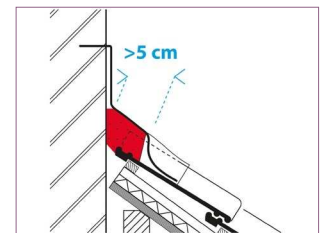
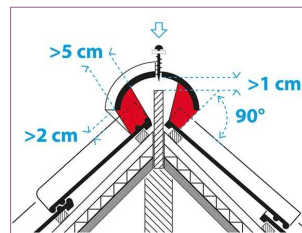
Le mortier est emballé dans des bandes légères et prêtes à l'emploi afin que le travail sur votre toit puisse être effectué facilement et très rapidement.



Applications

Le mortier Colmateur® est un produit polyvalent et multifonctionnel utilisé pour les réparations, les rénovations, et pour les nouvelles constructions. L'application la plus répandue consiste à fixer les tuiles faîtières sur le faîtage et l'arêtier, mais il peut être utilisé dans de nombreux autres emplacements de la toiture, y compris :

- Pour fixer et mettre en place des tuiles dans la noue (solution hermétique et étanche à l'eau)
- Pour fixer et mettre en place des tuiles le long des fenêtres de toits (solution hermétique et étanche à l'eau)
- Pour faire des raccordements entre la tuile faîtière et la cheminée (remplissage des trous et des joints)
- Pour sceller des fissures dans le solin de plomb (empêchant le solin de s'affaisser)
- Pour remplir les vides / joints entre les sections de toiture ondulée (empêchant les courants d'air)



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Mastic silicone Le colmateur - Mousse PU

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN EUROPE



HAUTE ADHÉSIVITÉ



PLASTO-ÉLASTIQUE



RÉSISTANT AUX VARIATIONS THERMIQUES



PRÊT À L'EMPLOI

Supports : Béton, bitume, brique, métal, zinc, bois, panneaux isolants, vieux revêtements bitumés.

AVANTAGES PRODUIT



EXCELLENTE ADHÉSIVITÉ



STABILISÉ AUX U.V.



QUALITÉ PROFESSIONNELLE



FACILE À POSER

Supports:

Bois, métal, verre, plastique, plâtre, béton.

Destinations : Détails toiture, tuyaux d'évacuation d'eau, etc.

Mastic bitumieux de réparation et de finition des détails toiture.

Le **Colmateur Mastic** est un plasto-élastique de réparation et finition pour les détails de toiture qui reste souple grâce à sa base bitume et caoutchouc. Renforcé avec des fibres, il reste résistant.

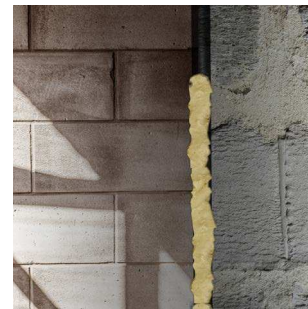
Domaines d'application :

- Réparation de fissures, crevasses, boursouflures sur les membranes bitume.
- Finition pour l'étanchéité des raccords entre membrane bitume et les détails toiture (cheminées, coupoles, tuyaux, relevés, profils de rive, etc...).
- Collage des bardeaux ou plaques d'isolation (résistant aux solvants).



Le Colmateur mousse PU (Polyuréthane)

Notre mousse PU, une solution polyvalente pour la rénovation et les travaux. Colmater, calfeutrer, sceller, isoler, combler : des solutions multiples pour vos besoins. Isolation thermique et acoustique, réparation de fissures, remplissage de cavités : une polyvalence inégalée. Un produit adhésif, étanche, isolant et non toxique, idéal pour diverses applications...



Calfeutrer



Sceller



Isolater

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Membrane bitumineuse

SOUS-COUCHE SABLÉE APP

AVANTAGES PRODUIT



HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE



STABILISÉ AUX U.V.



ÉTANCHÉITÉ TOITURE



EXCELLENTE STABILITÉ AUX VARIATIONS THERMIQUES

Dhaze APP est une sous-couche plastomère APP (polypropylène atactique), armée d'un feutre en polyester. Recouverte en surface supérieure sablé et en surface inférieure d'un film polyéthylène.

Pour l'étanchéité des terrasses et des toits. Elle peut également être utilisée pour la protection contre l'humidité des structures souterraines, des sous-sols et des réservoirs de stockage.

Préparation de la surface

La surface sur laquelle l'application doit être effectuée doit être nettoyée de toute poussière, saleté, rouille et graisse et toute partie détachée doit être grattée.

Pose

La surface à isoler doit être propre sèche, dépoussiérée et exempte de graisse. Avant l'application de la membrane, la surface doit avoir été enduite d'une sous-couche de solution bitumineuse, Le Colmateur® Primaire ou d'une sous-couche d'émulsion bitumineuse Le Colmateur® Primaire Aqua et laisser sécher. Mise en oeuvre : colle à froid ou chalumeau.

Condition de stockage

Stokage des rouleaux à la verticale dans un espace couvert. Si stockage à l'extérieur, une protection opaque doit les protéger de la lumière et du soleil. Ne pas empiler les rouleaux.

Application :

Sous-couche pour l'étanchéité des toitures terrasses.

Destinations : Toits plats et murs de fondation.

Spécifications Techniques*

Matière	Bitume élastomère SBS
Renfort	Feutre polyester
Finition supérieure	Sablé
Finition inférieure	Film polyéthylène
Longueur (-0.03)	8.00 mètre
Largeur (-0.02)	1.00 mètre
Épaisseur	3 mm
Poids (± 0.2)	3 kg/m ²
Résistance à la traction (longitudinale) -%10 ; +%50	
550 N/50mm	
Allongement à la rupture (longitudinale) -0 ; +20	
30%	
Résistance à la traction (transversale) -%10 ; +%50	
350N/50mm	
Allongement à la rupture (transversale) -0 ; +20	
30%	
Résistance à la déchirure	
Longitudinale ± 30%	150 N
Face supérieure (min)	-5°C
Face inférieure (min)	-5°C



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Membrane bitumineuse

ARDOISÉE GRISE PE 4M



Dhaze PE4M est une membrane bitume élastomère SBS (styrène-butadiène-styrène), armée d'un feutre en polyester. Recouverte en surface supérieure de paillettes ardoisées et en surface inférieure d'un film thermofusible.

Grâce à sa grande résistance et à ses performances d'élasticité, **Dhaze PE4M** permet d'assurer une excellente étanchéité à vos toitures.

Préparation de la surface

La surface sur laquelle l'application doit être effectuée doit être nettoyée de toute poussière, saleté, rouille et graisse et toute partie détachée doit être grattée.

Pose

La surface à isoler doit être propre, sèche, dépoussiérée et exempte de graisse. Avant l'application de la membrane, la surface doit avoir été enduite d'une sous-couche de solution bitumineuse, Le Colmateur® Primaire ou d'une sous-couche d'émulsion bitumineuse Le Colmateur® Primaire Aqua et laisser sécher. Mise en oeuvre : colle à froid ou chalumeau.

Condition de stockage

Stockage des rouleaux à la verticale dans un espace couvert. Si stockage à l'extérieur, une protection opaque doit les protéger de la lumière et du soleil. Ne pas empiler les rouleaux.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE



STABILISÉ AUX U.V.



ÉTANCHÉITÉ TOITURE



EXCELLENTE STABILITÉ AUX VARIATIONS THERMIQUES

Application :

Imperméabilisation des toitures et murs.

Destinations : Toits plats et inclinés en béton, fondations.

Spécifications Techniques*

Matière	Bitume élastomère SBS
Renfort	Feutre polyester
Finition supérieure	Paillettes minérales
Finition inférieure	Film polyéthylène
Longueur (-0.03)	10.00 mètre
Largeur (-0.02)	1.00 mètre
Épaisseur	4 mm
Poids (± 0.2)	4.30 kg/m ²
Résistance à la traction (longitudinale) -%10 ; +%50	
800 N/50mm	
Allongement à la rupture (longitudinale) -0 ; +20	
35%	
Résistance à la traction (transversale) -%10 ; +%50	
600N/50mm	
Allongement à la rupture (transversale) -0 ; +20	
35%	
Résistance à la déchirure	
Longitudinale ± 30%	250 N
Face supérieure (min)	-20°C
Face inférieure (min)	-20°C
Stabilité dim.maxi	0.6 %



* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Membrane bitumineuse

ALUMINIUM GAUFRÉ, MONOCOUCHE PE 4AL

AVANTAGES PRODUIT



HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE



STABILISÉ AUX U.V.



ÉTANCHÉITÉ TOITURE



EXCELLENTE STABILITÉ AUX VARIATIONS THERMIQUES

Dhaze PE 4 AL est une membrane bitume élastomère SBS (styrène-butadiène-styrène), armée d'un feutre en polyester. Recouverte en surface supérieure un aluminium gaufré et en surface inférieure d'un film thermofusible.

Grâce à sa grande résistance et à ses performances d'élasticité, **Dhaze PE 4 AL** permet d'assurer une excellente étanchéité à vos toitures.

Préparation de la surface

La surface sur laquelle l'application doit être effectuée doit être nettoyée de toute poussière, saleté, rouille et graisse et toute partie détachée doit être grattée.

Pose

La surface à isoler doit être propre, sèche, dépoussiérée et exempte de graisse. Avant l'application de la membrane, la surface doit avoir été enduite d'une sous-couche de solution bitumineuse, Le Colmateur® Primaire ou d'une sous-couche d'émulsion bitumineuse Le Colmateur® Primaire Aqua et laisser sécher. Mise en oeuvre : colle à froid ou chalumeau.

Note : Collage à froid recommandé.

Condition de stockage

Stockage des rouleaux à la verticale dans un espace couvert. Si stockage à l'extérieur, une protection opaque doit les protéger de la lumière et du soleil. Ne pas empiler les rouleaux.

Application :

Imperméabilisation des toitures.

Destinations : Toitures terrasses.

Spécifications Techniques*

Matière	Bitume élastomère SBS
Renfort	Feutre polyester
Finition supérieure	Aluminium gaufré
Finition inférieure	Film polyéthylène
Longueur (-0.03)	8.00 mètre
Largeur (-0.02)	1.00 mètre
Épaisseur	4 mm
Poids (± 0.2)	4.30 kg/m ²
Résistance à la traction (longitudinale) -%10 ; +%50	
800 N/50mm	
Allongement à la rupture (longitudinale) -0 ; +20	
35%	
Résistance à la traction (transversale) -%10 ; +%50	
600N/50mm	
Allongement à la rupture (transversale) -0 ; +20	
35%	
Résistance à la déchirure	
Longitudinale ± 30%	300 N
Face supérieure (min)	-20°C
Face inférieure (min)	-20°C
Stabilité dim. maxi	0.6 %



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application



* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Membrane bitumineuse

NON ARDOISÉE PE 4

AVANTAGES PRODUIT



HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE



STABILISÉ AUX U.V.



ÉTANCHÉITÉ TOITURE



EXCELLENTE STABILITÉ AUX VARIATIONS THERMIQUES

Application :

Imperméabilisations des toitures et murs.

Destinations : Toits plats et inclinés en béton, fondations.

Spécifications Techniques*

Matière	Bitume élastomère SBS
Renfort	Feutre polyester
Finition supérieure	-
Finition inférieure	Film polyéthylène
Longueur (-0.03)	10.00 mètre
Largeur (-0.02)	1.00 mètre
Épaisseur	4 mm
Poids (± 0.2)	4.30 kg/m ²
Résistance à la traction (longitudinale) -%10 ; +%50	
800 N/50mm	
Allongement à la rupture (longitudinale) -0 ; +20	
35%	
Résistance à la traction (transversale) -%10 ; +%50	
600N/50mm	
Allongement à la rupture (transversale) -0 ; +20	
35%	
Résistance à la déchirure	
Longitudinale ± 30%	270 N
Face supérieure (min)	-20°C
Face inférieure (min)	-20°C
Stabilité dim.maxi	0.6 %

Dhaze PE4 est une membrane bitume élastomère SBS (styrène-butadiène-styrène), armée d'un feutre en polyester.

Recouverte en surface inférieure d'un film thermofusible.

Grâce à sa grande résistance et à ses performances d'élasticité, **Dhaze PE4** permet d'assurer une excellente étanchéité à vos toitures.

Préparation de la surface

La surface sur laquelle l'application doit être effectuée doit être nettoyée de toute poussière, saleté, rouille et graisse et toute partie détachée doit être grattée.

Pose

La surface à isoler doit être propre, sèche, dépoussiérée et exempte de graisse. Avant l'application de la membrane, la surface doit avoir été enduite d'une sous-couche de solution bitumineuse, Le Colmateur® Primaire ou d'une sous-couche d'émulsion bitumineuse Le Colmateur® Primaire Aqua et laisser sécher. Mise en oeuvre : colle à froid ou chalumeau.

Condition de stockage

Stockage des rouleaux à la verticale dans un espace couvert. Si stockage à l'extérieur, une protection opaque doit les protéger de la lumière et du soleil. Ne pas empiler les rouleaux.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Solin Dhaze 70

AVANTAGES PRODUIT



HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE



STABILISÉ AUX U.V.



ÉTANCHÉITÉ TOITURE



EXCELLENTE STABILITÉ AUX VARIATIONS THERMIQUES

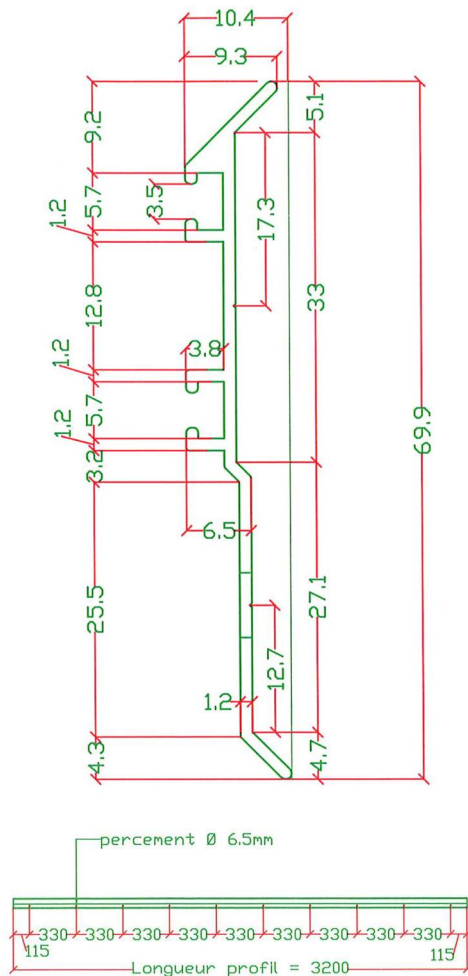


Le solin Dhaze 70 vous assure la pérennité des raccordements des relevés d'étanchéité en couverture.

Application :

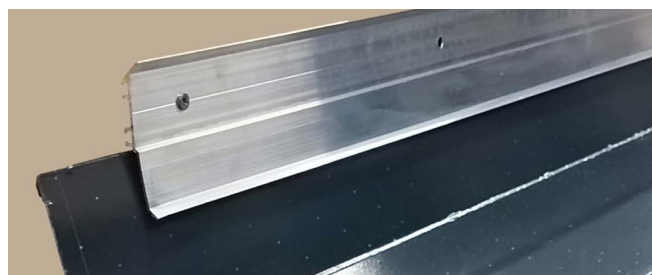
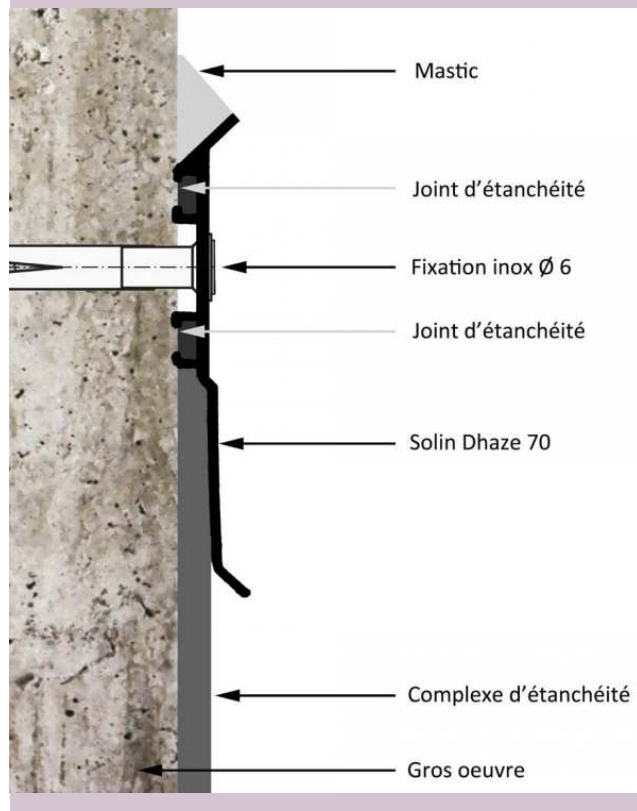
Raccordements des relevés d'étanchéité.

Destination : Détails de toiture.



Spécifications Techniques*

Application	Toiture
Matière	Aluminium brut non anodisé
Épaisseur	2 mm
Pré-perçage	Tous les 30 cm
Ø perçage	7 mm
Longueur standard	3 000 mm



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Plaque ondulée bitumineuse

10 ONDES

AVANTAGES PRODUIT



LÉGÈRE



STABILISÉ AUX U.V.



FACILE A POSER

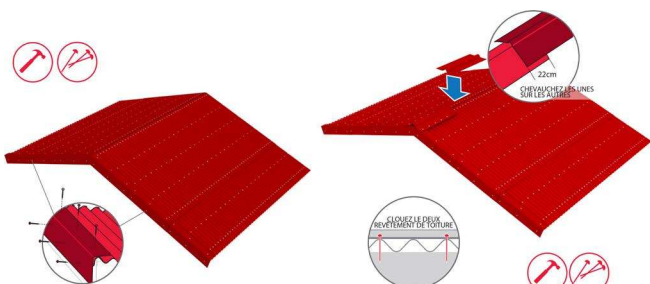


ÉCONOMIQUE

La plaque ondulée bitumée Dhaze est facile à poser. Une solution durable et économique pour la toiture et le bardage. Respectueuse de l'environnement, elle est recyclable. Afin de garantir une qualité constante, nos plaques bitumineuses sont contrôlées et vérifiées régulièrement lors de la production. Stable aux variations thermiques, notre plaque possède une excellente résistance au vieillissement.



* Coloris marron sur demande



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Applications : Toitures légères, carports, bardages, abris de jardin, bardages, etc.

Spécifications Techniques*

Matière	Plaque bitumé
Longueur (+%1 , -%0)	2000 mm
Largeur (+% 2)	930 mm
Épaisseur (± % 10)	2.2 mm
Hauteur onde (± % 6)	36 mm
Pas ondulation (± 3%)	93 mm
Poids (±% 10)	2.7 kg/m ²
Classement au feu	E

Fixations



Rouge



Noir



Vert

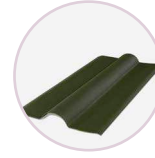
Faîtières



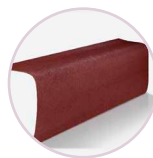
Rouge



Noir



Vert



Rives



* Coloris marron sur demande

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Revêtement anti chaleur

HAUTE PERFORMANCE

AVANTAGES PRODUIT



BOULIER THERMIQUE (SRI>100)



ÉCOLOGIQUE & SANS SOLVANT.



STOP LES CHOCS THERMIQUES



ÉCONOMIQUE D'ÉNERGIE



EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX UV

Revêtement thermoréfléctif haute performance

Le revêtement anti-chaleur est une peinture technique écologique qui agit comme un bouclier thermique pour votre toiture. Contrairement à un simple revêtement, il préserve l'étanchéité existante contre le vieillissement prématuré causé par les UV et la surchauffe.

Grâce à sa haute concentration en Dioxyde de Titane, le revêtement anti-chaleur renvoie **85% du rayonnement solaire**. Elle supprime les chocs thermiques (dilatation des matériaux) et réduit naturellement la température intérieure, limitant ainsi le recours à la climatisation.

Domaines d'application : Protection et valorisation énergétique des toitures plates ou inclinées (Membranes bitumineuses, Béton, Bac Acier, Fibrociment). Idéal pour l'industrie, le tertiaire et l'habitat écologique.

support brossé, dépolvé, propre et sec.	
Sur ancienne peintures	Ponçage ou lessivage, rinçage puis séchage
Sur membrane d'étanchéité bitumineuse	Nettoyage et dépolvé. Procéder si nécessaire à un traitement anti dépôt vert
Sur fonds poreux (fibrociment)	Nettoyage et dépolvé En cas de présence de mousses, les éliminer par broissage ou par jet haute pression, puis laisser sécher Appliquer une couche du primaire REVATHERM PRIM
Sur bac acier prélaqué	Lessivage, rinçage puis séchage

(1) Les taux de dilution sont donnés à titre indicatif et sont à adapter aux conditions climatiques et aux conditions particulières du chantier.
(2) Exprimé en mm pour pistolet pneumatique et en 1/1000ème de pouce pour pistolet airless.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Base	Résine Acrylique (Phase Aqueuse)
Aspect	Mat velouté
Coloris	Blanc
Extrait sec	En poids : 65 % à ±2% - En volume : 50% à ±2%
Rendement théorique	Supports lisses : 560g/m ² pour une épaisseur de 200µm secw en 2 couches
Rendement théorique	Supports poreux : 800g/m ² pour une épaisseur de 300 µm secs en 2 couches
Densité	1,41
Sec recouvrable	12 heures (selon les conditions atmosphériques)
Résistance à l'abrasion humide selon ISO 11998	Classe 1 : Lessivable

PRÉPARATION DE SURFACE

Dans tous les cas, éliminer les parties non adhérentes et appliquer sur un support brossé, dépolvé, propre et sec.	
Sur ancienne peintures	Ponçage ou lessivage, rinçage puis séchage
Sur membrane d'étanchéité bitumineuse	Nettoyage et dépolvé. Procéder si nécessaire à un traitement anti dépôt vert
Sur fonds poreux (fibrociment)	Nettoyage et dépolvé En cas de présence de mousses, les éliminer par broissage ou par jet haute pression, puis laisser sécher Appliquer une couche du primaire REVATHERM PRIM
Sur bac acier prélaqué	Lessivage, rinçage puis séchage

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif

Barrière anti-inondation

ABS ANTI FLOOD



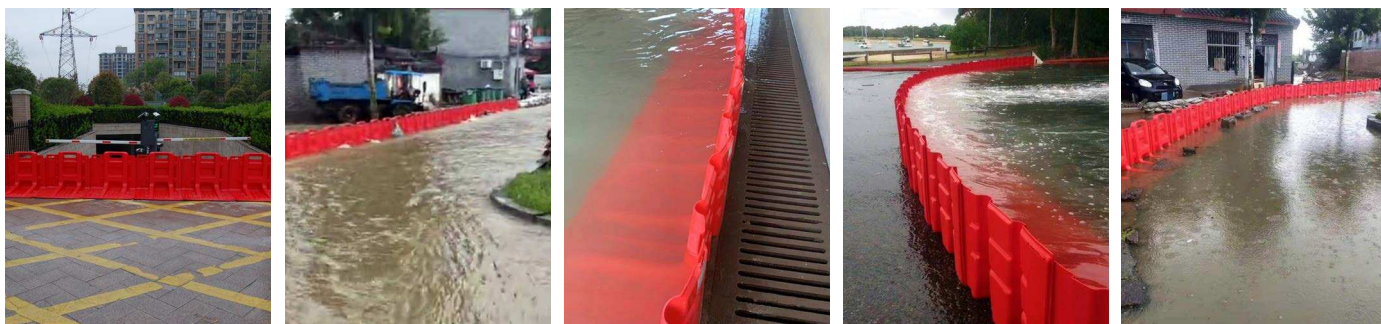
Installation rapide

Système de connexion unique

Adaptable à tous types de sols

Joint antidérapant

La barrière anti-inondation Dhaze **ABS** est une solution temporaire efficace pour le contrôle des inondations et la dérivation des eaux. Elle protège les éléments essentiels lors de fortes pluies ou inondations.



Format : XL
Poids 9.50 kg ±5%
Matériau ABS
Épaisseur : 5mm ±5%
Stabilisé aux U.V
Résistance -40°C à +80°C

Format : M
Poids 4.30 kg ±5%
Materiau ABS
Épaisseur : 5mm ±5%
Stabilisé aux U.V
Résistance -40°C à +80°C

Format : Excavation
Poids 5.20 kg ±5%
Matériau ABS
Épaisseur : 5mm ± 5%
Stabilisé aux U.V
Résistance -40°C à +80°C

Format : Inturn
Poids 7.40 kg ±5%
Materiau ABS
Épaisseur : 5mm ± 5%
Stabilisé aux U.V
Résistance -40°C à +80°C

Libellé	Mode d'essai	Unité	Résultat test	Valeurs limites
Résistance à la traction	ISO 527-2:2012	Mpa	45.35	≥35
Limite d'élasticité	ISO 527-2:2012	Mpa	45.35	-
Allongement à la rupture	ISO 527-2:2012	%	9.38	-
Résistance aux chocs	ISO 179-1:2010	KJ/m ²	68.70	-
Densité	ISO 1183-1:2019	g/cm ³	1.047	-
Résistance aux fortes températures	GB/T 2423.2-2008	-	Sur la surface du modèle test, aucune déformation, fissure, boursouffure, décoloration,...	Aucune déformation
Résistance à la flexion	ISO 178:2019	Mpa	71.87	≥60

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.



PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE

Les isolants thermiques Recticel sont certifiés par des laboratoires et portent le marquage CE, une déclaration de performance (DOP) et un classement A+ en termes d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur. De plus, ces produits, fabriqués en France réduisent leur empreinte carbone liée au transport. La gamme acoustique Recticel utilise au moins 70% de mousses recyclées, ce qui limite l'utilisation des ressources naturelles épuisables. Ainsi, Recticel et Dhaze s'engagent conjointement pour le développement durable en proposant des solutions d'isolation thermique efficaces, durables et respectueuses de l'environnement. Ces solutions contribuent à la réduction des émissions de CO2 et offrent une isolation de qualité tout en préservant les ressources naturelles.

- EUROTHANE AUTOPRO SI
- POWERWALL
- THERMOTOP 32 MM - 55 MM

Eurothane Autopro SI



Découvrez notre panneau d'isolation thermique de haute qualité, conçu spécialement pour répondre à vos besoins thermiques. Notre panneau est composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane (PIR), revêtue sur chaque face d'un parement multicouche étanche en polyéthylène, kraft et aluminium.

- Support d'étanchéité apparente autoprotégée ou sous protection lourde : Ce produit peut être utilisé pour assurer une étanchéité fiable et durable dans des conditions d'exposition directe ou sous une protection lourde. Il offre une solution polyvalente pour différents types d'applications.
- Adapté aux terrasses inaccessibles, accessibles sous protection et terrasses techniques, photovoltaïques et végétalisées : Ce panneau est spécialement conçu pour répondre aux exigences spécifiques des terrasses inaccessibles, des terrasses accessibles sous protection, ainsi que des terrasses techniques, photovoltaïques et végétalisées. Il offre une solution adaptée à différents types de terrasses.
- Pose possible en deux lits : Ce produit peut être installé en utilisant une méthode de pose en deux lits, ce qui permet de gagner du temps et de la main-d'œuvre lors de l'installation. Cela offre une solution pratique et efficace.
- Économie de transport, de manutention et de stockage : Grâce à sa légèreté, ce panneau permet de réaliser des économies significatives en termes de coûts de transport, de manutention et d'espace de stockage. Cela peut être avantageux pour les projets de grande envergure.
- Possibilité de la pose de la membrane en adhérence totale par collage à froid : Ce produit offre la possibilité de poser la membrane en adhérence totale en utilisant une méthode de collage à froid. Cela permet une installation pratique et efficace, offrant une solution fiable pour l'étanchéité.



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



FACILE À MONTER



INSTALLATION RAPIDE



PERFORMANCES THERMIQUES ÉLEVÉES



EXCELLENTE RÉSISTANCE A LA COMPRESSION



SUPPORT POLYVALENT*

* Étanchéité apparente en semi-indépendance ou sous protection lourde

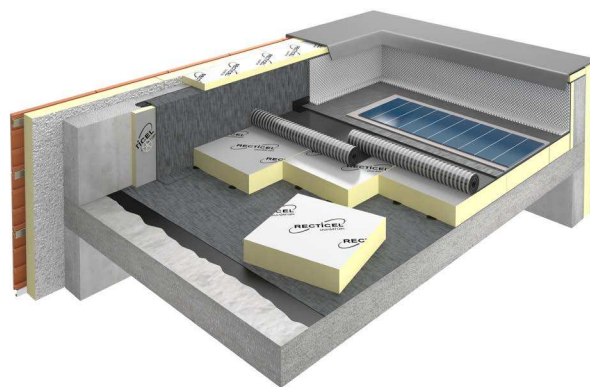
Applications : Toitures plates, Toitures Terrasses

Spécifications principales(*)

Lambda λ ¹ (W/mK)	0.022	EN 13165
Résistance à la compression à 10% de déformation	≥ 150 kPa	EN 826
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	≥ 150 kPa	EN 1607
Euroclasse (produit seul)	F	EN 13501-1
Densité	± 30 kg/m ³	
Dimensions (mm)	600 x 600	
Épaisseur* à partir de	30 à 160 mm	

* Épaisseur (mm) : Nous consulter.

¹ La valeur lambda indique la conductivité thermique d'un matériau. Il est exprimé en W/mK. Plus la valeur est basse, moins la chaleur est dirigée et mieux le matériau est isolé.



Exemple : pose sous étanchéité photovoltaïque avec modules *souples en semi-indépendance*

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

Powerwall

Panneau d'isolation thermique par l'extérieur des façades

AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



FACILE À MONTER



INSTALLATION RAPIDE



PERFORMANCES THERMIQUES ÉLEVÉES



EXCELLENTE RÉSISTANCE A LA COMPRESSION

Les panneaux d'isolation Powerwall® de Recticel assurent une isolation durable, ils sont très peu sensibles à l'humidité. Destinés à l'isolation thermique par l'extérieur des murs, ils peuvent être associés à une vaste gamme de finitions de bardage, vêlage et vêtiture de façade.

- Powerwall, l'innovation qui transforme l'isolation thermique en une expérience de qualité supérieure.
- Powerwall, la solution optimale qui répond à vos besoins énergétiques tout en respectant l'environnement.
- La polyvalence d'utilisation : Powerwall peut être utilisé en pose sous bardage, vêtiture ou vêtage, offrant ainsi une flexibilité d'installation pour répondre aux différents besoins et exigences du projet.
- La Performance thermique élevée : Powerwall offre une isolation thermique exceptionnelle, permettant une réduction d'épaisseur de la paroi tout en maintenant une isolation efficace.
- La résistance mécanique : Powerwall présente une forte résistance mécanique, assurant ainsi une durabilité et une stabilité à long terme.

Applications : Isolation thermique pour murs extérieurs, façades ventilés, systèmes muraux pare-pluie.

Spécifications principales(*)

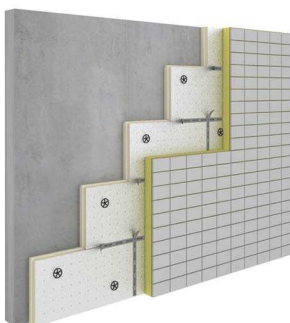
Lambda λ^1 (W/mK)	0.022	EN 13165
Résistance à la compression à 10% de déformation	≥ 150 kPa	EN 826
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	≤ 5 %	EN 1607
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	≥ 80 kPa	EN 1605
Euroclasse (produit seul)	D-s2, d0	
Densité	± 32 kg/m ³	
Dimensions (mm)	600 x 600	
Épaisseur* à partir de	30 à 120 mm	

* Épaisseur (mm) : Nous consulter.

¹ La valeur lambda indique la conductivité thermique d'un matériau. Il est exprimé en W/mK. Plus la valeur est basse, moins la chaleur est dirigée et mieux le matériau est isolé.



Bardage ventilé



Vêtiture

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.

THERMOTOP 32 mm - 55 mm



AVANTAGES PRODUIT



FABRIQUÉ EN FRANCE



GARANTIE 10 ANS*



CLASSEMENT AU FEU M1*



EXCELLENTE PERFORMANCE THERMIQUE



TRÈS BONNE ISOLATION ACOUSTIQUE

Applications :

Toitures de vérandas : Jardins d'hiver, extension de maison

Panneaux de toiture en polystyrène extrudé

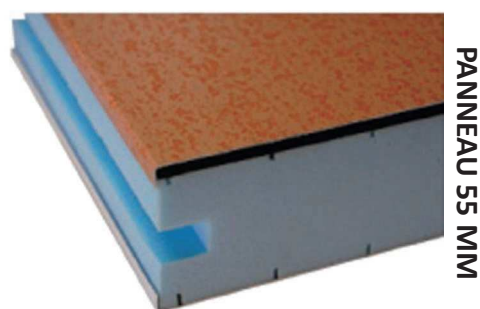
Les panneaux sandwichs thermiques sont des panneaux économiques polyvalents permettant la réalisation de tout type de toitures de véranda. Ils permettent de faire le remplissage et s'adaptent à tous types de profils aluminium (chevrons, autoportants, ...). Ils apportent une véritable isolation thermique tout en évitant l'effet de serre.

Ces panneaux sont réalisés par assemblage de 2 parements aluminium laqués sur une âme en polystyrène extrudé, matériau alliant rigidité et haut pouvoir isolant



PANNEAU 32 MM

*Sur commande, non tenu en stock



PANNEAU 55 MM

*Sur commande, non tenu en stock

Couleurs extérieures



BLANC 9010B



ARDOISE 7016



NOYER 8011



BRUN 8004

Couleurs intérieures



BLANC 9010B

Spécifications techniques(**)

Propriété du panneau	32 MM	55 MM
Performance thermique (valeur U)	0.88 W/m ² .K	0.63 W/m ² .K
Résistance thermique R	1.14 m ² .K/W	1,59 m ² .K/W
Classement au feu (certification LNE N°P107497)	M1	M1
Longueur (mm)	2000 à 7500	2000 à 7500
Largeur (mm)	1200	1200
Poids kg/m ²	6.20	6.50
Essais CSTB Lia	61 db (A)	63 db (A)

Epaisseur 32mm : Plaque non portante, doit être installée entre 2 chevrons aluminium.

Epaisseur 55mm : Plaque autoportante jusqu'à 4.50 mètres entre 2 appuis



A

REVÊTEMENT

Alliage aluminium laqué et filmé «anti UV

B

AME DU PANNEAU

Réducteur du bruit d'impact
Épaisseur : 3mm

C

Ame isolante en polystyrène extrudé

Densité : 33 kg/m²
Épaisseur : 32=27mm / 55=50mm
Tolérance dimensionnelle : ± 0,3
Température d'utilisation en continu : + 75°C

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

** Les spécifications techniques sont données à titre indicatif.

*Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.



MARKETING & CONSEIL

Dhaze est présent pour répondre à vos besoins.

En tant que partenaire de confiance, nous vous proposons des services sur mesure de qualité professionnelle, ce qui représente une véritable valeur ajoutée. Nos services incluent des conseils pour choisir vos produits, la création de plans de pose, des découpes sur mesure gratuites, ainsi que des devis techniques personnalisés, **le tout livré dans un délai de 48 heures.**

Dhaze met à votre disposition sur son site internet un catalogue de produits. **Pour mieux vous accompagner dans la vente de nos solutions**, nous proposons également des maquettes de nos systèmes, des présentoirs, des vidéos d'installation et des formations techniques. **Dhaze s'engage à vos côtés de manière durable !**

- MARKETING OPÉRATIONNEL
- SITE INTERNET
- RÉALISATIONS
- CONSEIL & SUIVI

Documentation par gammes de produits

CATALOGUES, FICHES DE PRODUITS, LEAFLETS

Dhaze offre à ses partenaires de dynamiser leur chiffre d'affaires et de fidéliser leur clientèle grâce à un marketing opérationnel efficace. Nos outils d'aide à la vente constituent des leviers efficaces pour augmenter les ventes. Faites évoluer votre activité commerciale et atteignez vos objectifs avec Dhaze !

IMPLANTATION



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

DES GUIDES DE CHOIX & LEAFLETS



**DES MAQUETTES PERSONNALISABLES
POUR RESPECTER LES SPÉCIFICITÉS
DE CHAQUE POINT DE VENTE.**

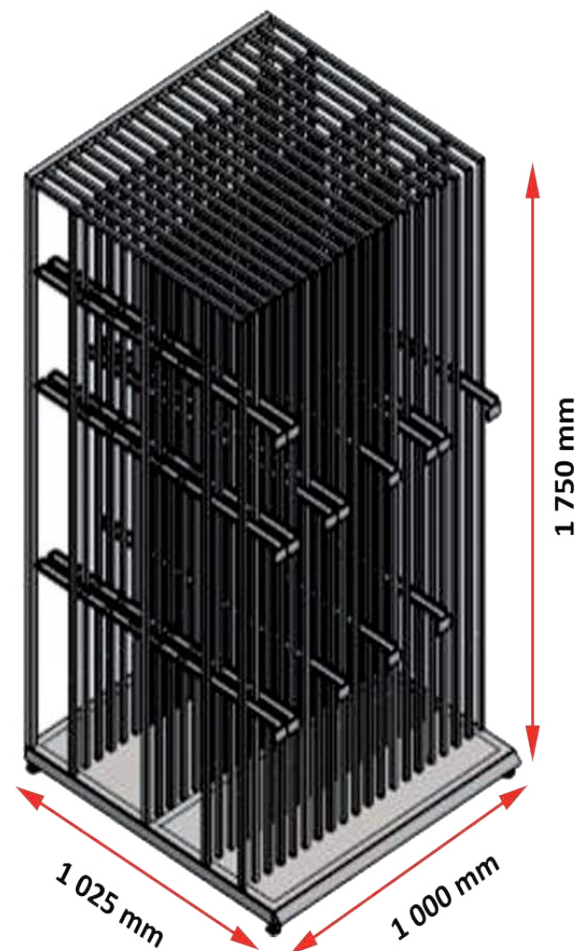


Présentoir pour les plaques verre synthétique

Découvrez le présentoir Dhaze, conçu avec une modularité exceptionnelle pour s'adapter parfaitement à vos besoins. Offrant une flexibilité dimensionnelle unique, chaque étagère est positionnable tous les 50 cm en hauteur. Transformez votre espace de vente avec le présentoir Dhaze pour vos activités !



Existe en largeur 1m et 50 cm



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Présentoir gamme Le Colmateur

Découvrez le présentoir Le Colmateur, conçu pour regrouper efficacement l'ensemble de nos solutions d'étanchéité et de rénovation. Il permet d'identifier en un coup d'œil nos produits de réparation rapide : les aérosols et les bandes d'étanchéité auto-adhésives. Transformez votre espace de vente avec le présentoir Le Colmateur pour apporter une réponse immédiate aux problèmes de fuites !



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

Site internet



Explorez notre site internet pour découvrir nos gammes de produits et téléchargez nos documents dès maintenant :

- Parcourez notre catalogue professionnel
- Consultez nos fiches de produits détaillées
- Utilisez nos guides de choix pratiques
- Découvrez nos leaflets informatives
- Découvrez nos vidéos de formation produits et vidéos de pose
- Accédez à nos avis techniques
- Remplissez nos formulaires de demande de prix

Découvrez nos réalisations en ligne et laissez-vous inspirer.
Rendez-vous dès maintenant sur notre site www.dhaze.com !

**FORMULAIRES DE DEMANDE DE PRIX
TÉLÉCHARGEABLES**

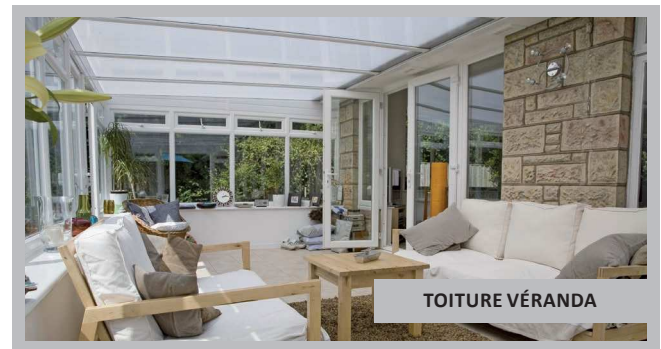
Nos réalisations



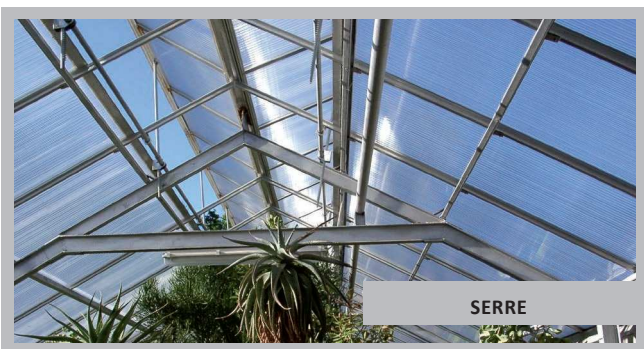
VOÛTE POLYCARBONATE



PERGOLA



TOITURE VÉRANDA



SERRE



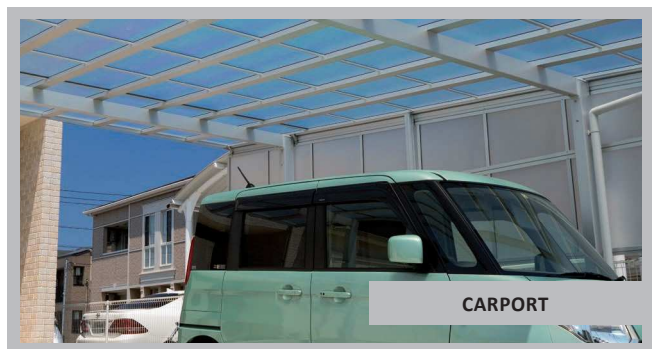
VOÛTE



SHED D'USINE



COURSIVE



FORMULAIRE DEMANDE DE DEVIS TOITURE ACIER

• DIMENSIONS

Faîtage :X Versant.....

Il s'agit d'une toiture 1 seule pente
 2 pentes

• TYPE D'ACIER

50/100 63/100 75/100

ACIER RÉGULÉ

63/100 75/100

ACIER ISOLÉ

40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm

• COLORIS

ROUGE 8012 GRIS 7016 BLEU 5008

Autres RAL possible, merci de préciser :

Panneau tuile acier

Panneau tuile isolée (précisez l'isolation)

40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm

Terracotta Gris Anthracite Noir brillant

Autre Ral, précisez :

• ACCESSOIRES

Faîtage : sur mur contre mur double pans

Rives : sur mur contre mur

Visserie

Souhaitez-vous de la visserie ? OUI NON

Vis de couture, pour les accessoires ? OUI NON

Type d'ossature : Bois Métal

Autres

Closoir OUI NON

Sens de pose : Droite à gauche Gauche à droite

Démoussage de 10 cm : OUI Autre

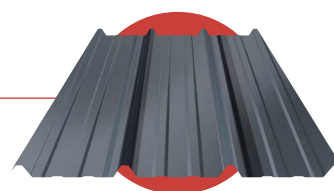
• PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Joint butyl (joint entre les panneaux)

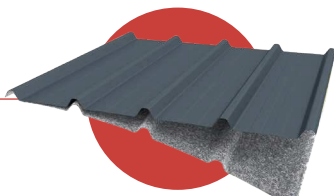
Pliage à façon / Plinteco

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

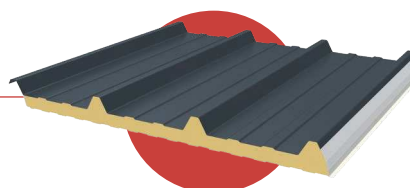
ACIER SEC



ACIER RÉGULÉ



ACIER ISOLÉ



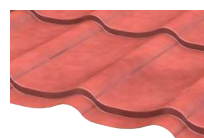
Brun rouge
RAL 8012



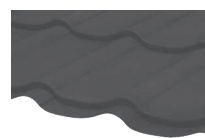
Gris anthracite
RAL 7016



Bleu ardoise
RAL 5008



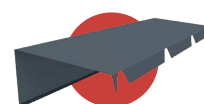
Terracotta



Anthracite



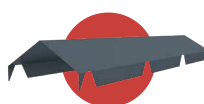
Noir brillant



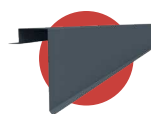
Faîtière sur mur



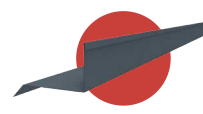
Faîtage contre mur



Faîtière double pans



Rive sur mur



Rive contre mur

COORDONNÉES DU CLIENT

Société :

Prénom :

Nom :

Fonction :

Téléphone :

E-mail :

Adresse postale :

.....

FORMULAIRE DEMANDE DE DEVIS TOITURE POLYCARBONATE / PERGOLA

• DIMENSIONS

Faîtage :X Versant.....

Il s'agit d'une toiture 1 seule pente

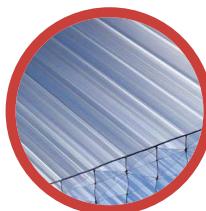
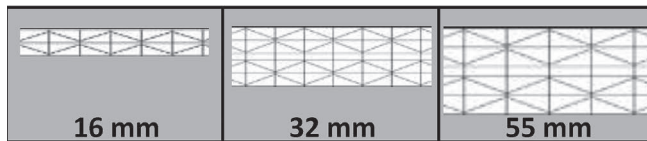
2 pentes

• POLYCARBONATE

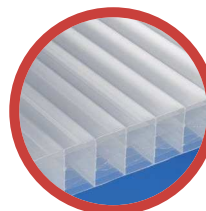
16 mm 32 mm 55 mm

Clair Opale Gold*

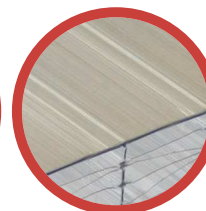
* Uniquement pour l'épaisseur 32 mm



Clair



Opale



Gold

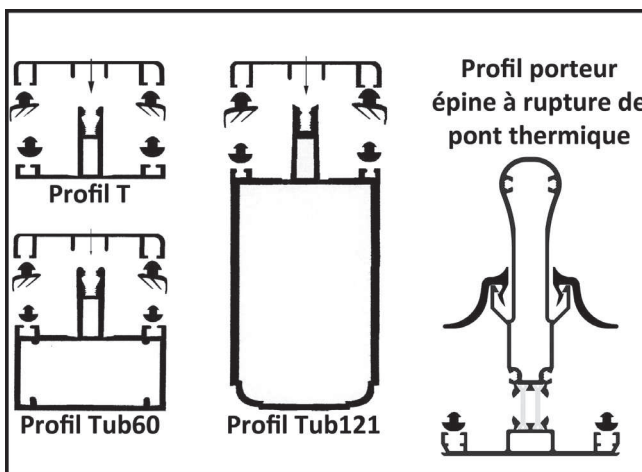
• PROFILS ALUMINIUM

Profil T (Portée < 1.60m) Tub60 (Portée < 3.50m)

Tub121 (Portée < 4.50m) Profil épine (Portée < 4.20m)

Alu brut Blanc (RAL 9010) Gris (RAL7016)

Autres RAL, merci de préciser :



• FERMETURES

Par joint A capot

• ACCESSOIRES

Avec gouttière Sans gouttière

Gouttière Xtra Simple

A rupture de pont thermique

• POTEAUX

50x50 (si Xtra) 90x90 (si rupture thermique)

• PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

Platine Silicone Colmateur

Tuyau de descente + crépine Compribande

Nettoyant polycarbonate Plinteco

Galvapro Closoir

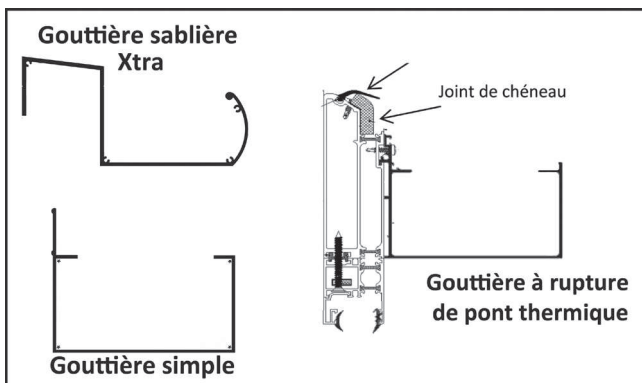
• SERVICES

Pose sellotape Découpe des profils

Pré-perçage Pose des obturateurs

Enfilage des joints Découpe des plaques

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application



COORDONNÉES DU CLIENT

Société :

Prénom :

Nom :

Fonction :

Téléphone :

E-mail :

Adresse postale :

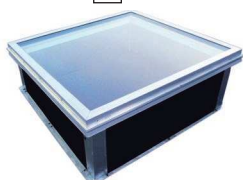
.....

FORMULAIRE DEMANDE DE DEVIS LANTERNEAUX & COUPOLES

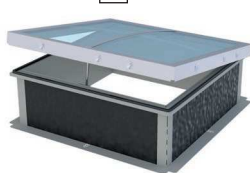
• LANTERNEAUX

Quantité :

1 Fixe



Ouvrant



• HAUTEUR COSTIÈRE

300 mm 350 mm 420 mm

500 mm 550 mm 600 mm

Pose sur

Toiture terrasse Bac acier sec Bac acier isolé

• OPTIONS

Grille Barreaudage Contacteur de position

Crosse (pass/ + accès)

Barre accroche échelle (pass/+accès)

Laquage grille/barreaudage RAL.....

• ASSERVISSEMENT

Électrique Mécanique Pneumatique

Type de chantier

ERP

Entrepot De Stockage

Bâtiment industriel

Habitation collective

Altitude en mètre :

Ville :

COORDONNÉES DU CLIENT

Société :

Prénom :

Nom :

Fonction :

Téléphone :

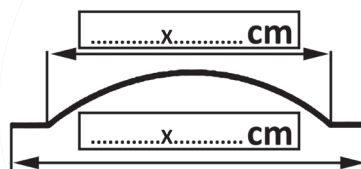
E-mail :

Adresse postale :

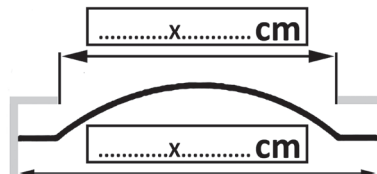
.....

Relevé de cotes à bords plats

COUPOLE

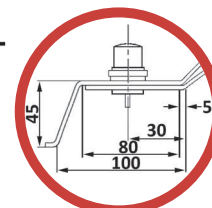
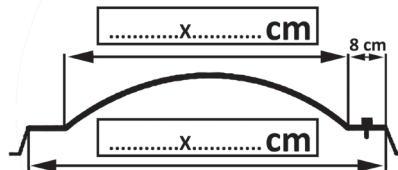


CADRE ALU PARCLOSE

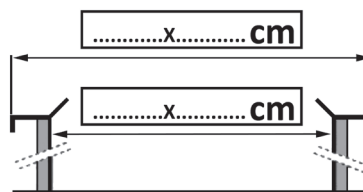


Relevé de cotes à bords tombés

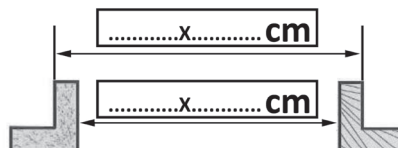
COUPOLE



COSTIÈRE MÉTALLIQUE



COSTIÈRE BÉTON OU BOIS



• FORME Carré Rectangulaire Ronde

• OPTION Bombé Pyramide

• NOMBRE DE PAROIS

Simple Double Triple

Supérieure : Opale Transparent

Inférieure : Opale Transparent

Inférieure : PPMA Classe E PC BS1d0

Quantité :

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

**FORMULAIRE DEMANDE DE DEVIS VOÛTE POLYCARBONATE
avec profilés aluminium cintrés**

• COSTIÈRE

Quantité :
 Largeur intérieure (M) :
 Longueur intérieure (M) :

• HAUTEUR COSTIÈRE

- 300 mm 350 mm 400 mm 500 mm
 Isolation bitumée Isolation non bitumée
 Tôle acier autre RAL.....

• VOÛTE

Fixe Désenfumage



• REMPLISSAGE

- PCA 10 mm PCA 16 mm
 Opale Transparent

Type de chantier

- ERP
 Entrepot De Stockage
 Bâtiment industriel
 Habitation collective

Altitude en mètre :
 Ville :

COORDONNÉES DU CLIENT

Société :

Prénom :

Nom :

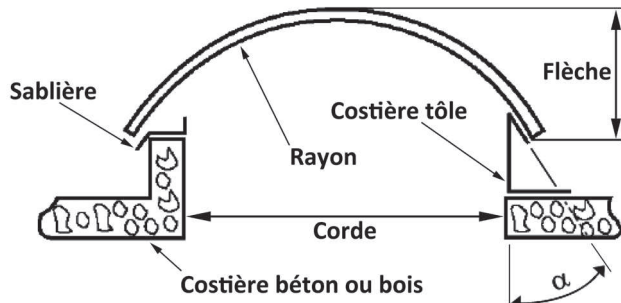
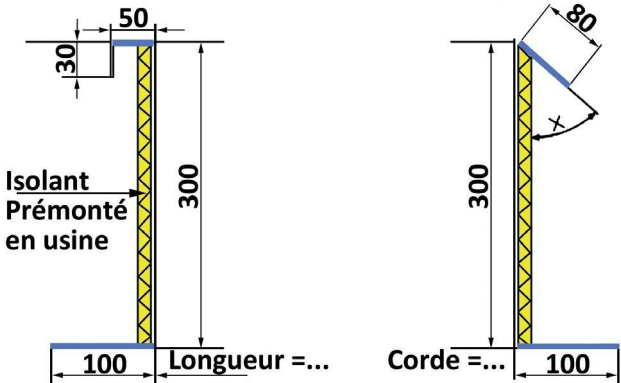
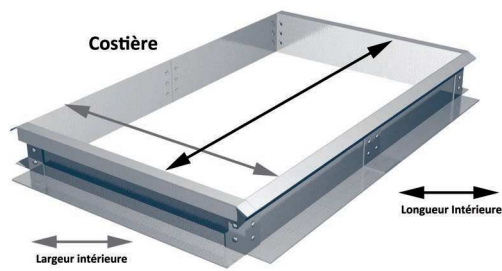
Fonction :

Téléphone :

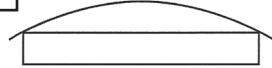
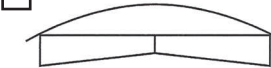
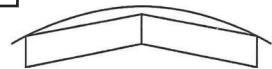
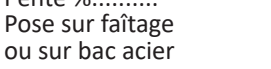
E-mail :

Adresse postale :

.....



Type de voûte :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 
Pose sur toiture plate | <input type="checkbox"/> 
Pente %.....
Pose avec rattrapage de pente ou au faîtage |
| <input type="checkbox"/> 
Pente %.....
Pose sur faîtage ou sur bac acier | <input type="checkbox"/> 
Pente %.....
Pose avec rattrapage de pente ou au faîtage |

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

FORMULAIRE DEMANDE DE DEVIS VOÛTE POLYCARBONATE NERVURÉ

• VOÛTE

Construction Rénovation

Quantité :

Largeur intérieure trémie (m) :

Longueur intérieure (m) :

Longueur corde (m) :

Développé de la plaque (m) :

Distance (mesure à partir du bas) des fixation si costière métallique (cm) :

• TYMPAN

Simple

Isolé



Type de chantier

- ERP
- Entrepot De Stockage
- Bâtiment industriel
- Habitation collective

Altitude en mètre :

Ville :

COORDONNÉES DU CLIENT

Société :

Prénom :

Nom :

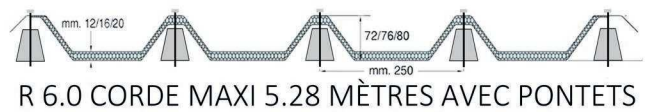
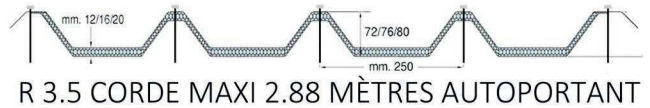
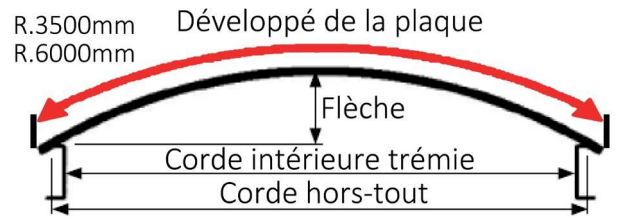
Fonction :

Téléphone :

E-mail :

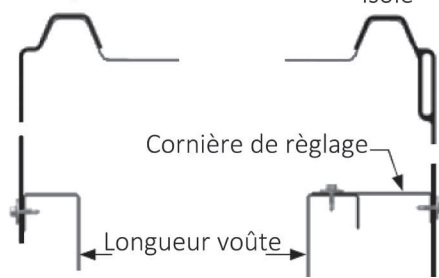
Adresse postale :

.....

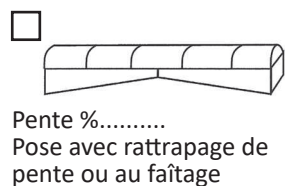
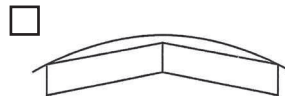
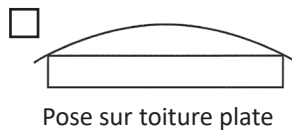


Tympan simple

Tympan isolé



Type de voûte :



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

FORMULAIRE DEMANDE DE DEVIS POUR PLIAGE ACIER SUR-MESURE

Attention : Marchandise sur-mesure, ni reprise, ni échangée

• EPAISSEUR DE L'ACIER

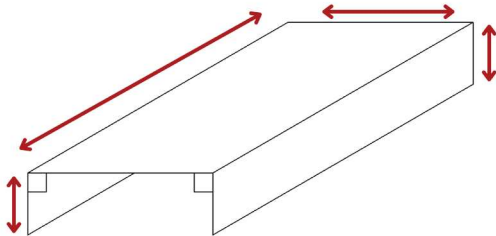
- 0.55mm 0.60mm 0.70mm 1.00mm
 1.50mm 2.00mm

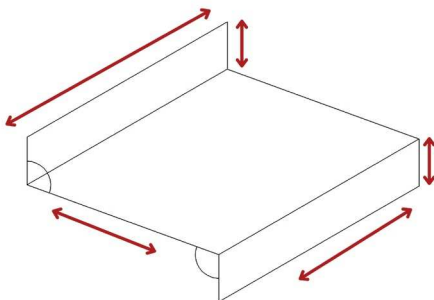
• COULEUR DU PLIAGE

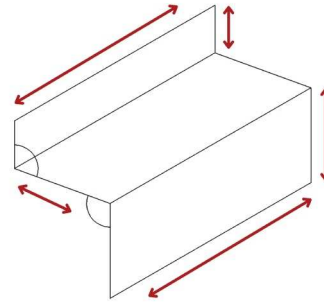
- Acier galva (sans laquage) Gris anthracite(ral 7016)
 Rouge brun (ral 8012) Bleu ardoise (ral 5008)
 Autres ral (à préciser)

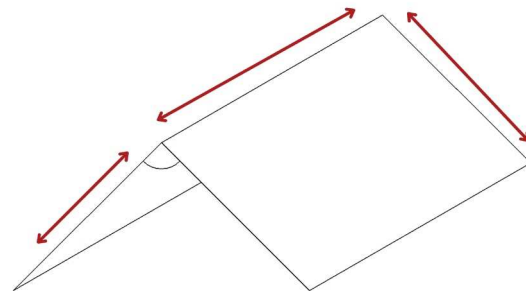
• FORME ET CÔTES DU PLIAGE

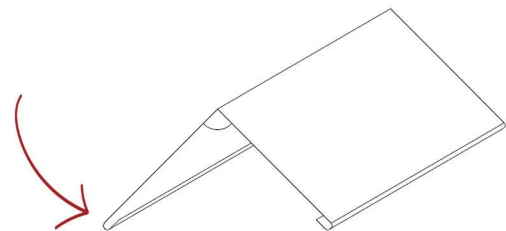
Précisez les dimensions en mm ou en cm, les angles en degrés et **la face laquée par une flèche.**











Plis de raidisseur, à préciser si besoin

- Autre forme :
 merci de nous faire parvenir un plan de la pièce avec les côtés en mm ou en cm, la face laquée et le dedegrés des angles.

• NOMBRES DE PIECES

.....

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

COORDONNÉES DU CLIENT

Société :

Prénom :

Nom :

Fonction :

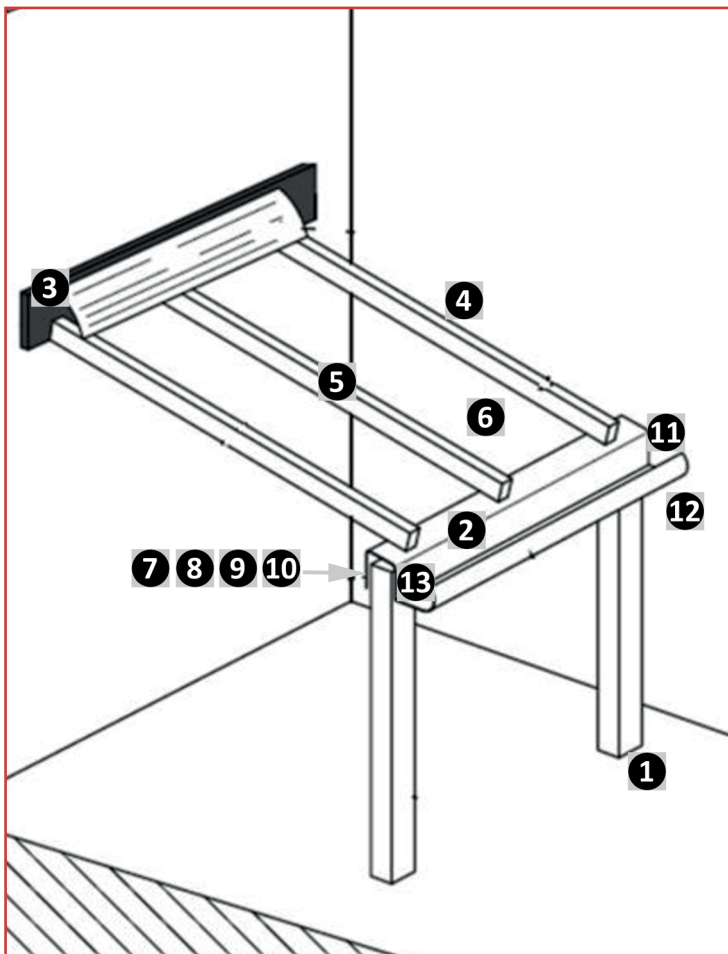
Téléphone :

E-mail :

Adresse postale :

.....

PROJETS RÉALISABLES AVEC LE STOCK



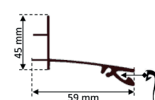
1



2



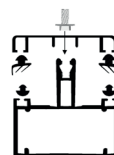
3



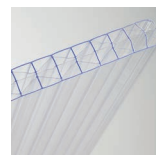
4



5



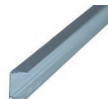
6



7



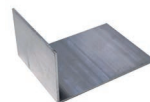
8



9



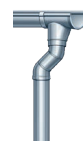
10



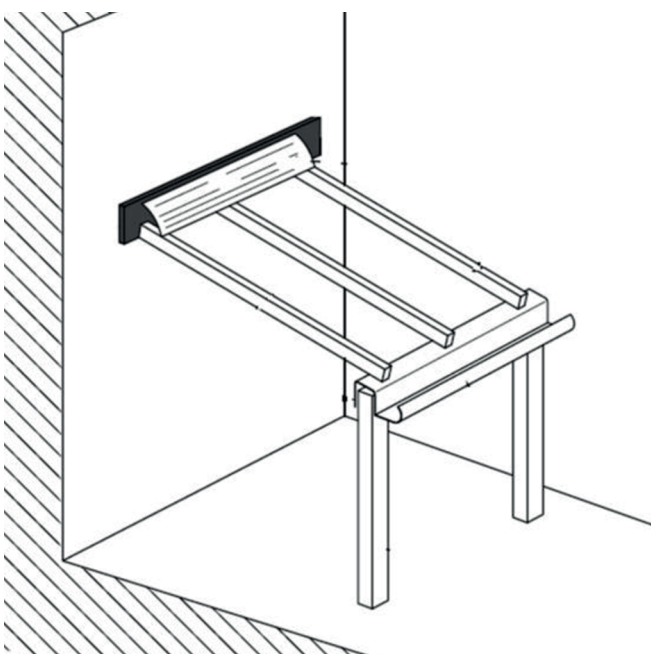
11



12



13



* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

HAUTS-DE-FRANCE

ALAIN DEMORY

DÉPARTEMENTS 59-62
06 13 49 45 16
ademory@dhaze.com

ERIC ARNOU

DÉPARTEMENTS 59-62
07 78 63 19 36
eric.arnout@wanadoo.fr

PHILIPPE MAILLIERE-SAMUEL

DÉPARTEMENTS 02/59/60/62/80
06 31 27 25 14
pmailliere@dhaze.com

DAVID CABOSTE

DÉPARTEMENTS 59-62
06 10 19 36 35
dcabotse@dhaze.com

BENOIT VANCAEYZEELE

06 77 86 55 09
benoit.vkz@dhaze.com

PIERRE COTTIGNIES

BELGIQUE
06 47 66 39 87
pcottignies@dhaze.com

NORMANDIE

BERTRAND RAULT

DÉPARTEMENTS 14/27/50/61/76
06 60 73 08 61
brrault@aol.com

GRAND - EST

SOPHIE PERDON DABONVILLE

DÉPARTEMENTS 08/10/51/52
06 08 02 98 59
sophie.sofratec@gmail.com

FLORIAN NAPLOSZEK

DÉPARTEMENTS 54/55/57/88
06 38 81 76 71
florian.sofratec@gmail.com

MATTHIEU DEBOUCHARD

DÉPARTEMENTS 21/25/67/68/70/90
07 85 44 02 93
matthieu.sofratec@gmail.com

ÎLE-DE-FRANCE

DARKO VASIC

DÉPARTEMENTS 75/77/78/91/92/93/94/95
06 09 47 60 92
darko.vasic.ac@gmail.com

THOMAS ISNARD

DÉPARTEMENTS 75/77/78/91/92/93/94/95
06 95 10 55 03
thomas.isnard.ac@gmail.com

JÉRÔME JELEN

DÉPARTEMENTS 75/77/78/91/92/93/94/95
06 46 46 66 68
jerome.jelen.ac@gmail.com

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

JEAN-FRANÇOIS ROGUE

DÉPARTEMENTS 03/39/42/43/63/69/71
07 71 91 70 33
jean-françois.rogue@ibacom.eu

JÉRÔME CLAVEL

DÉPARTEMENTS 01/07/26/38/73/74
06 79 08 15 75
jerome.clavel@ibacom.eu

RAPHAËL DASSAUD-POYET

DÉPARTEMENTS 03/42/43/63/69/71
07 50 50 34 37
raphael.dp@ibacom.eu

PHILIPPE HAFFNER

DÉPARTEMENTS 01/03/07/26/38/39/42/43/63/
69/71/73/74
06 47 23 63 05
philippe.haffner@ibacom.eu

ADRIEN GARDAZ

DÉPARTEMENTS 01/07/26/38/73/74
06 85 38 01 98
adrien.gardaz@ibacom.eu

BRETAGNE

AYMERIC MONNET

DÉPARTEMENTS 22/29/35/44/56
06 47 69 23 12
aym.monnet@gmail.com

MARIE LAFLEURIEL

DÉPARTEMENTS 22/29/35/44/56
06 58 72 78 98
marie.naouest@gmail.com

CENTRE - VAL-DE-LOIRE

DÉPARTEMENTS 18/27/28/36/37/41/45/49/53/58/72/85/89

FRÉDÉRIC MAYET

06 80 99 01 63
fmayet37@gmail.com

ANTHONY DELAGE

06 58 83 20 22
anthonydelagefmb@gmail.com

DÉPARTEMENTS 18/36/37/41/45/58/89

OLIVIER RUET-MASSON

06 60 05 65 62
ruetmasson@gmail.com

QUENTIN REGINATO

06 58 92 29 61
reginatoquentin@gmail.com

BERTRAND LAHOREAU

06 48 99 72 36
fmb.lahoreau@gmail.com

NOUVELLE - AQUITAINE

DÉPARTEMENTS 09/12/31/32/33/40/46/47/64/65/81/82

BAPTISTE PAWLICZEK

06 74 59 57 47
baptiste@pawliczek-sarl.com

DÉPARTEMENTS 11/15/16/17/19/23/24/31/47/79/86/87

JEAN-EMMANUEL RECHAUDIA

06 64 25 70 57
je.rechaudia@outlook.com

OCCITANIE - PACA

DIDIER MICHEL

DÉPARTEMENTS 04/05/06/13/30/34/66/83/84
06 13 25 30 66
didier.michel84@sfr.fr

BUREAU

STANDARD : **03 20 70 83 90**

www.dhaze.com
info@dhaze.com

HORAIRES D'OUVERTURE

De 8h-12h / 13h-17h

6 RUE DE LA PAPINERIE - 59115 LEERS - FRANCE