

CONSTRUCTION D'UN TOIT PLAT

Isolation, étanchéité, zinc et accessoires

Architecte: www.ringpartners.be



DESCHACHT

construction | projet | partenaire

www.deschacht.eu

DESCHACHT, VOTRE **ONE-STOP SHOP**, ASSORTI DE **CONSEILS PRO NON-STOP!**



Tout ce dont vous avez besoin sous un même toit !

Le professionnel de la construction exigeant et soucieux de la qualité trouvera dans nos filiales un assortiment de plus de 15 000 articles. Grâce à notre boutique en ligne ainsi qu'à un réseau de 10 centres de distribution répartis dans toute la Belgique, nous garantissons une livraison rapide.

Besoin de conseils ?

Nous vous accompagnons dans
votre projet de construction

Grâce à notre service d'étude et à nos équipes spécialisées en matériaux de toiture, d'isolation et d'égouttage, nous disposons de solutions techniques pour chaque projet. Deschacht se distingue par son expertise et ses conseils, en particulier dans le cadre des projets de grande ampleur. S'agissant de la pose, nos experts allient une connaissance approfondie des produits à une expérience concrète, soutenues par un réseau étendu de sous-traitants hautement compétents.

CONSTRUCTION D'UN TOIT PLAT



Deschacht gère un assortiment complet de matériaux spécialement destinés à la construction, à l'isolation et à l'étanchéisation des toits plats. Cette brochure a pour but de présenter cet assortiment et de décrire où et comment appliquer les différents produits et systèmes.

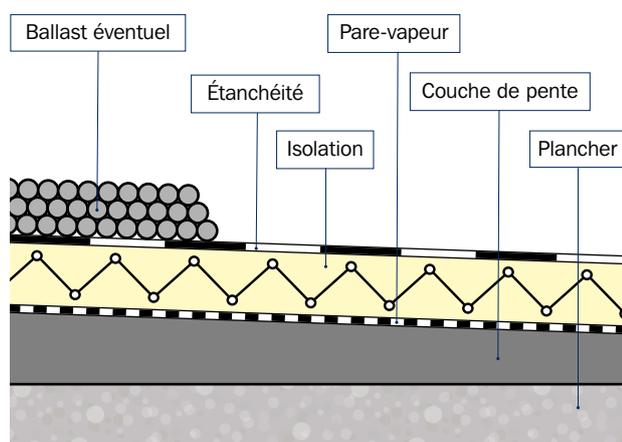
SOMMAIRE

01	Pare-vapeur	5-6
02	Isolation	7-12
03	Couverture du toit	13-24
04	Liquides, colles et silicones	25-29
05	Rives de toiture et habillages de chéneaux	30-32
06	Bois	33
07	Cintrage, zinc et bobines	34
08	Bouches d'aération et évacuation des fumées	35
09	Lumière du jour	36-38

CONSTRUCTION D'UN TOIT PLAT

Il existe actuellement deux systèmes pour la construction d'un toit plat : la toiture chaude et la toiture inversée. Avec la toiture chaude, l'isolation se trouve sous la couche d'étanchéité. Avec la toiture inversée, comme son nom l'indique, c'est l'inverse. Les deux ont leurs avantages et leurs inconvénients.

DESCHACHT
construction | projet | partenaire



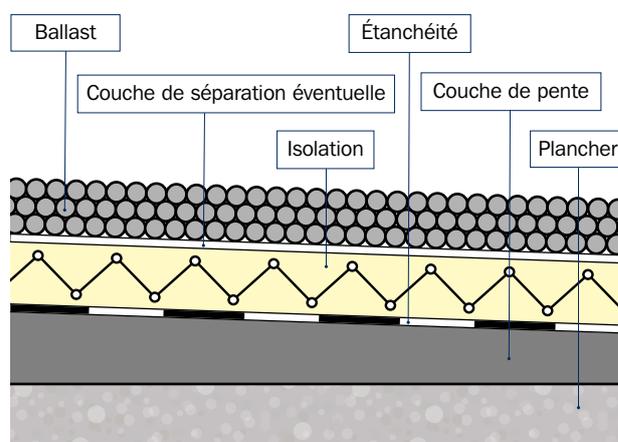
Toiture chaude

Ce système est le plus utilisé pour les nouvelles constructions. Dans le cas d'une toiture chaude, l'isolation protège le plancher du toit contre les fluctuations de température afin de prévenir la formation de fissures.

Le pare-vapeur doit être posé avec le plus grand soin. Il empêche la vapeur d'eau provenant du local chauffé sous-jacent d'atteindre l'isolation et d'affecter négativement la valeur d'isolation.

Le pare-vapeur doit toujours être posé du côté chaud.

Pratiquement tous les matériaux sont utilisables comme isolant: PUR/PIR, plaques de laine minérale, liège, XPS, EPS.



Toiture inversée

La toiture inversée constitue souvent une bonne alternative en cas de rénovation. La couche isolante est posée au-dessus de l'étanchéité existante, pour autant qu'elle soit encore en bon état. L'isolation est ensuite recouverte d'une couche de ballast.

Avec ce système, l'isolation (XPS) n'est pas sensible à l'humidité et l'étanchéité fait aussi office de pare-vapeur. Il n'est donc pas nécessaire de poser une couche pare-vapeur.

Avec une toiture inversée, il faut néanmoins prévoir une épaisseur d'isolation 20 % supérieure en raison de la déperdition de chaleur supplémentaire. Le matériau isolant doit résister à l'humidité, ce qui limite le choix au polystyrène extrudé.

01 | CHOIX DU PARE-VAPEUR

La pose d'un pare-vapeur est nécessaire lorsque le matériau d'isolation se trouve entre une zone chaude et humide et une zone froide. Sans pare-vapeur, l'humidité se condense au sein de l'isolation, ce qui en réduit l'efficacité. Le pare-vapeur est toujours posé du côté chaud.

Le choix du pare-vapeur dépend de la classe de climat intérieur, laquelle se base sur la production d'humidité.

CLASSES DE CLIMAT INTÉRIEUR	EXEMPLES	Gamme	Page
E1 Bâtiments à production d'humidité permanente faible à nulle	<ul style="list-style-type: none"> - Entrepôts de marchandises sèches - Églises, salles d'exposition, garages, ateliers 	Film bâtiment 0,20 mm	6
E2 Bâtiments bien ventilés avec une production d'humidité limitée par m ³	<ul style="list-style-type: none"> - Grandes habitations - Écoles - Magasins - Bureaux non climatisés - Salles de sport et halls polyvalents 		
E3 Bâtiments avec production d'humidité plus importante au m ³ et ventilation modérée à suffisante	<ul style="list-style-type: none"> - Logements, flats - Hôpitaux, homes - Salons de dégustation, restaurants, salles des fêtes, théâtres - Bâtiments faiblement climatisés 	<ul style="list-style-type: none"> Superuno Superprime Supergum+ Sopraglas, Soprarock 	<ul style="list-style-type: none"> 6, 20 6, 20 6, 20, 21 6, 23
E4 Bâtiments à production d'humidité élevée	<ul style="list-style-type: none"> - Bâtiments fortement climatisés - Locaux d'hydrothérapie - Piscines - Locaux industriels humides comme : blanchisseries, imprimeries, brasseries, usines à papier 	<ul style="list-style-type: none"> Aludex Alushell 0,4 mm, 0,6 mm 	6



Film PE | CLASSE DE CLIMAT INTÉRIEUR E1

Article	Dimensions	Caractéristiques	Article
FILM BÂTIMENT 0,20 ECO	B: 1 m / 2 x 50 m	18.4 kg	7676
	B: 1 m / 4 x 25 m	18.4 kg	8573
	B: 1 m / 4 x 50 m	36.8 kg	5948
	B: 1,5 m / 6 x 25 m	27.6 kg	8562
	B: 1,5 m / 6 x 50 m	55 kg	5816
FILM PARE-VAPEUR CL A1/B BLANC DS-NOFLAM	2 x 25 m	180 µ	14245
FILM PARE-VAPEUR CL B2/E BLEU DS-NOFLAM	2 x 50 m	200 µ	14617
FILM PARE-VAPEUR LDPE AVEC TRAME + toile en polypropylène	1,5 x 50 m	0,35 mm	19089
	3 x 50 m	0,35 mm	19090



Pare-vapeur bitumineux | CLASSE DE CLIMAT INTÉRIEUR E3

Article	Dimensions	Caractéristiques	Article
SUPERUNO PARE VAPEUR/VOILE FIBRE DE VERRE	10 m ²	3 mm T/MEC	15920
SUPERPRIME SOUS-COUCHE/POLYESTER	10 m ²	3 mm T/MEC	15435
SUPERGUM + APP -10°C	8 m ²	4 mm T/MEC	12063
SOPRAGLASS PB V3	10 m ²	3 mm TF	23104
SOPRAROCK PB	10 m ²	3 mm TF	26345
SOPRAROCK SBS	10 m ²	3 mm TF	23293

Pare-vapeur autocollant | CLASSE DE CLIMAT INTÉRIEUR E4

Couche bitumineuse autocollante protégée par un film d'aluminium renforcé de fibres de verre.

Article	Dimensions	Caractéristiques	Article
PARE-VAPEUR ALUDEX (sur bois ou béton)	108 cm X 50 m	0,40 mm	17926
PARE-VAPEUR ALUSHELL (sur bois ou béton)	108 cm X 50 m	0,40 mm	23481
PARE-VAPEUR ALUSHELL (sur plaque en acier profilée)	108 cm X 50 m	0,60 mm	23482
PRIMER D'ADHÉRENCE F635	-	4,5 kg	18559
PRIMER D'ADHÉRENCE F635	-	12,5 kg	18560
PRIMER D'ADHÉRENCE ALUSHELL	-	5,3 kg	19793
PRIMER D'ADHÉRENCE ALUSHELL	-	12,5 kg	19794



SUPERUNO

SuperUno est une membrane de toit V3 produite à base de bitume APP modifié et intégrant une trame en fibre de verre. Sa face supérieure est recouverte d'un mélange de sable et de talc. Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible.

Application:

SuperUno s'utilise comme pare-vapeur ou sous-couche dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme. Fixation: peut être entièrement soudé à la flamme ou être posé individuellement sous lestage.



SUPERPRIME

SuperPrime est une membrane de toit P3 à base de bitume APP modifié et intégrant une trame polyester non tissée. La face supérieure de la membrane est recouverte d'un mélange de sable et de talc. Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible.

Application:

SuperPrime s'utilise comme pare-vapeur ou sous-couche dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme. Fixation: peut être entièrement soudé à la flamme, posé individuellement sous lestage ou fixé mécaniquement.



SUPERGUM+

SuperGum+ T/MEC est une membrane de toit à base de bitume APP modifié. La membrane comprend une trame composite non tissée de 250 g/m². La face supérieure de la membrane est recouverte d'un mélange de sable et de talc. Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible.

SuperGum+ s'utilise comme pare-vapeur, sous-couche ou couche de finition dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme.

Fixation: peut être entièrement soudé à la flamme, posé individuellement sous lestage ou fixé mécaniquement.





02 | ISOLATION D'UN TOIT PLAT

À propos de la valeur d'isolation

La valeur d'isolation d'un matériau est inversement proportionnelle à sa conductivité thermique. Par exemple, les métaux sont d'excellents conducteurs de chaleur tandis que l'air présente une mauvaise conductivité. On dit aussi que les matériaux poreux conduisent moins bien la chaleur que les matériaux à forte densité.

Moins le matériau est apte à conduire la chaleur, mieux il isole. L'humidité a toujours un effet néfaste sur la valeur d'isolation.

Le coefficient de conductivité thermique ou valeur lambda exprime la mesure dans laquelle un matériau conduit la chaleur.

Plus la valeur λ est faible, mieux le matériau isole.

La valeur λ se calcule comme suit : quantité de chaleur qui traverse par seconde un matériau d'une surface de 1m^2 et d'une épaisseur de 1m , à une différence de température de 1 kelvin à l'état stationnaire.

Le coefficient de transmission thermique ou valeur U offre une idée encore plus claire de la valeur d'isolation, car il ajoute la notion de temps à la **valeur U**. La valeur U tient compte de la structure globale du mur, y compris les ponts thermiques, etc. La valeur U indique la quantité de chaleur qui traverse un matériau par seconde. **Plus la valeur U est faible, mieux le matériau isole.**

Enfin, la **valeur R** indique la résistance thermique d'un matériau. Elle se calcule en divisant l'épaisseur par la valeur lambda. Elle est inversement proportionnelle à la valeur λ . Une faible valeur λ implique donc une valeur R élevée.

Plus la valeur R est élevée, plus la résistance à la conductivité thermique est haute, donc plus le pouvoir isolant est important.

$$R = \frac{\text{épaisseur [m]}}{\text{lambda [W/m.K]}}$$

Types de matériaux isolants

À l'heure actuelle, on distingue essentiellement deux types de matériaux pour isoler les toits plats: les matériaux d'origine minérale et les matériaux synthétiques.

Matériaux minéraux

Pour les toits plats, on utilise de la laine de roche, ou encore du verre cellulaire ou de la perlite expansée (EPB).

LAINE DE ROCHE:

Du basalte ou une autre roche volcanique est fondu à $1400\text{ }^\circ\text{C}$. La masse liquide ainsi obtenue est 'soufflée' pour produire des filaments qui se solidifient et forment la laine de roche. La laine de roche est durcie dans un four au moyen d'un agglomérant pour être transformée en matelas ou en plaques. Pour un toit plat, la valeur lambda se situe entre $0,040$ et $0,044\text{ W/mK}$ (ordre de grandeur).

Valeur λ : $0.040 - 0.044$

Avantages : ininflammable

Inconvénient : perd rapidement de sa valeur d'isolation sous l'effet de l'humidité, les fibres sont irritantes (gants et lunettes/masque anti-poussière nécessaires).

VERRE CELLULAIRE:

Le verre ou la matière première du verre (sable de quartz et feldspath) est fondu à $1000\text{ }^\circ\text{C}$. Du carbone est ensuite ajouté à la masse de verre pour produire du CO_2 et faire mousser la masse.

Valeur λ : $0.040 - 0.050$

Avantages : ininflammable, étanche à l'humidité, aucun pare-vapeur requis. Très haute résistance à la compression.

PERLITE EXPANSÉE :

La perlite (roche volcanique) est moulue en granulés. Ces granulés sont ensuite chauffés en vue d'être expansés, puis transformés en plaques.

Valeur λ : 0.051

Avantages : ininflammable, haute stabilité dimensionnelle (praticable).

MOUSSES SYNTHÉTIQUES

Polyuréthane (PUR) et Polyisocyanate (PIR) :

Le PUR et le PIR sont des mousses synthétiques rigides munies d'une structure cellulaire fermée. Ces mousses sont disponibles sous la forme de plaques.

Valeur λ : $0.022 - 0.028$

Polystyrène expansé (EPS) :

un dérivé du pétrole (le styrène) est transformé en mousse par l'adjonction de produits chimiques. La mousse ainsi obtenue est alors transformée en plaques.

Valeur λ : $0.031 - 0.040$

Polystyrène extrudé (EPS) :

le styrène est extrudé au moyen d'une buse, puis transformé en mousse rigide à la structure cellulaire fermée et en plaques.

Valeur λ : $0.027 - 0.038$

Avantages : léger et facile à mettre en œuvre, valeur λ inférieure à celle des matières minérales, à l'épreuve de l'humidité.

Inconvénients: sécurité incendie. Le PUR et le PIR ralentissent le feu, mais ne le bloquent pas comme les matières minérales.

L'EPS et le XPS sont inflammables. Seuls l'EPS et le XPS fondent. Le PUR et le PIR ne fondent PAS.



2.1 PIR Kingspan

2.1.1 Therma TR24

La plaque Kingspan Therma TR24 pour toits plats est un panneau isolant en mousse rigide PIR avec un cœur sans fibre, revêtu d'un voile de verre bituminé sur une face et d'un voile de verre minéral sur l'autre face. La plaque peut être utilisée dans des systèmes de couverture collés, fixés mécaniquement ou encore posés individuellement sous lestage.

Article	Épaisseur (mm)	Valeur R (m ² K/W)	Mise en œuvre
19042	30	1,10	    
19041	40	1,45	
16579	50	1,85	
16580	60	2,20	
16581	70	2,55	
16582	80	3,05	
16583	91	3,50	
16584	100	3,80	
21693	105	4,00	
16585	120	4,80	



Principaux avantages

- Valeur λ entre **0,025 et 0,027 W/mK**
- Allège la toiture
- Praticable
- Dimensions: 1,20 x 0,60 m - Bord droit

2.1.2 Therma TR26 FM

La plaque Kingspan Therma TR26 FM pour toits plats est un panneau isolant en mousse rigide PIR avec un cœur sans fibre, revêtu sur les deux faces d'un complexe multicouches en aluminium. Elle satisfait aux exigences de sécurité incendie les plus strictes, dont celles posées par Factory Mutual (FM

Approval), et est prévue pour les systèmes de couverture à fixation mécanique ou posés individuellement sous lestage.



Article	Épaisseur (mm)	Valeur R (m ² K/W)	Mise en œuvre
15538	40	1,80	 
19041	50	2,55	
16579	60	2,70	
16580	80	3,60	
16581	90	4,15	
16582	100	4,50	
16583	120	5,45	



Principaux avantages

- Valeur λ **0,022 W/mK**
- Euroclasse de réaction au feu B-s2, d0 en application sur toiture en acier
- Léger
- Dimensions: 1,20 x 2,40 m - Bord droit

2.1.3 Therma TR27 FM

La plaque Kingspan Therma TR27 FM pour toits plats est un panneau isolant en mousse rigide PIR avec un cœur sans fibre, revêtu sur les deux faces d'un voile de verre (minéral). Elle satisfait aux exigences de sécurité incendie les plus strictes, dont celles posées par Factory Mutual (FM Approval), et est prévue pour les systèmes de couverture à fixation mécanique, collés ou posés individuellement sous lestage.



Article	Épaisseur (mm)	Valeur R (m ² K/W)	Mise en œuvre
18898	30	1,10	  
15163	40	1,45	
15164	50	1,85	
15165	60	2,20	
15166	70	2,55	
15167	80	3,05	
15168	90	3,45	
15169	100	3,80	
15170	120	4,80	
19045	140	5,60	
19046	160	6,40	



Principaux avantages

- Valeur λ entre **0,025 et 0,027 W/mK**
- Euroclasse de réaction au feu B-s3, d0 en application
- Facile à mettre en œuvre
- Dimensions: 1,20 x 0,60 m - Bord droit

2.2 PIR Recticel Insulation

2.2.1. Eurothane® Bi-4

Eurothane® Bi-4 est un panneau isolant hautes performances pour bâtiments à toit plat. Il est compatible avec la plupart des membranes d'étanchéité bitumineuses et synthétiques. Grâce à ses excellentes performances thermiques et à sa stabilité dimensionnelle, Eurothane® Bi-4 est le panneau isolant idéal pour votre toit plat.



Article	Épaisseur (mm)	Valeur R (m²K/W)	Mise en œuvre
19653	30	1,15	
19658	40	1,50	
19655	50	1,90	
19656	60	2,30	
19657	70	2,65	
19658	80	3,05	
19659	91	3,50	
19660	100	3,80	
19662	120	4,60	
19663	140	5,35	
	160	6,15	



Principaux avantages

- Bonnes performances thermiques: **Valeur λ 0,026 W/mK**
- Utilisable avec des membranes d'étanchéité bitumineuses ou synthétiques
- Léger et facile à installer
- Dimensions: 1,20 x 0,60 m - Bord droit
- Label de qualité Keymark

2.2.2. Eurothane® Silver

Eurothane® Silver est un panneau d'isolation thermique pour toits plats chauds et se prête aux systèmes d'étanchéité à membrane monocouche fixée mécaniquement.

Il se distingue par une résistance élevée à la compression et une excellente stabilité dimensionnelle, élément indispensable pour des performances optimales dans les projets de nouvelle construction ou de rénovation.



Article	Épaisseur (mm)	Valeur R (m²K/W)	Mise en œuvre
19936	30	1,35	
19937	40	1,80	
19938	50	2,25	
19939	60	2,70	
19940	70	3,15	
19941	81	3,65	
	90	4,05	
21154	100	4,50	
	110	5,00	
19942	120	5,45	
	130	5,90	
19943	140	6,35	



Principaux avantages

- Bonnes performances thermiques: **Valeur λ 0,022 W/mK**
- Label de qualité Keymark Dimensions: 1,20 x 0,60 m - Bord droit
- Convient également aux membranes autocollantes

2.2.3 Powerdeck®

Panneaux d'isolation thermique pour toits plats avec une structure cellulaire unique et revêtus d'une feuille d'aluminium pur pour une meilleure protection contre l'incendie.

Powerdeck® est un panneau isolant pour toits plats avec un noyau en TAUfoam Recticel® (mousse rigide PIR [polyisocyanurate]) à



structure cellulaire spécifique). Ses deux faces sont revêtues d'une feuille d'aluminium pur de 50 μ , légèrement en nid-d'abeilles.

Article	Épaisseur (mm)	Valeur R (m²K/W)	Mise en œuvre
11826	40	1,65	
11827	50	2,05	
9822	60	2,50	
11828	70	2,90	
9823	80	3,30	
9824	100	4,15	



Principaux avantages

- Bonnes performances thermiques: **Valeur λ 0,024 W/mK**
- Léger pour une installation plus rapide et plus facile
- Dimensions: 1,20 x 2,50 m - Bord droit
- Label de qualité Keymark

2.2.4 Powerdeck® F

Panneau isolant pour toits plats, utilisable avec du feutre bitumineux et des systèmes d'étanchéité à membrane monocouche. Se prête également aux systèmes bicouches collés. Powerdeck® F est compatible avec de multiples systèmes d'étanchéité et se distingue par sa résistance élevée à la compression et son excellente stabilité dimensionnelle. Ces propriétés garantissent

la finition de surface plate requise pour des performances optimales dans les projets de nouvelle construction et de rénovation. Les deux faces du panneau Powerdeck® F sont revêtues d'un voile de verre minéral enduit.



Article	Épaisseur (mm)	Valeur R (m ² K/W)	Mise en œuvre
18897	30	1,15	  
11832	40	1,50	
11833	50	1,90	
9828	60	2,30	
11834	70	2,65	
9829	80	3,05	
	91	3,50	
9830	100	3,80	
15476	120	4,60	
20002	140	5,35	

Principaux avantages

- Bonnes performances thermiques: **Valeur λ 0,026 W/mK**
- Léger pour une installation plus rapide et plus facile
- Dimensions: 1,20 x 0,60 m - Bord droit
- Label de qualité Keymark



2.3. Laine de roche



2.3.1 Rockwool Rhinoxx

Rhinoxx est le panneau isolant emblématique de ROCKWOOL, qui supporte tant le soudage que le collage à froid, et qui offre une excellente praticabilité grâce à la technologie Dual Density et son voile de verre. Rhinoxx est

facile à mettre en œuvre et parfaitement sûr (euroclasse de réaction au feu A2-s1, d0). En outre, cet isolant naturellement durable présente une stabilité dimensionnelle irréprochable avec une haute résistance au vent.



Article (mm)	Épaisseur (m ² K/W)	Valeur R	Mise en œuvre
20876	60	1,50	
20877	80	2,00	
20878	100	2,50	
20879	120	3,00	
20880	140	3,50	

Principaux avantages

- Valeur λ à partir de **0,040 W/mK**
- Résistant à la compression, excellente stabilité dimensionnelle
- Antifeu
- Convient aux panneaux solaires et autres installations
- Convient aux toits légèrement courbés
- Dimensions: 1,00 x 0,60 m - Bord droit

2.3.2 Rockwool Tauroxx

Tauroxx est un panneau isolant associant une protection optimale contre le feu, une très haute résistance à la compression ainsi qu'une bonne praticabilité. Tauroxx convient pour les toits de bâtiments industriels pratiqués régulièrement ainsi que pour la pose de panneaux solaires et autres installations.

Article	Épaisseur (mm)	Valeur R (m ² K/W)	Mise en œuvre
20870	60	1,50	
20871	80	2,00	
20872	100	2,50	
20873	120	3,00	
20874	140	3,50	



Principaux avantages

- Valeur λ vanaf **0,040 W/mK**
- Ininflammable
- Excellente stabilité dimensionnelle: résiste parfaitement aux conditions climatiques extrêmes
- Convient pour l'isolation de toits photovoltaïques
- Convient pour l'isolation de toits courbés
- Dimensions: 1,00 x 0,60 m - Bord droit

2.4 XPS

STYRISOL - XPS

Les panneaux isolants STYRISOL®(XPS) sont des panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé à structure cellulaire fermée qui sont insensibles à l'absorption d'eau et offrent une haute résistance à la compression.

Article	Épaisseur	Finition périphérique	KPA	Dimensions	Valeur R
6649	20 mm	BORD DROIT	200	0,60 x 1,25 m	0,55
6651	30 mm	FEUILLURE	200	0,60 x 1,25 m	0,85
6652	30 mm	BORD DROIT	200	0,60 x 1,25 m	0,85
6645	30 mm	RAINURE ET LANGUETTE	200	0,60 x 1,25 m	0,85
6654	40 mm	BORD DROIT	300	0,60 x 1,25 m	1,1
6646	40 mm	RAINURE ET LANGUETTE	300	0,60 x 2,50 m	1,1
6656	50 mm	BORD DROIT	300	0,60 x 1,25 m	1,4
6647	50 mm	RAINURE ET LANGUETTE	300	0,60 x 2,50 m	1,4
6648	60 mm	RAINURE ET LANGUETTE	300	0,60 x 2,50 m	1,7
6661	80 mm	RAINURE ET LANGUETTE	300	0,60 x 2,50 m	2,25
14889	100 mm	FEUILLURE	300	0,60 x 1,25 m	2,85
17367	100 mm	RAINURE ET LANGUETTE	300	0,60 x 2,50 m	2,85
20602	120 mm	RAINURE ET LANGUETTE	300	0,60 x 2,50 m	3,4
20603	140 mm	RAINURE ET LANGUETTE	300	0,60 x 2,50 m	4

Application: Toiture inversée

Principaux avantages

- Valeur λ 0,035 W/m.K
- Résistant au vieillissement
- Insensible aux moisissures et bactéries
- Aucun caractère nutritif, ni pour les rongeurs ni pour les insectes
- Difficilement inflammable
- Facile à mettre en œuvre
- Recyclable
- Résiste à l'humidité et UNIQUEMENT utilisable pour des toitures inversées



2.5 EPS

L'isolation EPS est une mousse isolante obtenue à partir de polystyrène expansé. L'EPS est composé à 98 % d'air, ce qui en fait un isolant thermique très efficace et très léger. Ce faisant, il est facile à découper et à déplacer.

DESCHACHT distribue l'isolant EPS d'Isobouw, Isomo et Kemisol. Conditions de livraison disponibles sur demande.

2.6 Isolation Foamglas

FOAMGLAS®T4+ est un matériau isolant fabriqué à partir de verre recyclé ($\geq 60\%$) et de matières premières minérales. Il est ininflammable, ne contient pas de produits ignifugeants et ne dégage pas de gaz nocifs.

Valeur λ : 0,041 W/m.K.



Article	Épaisseur	Dimensions	Valeur R	Mise en œuvre
6706	50 mm	60 x 45 cm	1,2	Encollage complet au bitume chaud
6707	60 mm	60 x 45 cm	1,45	Encollage complet au bitume chaud
13357	100 mm	60 x 45 cm	2,4	Encollage complet au bitume chaud
4653	PC56 COLLE BITUMEUSE À FROID (2 COMPOSANTS) 28 kg			
4866	BITUME EN SACS 25 kg 10/30			

2.7 Accessoires

Accessoires

Article	Description	
13186	Plaque compensatrice de pression	
6910	ISOPLAC (modèle rond) 70 mm	
7358	Vis universelle pour isolation de toiture	55 mm
7360	Vis universelle pour isolation de toiture	80 mm
7361	Vis universelle pour isolation de toiture	90 mm
31971	Vis universelle pour isolation de toiture	100 mm
31972	Vis universelle pour isolation de toiture	120 mm
31973	Vis universelle pour isolation de toiture	140 mm
7835	Vis universelle pour isolation de toiture	150 mm
17399	Vis universelle pour isolation de toiture	160 mm
14301	Vis universelle pour isolation de toiture	180 mm
17400	Vis universelle pour isolation de toiture	200 mm
20889	BSQ VIS D'ISOLATION	110 mm
20890	BSQ VIS D'ISOLATION	110 mm
20891	BSQ VIS D'ISOLATION	110 mm



Angles

Article	Description	Dimensions
6923	ANGLES OBLIQUES PU (Recticel)	50 x 50 mm L=120 cm
6924	ANGLES OBLIQUES PU (Recticel)	80 x 80 mm L=120 cm
6922	ANGLES OBLIQUES PU (Recticel)	100 x 100 mm L=120 cm
30535	ANGLES OBLIQUES (Rockwool)	50 x 50 1.20 cm
30536	ANGLES OBLIQUES (Rockwool)	100 x 100 1.20 cm

03 | COUVERTURE



3.1 Couverture de toit

MEMBRANES DE TOIT EN PVC

DANOPOL est une membrane synthétique à base de PVC plastifié. DANOPOL offre une excellente flexibilité et une grande souplesse, ce qui facilite son installation, même pour les détails de la toiture.



DANOPOL HS

DANOPOL H CR



Le matériau DANOPOL offre les qualités suivantes :

- résistance aux intempéries et aux rayons UV
- résistance aux micro-organismes, à la pourriture, aux chocs mécaniques
- résistance à la pénétration des racines et au vieillissement naturel
- très longue durabilité contre d'éventuelles dégradations d'origine chimique
- très bonne absorption des mouvements structurels



DANOPOL HS : est utilisé comme système d'étanchéité sur les toitures plates.

DANOPOL H : membrane d'étanchéité en PVC pour la finition des angles intérieurs et extérieurs, les détails de toit, les conduits, les coupoles, les coins, renforcements, tuyauteries et rives.



Article	Description	Épaisseur	Couleur	Renfort en polyester	Dimensions	M ² /rouleau
26590	DANOPOL HS 1.2	1,2 mm	Gris clair	X	1,08 x 25 m	26,50 m ²
26591	DANOPOL HS 1.2	1,2 mm	Gris clair	X	1,80 x 20 m	36,00 m ²
26593	DANOPOL HS 1.5	1,5 mm	Gris clair	X	1,08 x 20 m	21,60 m ²
26594	DANOPOL HS 1.5	1,5 mm	Gris clair	X	1,80 x 15 m	27,00 m ²
26595	DANOPOL HS 1.8	1,8 mm	Gris clair	X	1,08 x 17 m	18,02 m ²
26596	DANOPOL HS 1.8	1,8 mm	Gris clair	X	1,80 x 13 m	23,40 m ²
26597	DANOPOL HSF	1,5 mm	Gris clair	X	1,80 x 15 m	27,00 m ²
26592	DANOPOL H 1.5	1,5 mm	Gris clair	0	1,00 x 20 m	20,00 m ²



DANOPOL COOL ROOF blanc ou gris foncé disponible sur base de projet.

SUPERPLAN COUVERTURE DE TOIT SYNTHÉTIQUE

Protège votre toit et votre propriété. Même si on ne la voit pas et qu'on l'oublie souvent, une couverture de toit performante constitue l'un des principaux investissements dans un projet de construction. Elle protège le bâtiment et son contenu de toute une série de phénomènes climatiques. Par conséquent, un produit de qualité et durable peut améliorer considérablement la plus-value de votre projet de construction.

La membrane **Superplan** repose sur la technologie VAEstomere et résiste aux conditions extrêmes, allant du froid polaire aux climats désertiques les plus secs. De plus, grâce à ses propriétés autocollantes, sa pose est sûre et rapide et ne nécessite pas de flamme nue.



SUPERPLAN^{SA}

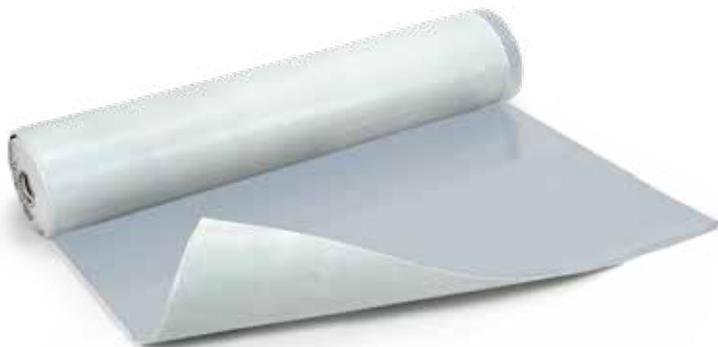
Avantages de Superplan:

- Membrane de toit souple et stable
- Couverture de toit perméable à la vapeur
- Pose rapide au moyen d'un liquide de soudure à froid ou d'air chaud
- Compatible avec le bitume et avec les matériaux d'isolation les plus courants
- Possibilité de réparer les anciennes membranes de toit, même après 30 ans
- Sûre: pose sans flamme nue
- Couverture de toit légère: < 2 kg/m²
- Propriétés anti-racines intrinsèques



SUPERPLAN SA

Article	Épaisseur	Dimensions		Couleur
23351	2,7 mm	54 cm de LARGE	15 m/roul.	Gris clair
20314	2,7 mm	74 cm de LARGE	15 m/roul.	Gris clair
21030	2,7 mm	105 cm de LARGE	15 m/roul.	Gris clair
20313	2,7 mm	54 cm de LARGE	15 m/roul.	Blanc
22304	2,7 mm	105 cm de LARGE	15 m/roul.	Blanc



PRODUITS LIQUIDES

Article	Description		
21914	SUPERPLAN	PRIMER L	10 L
20315	SUPERPLAN	SOUDURE À FROID	1 L
20316	SUPERPLAN	SOUDURE À FROID	3 L
20322	SUPERPLAN	KIT FUSION (bague + brosse)	
20317	SUPERPLAN	MASTIC LIQUIDE	1 kg
20318	SUPERPLAN	MASTIC LIQUIDE	3 kg
22831	SUPERPLAN	MASTIC LIQUIDE BLANC	3 kg
20715	SUPERPLAN	KIT LIQUID (bague + bouchon)	
20319	SUPERPLAN	CLEAN	3 L
21303	SUPERPLAN	CONTACT	4.5 kg
21304	SUPERPLAN	CONTACT	23 kg



ACCESSOIRES

Article	Description	Couleur
20713	SUPERPLAN F 1,5 mm d'épaisseur, 15 cm de large, 25 m/rouleau	Gris clair
20714	SUPERPLAN F 1,5 mm d'épaisseur, 100 cm de large, 25 m/rouleau	Gris clair
20320	SUPERPLAN ANGLE INTÉRIEUR PRÉFORMÉ	Gris clair
20321	SUPERPLAN ANGLE INTÉRIEUR PRÉFORMÉ	Gris clair
20707	SUPERPLAN BUSELOT HORIZONTAL DN80	Gris clair
20708	SUPERPLAN BUSELOT HORIZONTAL DN100	Gris clair
20709	SUPERPLAN BUSELOT HORIZONTAL DN125	Gris clair
20710	SUPERPLAN BUSELOT VERTICAL DN80	Gris clair
20711	SUPERPLAN BUSELOT VERTICAL DN100	Gris clair
20712	SUPERPLAN BUSELOT VERTICAL DN125	Gris clair
22306	SUPERPLAN F 1,5 mm d'épaisseur, 15 cm de large, 25 m/rouleau	Blanc
22305	SUPERPLAN F 1,5 mm d'épaisseur, 100 cm de large, 25 m/rouleau	Blanc
22489	SUPERPLAN ANGLE INTÉRIEUR PRÉFORMÉ	Blanc
22490	SUPERPLAN ANGLE EXTÉRIEUR PRÉFORMÉ	Blanc
22517	SUPERPLAN BUSELOT HORIZONTAL DN80	Blanc
22515	SUPERPLAN BUSELOT HORIZONTAL DN100	Blanc
22516	SUPERPLAN BUSELOT HORIZONTAL DN125	Blanc
22486	SUPERPLAN BUSELOT VERTICAL DN80	Blanc
22487	SUPERPLAN BUSELOT VERTICAL DN100	Blanc
22518	SUPERPLAN BUSELOT VERTICAL DN125	Blanc
20716	SUPERPLAN PLAQUE D'ACIER ENDUITE 1 X 2m	Gris
22286	SUPERPLAN PLAQUE D'ACIER ENDUITE 1 X 2m	Noir



3.2 EPDM

Rubbershell

Rubbershell est une membrane d'étanchéité performante pour toitures plates et légèrement inclinées dont la mise en œuvre est sûre et rapide. Il s'agit d'un système polyvalent et facile d'utilisation compatible avec de nombreuses applications.

Ce qui rend **Rubbershell** si particulière, c'est le fait qu'elle allie les avantages des membranes EPDM à la simplicité de mise en œuvre des étanchéités bitumineuses. Cela se traduit par une pose facile, une membrane élastique et une étanchéité durable sur pratiquement tous les supports. Les formes atypiques ne constituent pas un obstacle et peuvent être rendues étanches de manière rapide et contrôlée.



RubberShell



Avantages de Rubbershell:

- Robuste, élastique et durable
- Autocollante
- Tous types d'applications
- Sans entretien
- Longévité supérieure à 50 ans

COUVERTURE DE TOIT

Article	Description	Dimensions
19790	RUBBERSHELL SA/FR	ép. 2.50 mm x larg. 85 cm x 10 m/roul.
19792	RUBBERSHELL SA/FR	ép. 2.50 mm x larg. 170 cm x 10 m/roul.

REVÊTEMENT DE GOUTTIÈRE ET ÉTANCHÉITÉ

Article	Description	Dimensions
19826	RUBBERSHELL SA	ép. 1.6 mm x larg. 30 cm x 20 m/roul.
19777	RUBBERSHELL SA	ép. 1.6 mm x larg. 60 cm x 20 m/roul.
19778	RUBBERSHELL SA	ép. 1.6 mm x larg. 80 cm x 20 m/roul.
19780	RUBBERSHELL SA	ép. 1.6 mm x larg. 160 cm x 20 m/roul.

*Autres largeurs sur demande

LIQUIDES

Article	Description	Contenu
19793	RUBBERSHELL PRIMER 9800	5.3 kg/6 L
19794	RUBBERSHELL PRIMER 9800	12.5 kg/17 L
19924	RUBBERSHELL CLEANER C3 1 L	

ACCESSOIRES

Article	Description	Dimensions
21786	RUBBERSHELL COUCHE DE FINITION RONDE - CERCLE PRÉPERCÉ	
19797	RUBBERSHELL Buselot PE	50 mm 90° avec rabat L = 500 mm
19798	RUBBERSHELL Buselot PE	56 mm 90° avec rabat L = 500 mm
19799	RUBBERSHELL Buselot PE	63 mm 90° avec rabat L = 500 mm
19824	RUBBERSHELL Buselot PE	75 mm 90° avec rabat L = 500 mm
19825	RUBBERSHELL Buselot PE	90 mm 90° avec rabat L = 500 mm
19802	RUBBERSHELL Buselot PE	110 mm 90° avec rabat L = 500 mm
19803	RUBBERSHELL Buselot PE	125 mm 90° avec rabat L = 500 mm
19804	RUBBERSHELL Buselot PE	160 mm 90° avec rabat L = 500 mm
19805	RUBBERSHELL Buselot PE	200 mm 90° avec rabat L = 500 mm



Rubbertop Fleece

Rubbertop Fleece est une membrane d'étanchéité de toiture à base de polymère EPDM revêtu d'un voile de polyester non tissé. La jonction entre les membranes RubberTop Fleece est assurée par un système à bandes très efficace. La membrane est disponible en différentes largeurs jusqu'à 5 m. Le revêtement résistant de la membrane EPDM RubberTop assure une excellente protection de l'étanchéité, même sur support rugueux.

Article	Description	Dimensions
26326	RUBBERTOP TOITURE FLEECE	ép. 2.30 mm x larg. 1.75 m x 20 m
26327	RUBBERTOP TOITURE FLEECE	ép. 2.30 mm x larg. 2.60 m x 20 m
26328	RUBBERTOP TOITURE FLEECE	ép. 2.30 mm x larg. 3.00 m x 20 m
26329	RUBBERTOP TOITURE FLEECE	ép. 2.30 mm x larg. 3.40 m x 20 m
26330	RUBBERTOP TOITURE FLEECE	ép. 2.30 mm x larg. 3.90 m x 20 m
26331	RUBBERTOP TOITURE FLEECE	ép. 2.30 mm x larg. 4.30 m x 20 m
26332	RUBBERTOP TOITURE FLEECE	ép. 2.30 mm x larg. 4.70 m x 20 m
26333	RUBBERTOP TOITURE FLEECE	ép. 2.30 mm x larg. 5.10 m x 20 m

* Autres dimensions disponibles sur demande.





TRIDEX®

TRIDEX, la perfection en matière d'étanchéité

Le **caoutchouc EPDM Tridex** est un produit d'étanchéité pour toitures. **Tridex** convient aussi bien pour les constructions neuves que pour la rénovation et offre une solution durable en matière d'étanchéité. Enfin, les longues périodes de gel intense occasionnent de nombreux dégâts aux gouttières. Vous pouvez également utiliser l'**EPDM Tridex** pour l'étanchéité des gouttières.

Tridex présente en effet une durée de vie de plus de cinquante ans. C'est une membrane élastique, produite à partir de matières premières de qualité et qui, de par sa légèreté, est facile à poser. Tridex offre de nombreux autres avantages: elle s'applique sans flamme sur votre toiture, est respectueuse de l'environnement, résiste aux pluies acides, aux UV, à l'ozone et à la grêle, et est en outre recyclable. Dans les projets de rénovation, la membrane **Tridex** peut être placée au-dessus de l'ancienne toiture bitumineuse.

Rouleaux standards - Épaisseur: 1 mm
- Longeurs: 20 et 100 m
- Largeurs: 10 à 140 cm



Deschacht distribue également des **films EPDM (1 mm)** de la gamme IRS, des **produits liquides** et des **accessoires** tels que des buselots en PE.



SecuOne

SecuOne

En optant pour **SecuOne**, vous avez l'assurance d'un avenir étanche pour votre toit, sous toutes les conditions. Ce produit en caoutchouc EPDM est pourvu d'un bouclier breveté d'une extrême robustesse contre le bitume. La trame massive en polyester contribue à l'obtention d'un toit parfaitement plat. Ce système EPDM SecuOne doit son succès à l'assurance de la plus haute sécurité.

- Stabilité thermique de -50 °C à +130 °C
- Élasticité de plus de 400 % à la pose et de 250 % encore après 40 ans
- Durée de vie de plus de 75 ans
- Résistance aux chocs thermiques jusqu'à +250 °C
- Praticable (pour l'entretien) par tous les temps
- Réparable, même après plusieurs dizaines d'années
- Résistance à la plupart des substances chimiques et toxiques
- Imputrescible (terrasses)
- Résistance absolue aux UV, à l'ozone et aux rayons infrarouges
- Résistance aux intempéries (pluies acides)
- Léger
- Haute résistance à la grêle

Article	Description	Dimensions
17706	SECUONE FILM EPDM PRE TAPE	2.2 mm: 1.37 x 15.25 ML
12850	SECUONE EPDM AUTO-ADHÉSIF	15 cm - 30.5 ML
12852	SECUONE FLASHING	15 cm - 30.5 ML
21685	SECUR TAPE POLYBACKING	15 cm - 30.5 ML

Article	Description	Contenu
12848	SECUONE PRIMER	3.78 L/pc.
12854	SECUONE SPRAY FIX	10 L
12853	SECUONE SOLIN	600 ml



SURE-SEAL®

Sure-Seal

L'EPDM Carlisle **Sure-Seal** est disponible en petites et grandes membranes d'une largeur jusqu'à 15m et d'une longueur de 61m. Résultat: moins de joints à réaliser sur le chantier pour une pose encore plus rapide. Sure-Seal est également pourvu du système de raccord PRE-TAPE, permettant de réaliser les joints jusqu'à 70 % plus rapidement qu'avec d'autres systèmes.

- Longévité: 50 ans
- Élasticité d'au moins 400%
- 40 ans après la pose: l'élasticité est toujours de 250%
- Excellente résistance aux UV et à l'ozone
- Certificat d'eau de pluie claire
- Pas de risque d'incendie lors de la pose (absence de flamme et de fondoir à bitume)
- Praticable pour l'entretien par tous temps
- Très écologique et recyclable
- Absence d'usure, même dans des conditions climatiques extrêmes



Article	Description
31868	SURE SEAL 1.20 mm 3.05 x 30.5 PRETAPED (TAPE INCL.)
15611	SURE SEAL KLEEN 1.20 mm: 3.05 m x 30.5 m
15614	SURE SEAL FLASHING 30 cm - 15.25 ml

Article	Description	Contenu
15612	SURE SEAL SPRAY FIX	10 L
31871	SURE SEAL PRIMER 250	3.78 L
31874	SURE SEAL RUBBERKIT	600 ml



3.3 Couverture de toit bitumineuse

SUPERGAMMA

3.3.1 Supergamma

Sous-couches |

SUPERUNO

SuperUno est une membrane de toit V3 à base de bitume APP (plastomère) modifié. La membrane intègre une trame en voile de verre. Sa face supérieure est recouverte d'un mélange de sable et de talc. Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible.

SuperUno s'utilise comme pare-vapeur ou sous-couche dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme. Fixation: peut être entièrement soudé à la flamme ou être posé individuellement sous lestage.

SUPERPRIME

SuperPrime est une membrane de toit P3 à base de bitume APP (plastomère) modifié. La membrane comprend une trame polyester non tissée. La face supérieure de la membrane est recouverte d'un mélange de sable et de talc. Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible. SuperPrime s'utilise comme pare-vapeur ou sous-couche dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme. Fixation: peut être entièrement soudé à la flamme, posé individuellement sous lestage ou fixé mécaniquement. Système certifié ATG en combinaison avec la couche de finition SuperGum+ et SuperFlex.

SUPERGUM+

SuperGum+ est une membrane de toit certifiée ATG et Broof(t1) à base de bitume APP (plastomère) modifié. La membrane comprend une trame combinant polyester et voile de verre. La face supérieure de la membrane est recouverte d'un mélange de sable et de talc ou de granulats. Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible. SuperGum+ s'utilise comme pare-vapeur, sous-couche ou couche de finition dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme. Fixation: peut être entièrement soudée à la flamme.



Sous-couches |

À répartition de pression de vapeur

SUPERAIR

SuperAir est une sous-couche à répartition de pression de vapeur fabriquée à partir de bitume SBS (élastomère) modifié. La membrane comprend une trame polyester non tissée. Sa face supérieure est recouverte d'un mélange de sable et de talc. Sa face inférieure intègre un détendeur de pression de vapeur avec un film en polyéthylène thermofusible. SuperAir s'utilise comme sous-couche dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme. Fixation: peut être partiellement soudée à la flamme. Système certifié ATG en combinaison avec la couche de finition SuperGum+.

SUPERAIR SA

SuperAir SA est une sous-couche autocollante à répartition de pression de vapeur fabriquée à partir de bitume SBS (élastomère) modifié. La membrane comprend une trame polyester non tissée. Sa face supérieure est recouverte d'un mélange de sable et de talc. Sa face inférieure est revêtue d'un détendeur de pression de vapeur autocollant. SuperAir SA s'utilise comme pare-vapeur ou sous-couche dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme. Fixation: peut être partiellement collée. Système certifié ATG en combinaison avec la couche de finition SuperGum+ et SuperFlex.



SOUS-COUCHES

Article	Description	Bitume	Trame
15920	PARE-VAPEUR SUPERUNO/VOILE DE VERRE 3 mm 10 m ² T/MEC	APP	Fibre de verre
15435	SOUS-COUCHE SUPERPRIME/POLYESTER 3 mm 10 m ² T/MEC	APP	Polyester
12063	SUPERGUM + APP -10°C 4 mm 8 m ² T/MEC (TALC)	APP	Combi

SOUS-COUCHES - À RÉPARTITION DE PRESSION DE VAPEUR

Article	Description	Bitume	Trame
18308	SUPERAIR SOUS-COUCHE SBS/POLYESTER 3 mm 10 m ²	SBS	Polyester
18309	SUPERAIR SOUS-COUCHE SBS/POLYESTER 2.5 mm 10 m ²	SBS	Polyester



Couches de finition |

SUPERGUM+



SuperGum+ est une membrane de toit certifiée ATG et Broof(t1) à base de bitume APP (plastomère) modifié. La membrane comprend une trame combinant polyester et voile de verre. La face supérieure de la membrane est recouverte d'un mélange de sable et de talc ou de granulats. Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible. SuperGum+ s'utilise comme pare-vapeur, sous-couche ou couche de finition dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme. Fixation: peut être entièrement soudée à la flamme. Système certifié ATG en combinaison avec SuperPrime, SuperAir et SuperAir SA.

COUCHES DE FINITION

Article	Description	Bitume	Trame
15434	SUPERGUM + APP 4MM 7 m ² AD/MEC ATG (GRANULAT)	APP	Combinée
12063	SUPERGUM + APP -10°C 4MM 8 m ² T/MEC (TALC)	APP	Combinée
19239	SUPERFLEX SBS 4MM m ² AD/MEC (ARDOISE) Broof T1	SBS	Polyester non tissé

SUPERFLEX



SuperFlex est une membrane de toit ATG et Broof(t1) à base de bitume SDS (élastomère) modifié et intégrant une trame polyester non tissée. La face supérieure de la membrane est recouverte de paillettes d'ardoise grises. Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible. SuperFlex s'utilise comme couche de finition dans les systèmes d'étanchéité bitumineux multicouches soudés à la flamme. Fixation: peut être entièrement soudée à la flamme. Système certifié ATG en combinaison avec SuperAir et SuperAir SA.

Primer |

Article	Description	Contenu
17764	SUPRA PRIMER À SÉCHAGE RAPIDE	5 L
17765	SUPRA PRIMER À SÉCHAGE RAPIDE	25 L

Rendement:

Métal: 10-15 m²/litre

Béton: 3-4 m²/litre

Couverture de toit bitumineuse: ± 5 m²/l
Fibre-ciment: 10-12 m²/l



3.3.2 Villas

Couches de finition | Monocouche



VILLA TOP DUO

Villatop DUO Xtra et Xtra Noxite sont des membranes de toit certifiées ATG et Broof(t1). L'enrobage supérieur est composé de bitume APP modifié et l'enrobage inférieur d'un revêtement SBS modifié. La membrane comprend une trame composite de polyester et de voile de verre de 250 g/m². Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible.

Villatop DUO Xtra s'utilise comme couche de finition dans les systèmes d'étanchéité bitumineux mono- ou multicouches soudés à la flamme. Fixation : peut être entièrement soudée à la flamme. Convient pour pose monocouche, système ATG.

Villatop DUO Xtra

La face supérieure de la membrane est revêtue de granulats noirs, de paillettes d'ardoise (couleur bourgogne ou dolomite) ou d'un mélange de sable/talc.

Villatop DUO Xtra Noxite

La face supérieure de la membrane est revêtue du minéral Noxite, un titane dioxyde qui, sous sa forme d'anatase, fait office de catalyseur et transforme les gaz d'échappement (benzène, NOx et HAP) en CO₂ et en sels. Grâce à sa couleur blanche, cette membrane possède également un effet réducteur de chaleur.

VillatopDUO Xtra

COUCHES DE FINITION - MONOCOUCHE

Article	Description	Bitume	Trame
15173	VILLATOP DUO XTRA 4.2 mm 8 m ² ANTRA (GRANULAT)	APP + SBS	Combinée
15174	VILLATOP DUO XTRA 4.2 mm 8 m ² BOURG (ARDOISE)	APP + SBS	Combinée
15175	VILLATOP DUO XTRA 4.2 mm 8 m ² DOLOM (ARDOISE)	APP + SBS	Combinée
20467	VILLATOP DUO XTRA 4.2 mm 8 m ² NOXITE (GRANULAT)	APP + SBS	Combinée

Couches de finition | Anti-racines



VILLA VERDE

Villa Verde est une couche de finition anti-racines à base de bitume SBS (élastomère) modifié.

La membrane comprend une trame composite de polyester et de voile de verre. Du Preventol est ajouté au mélange bitumineux afin de prévenir la prolifération des racines. La face supérieure de la membrane est recouverte d'un mélange de sable et de talc. Sa face inférieure est revêtue d'un film en polyéthylène thermofusible.

Villa Verde s'utilise comme couche de finition dans les systèmes bitumineux multicouches soudés à la flamme pour toitures végétalisées. Fixation : peut être entièrement soudée à la flamme.

COUCHES DE FINITION - ANTI-RACINES

Article	Description	Bitume	Trame
18962	VILLAVERDE 4 mm 10 m ² ANTI-RACINES T/MEC	SBS	Combinée
21147	VILLAVERDE 5 mm 8 m ² ANTI-RACINES/ARDOISE	SBS	Combinée





3.3.3 Soprema

Pare-vapeurs & Sous-couches |

Sopraglass PB V3 TF

Membrane composée de bitume polymère et d'une trame en voile de verre. S'utilise comme sous-couche dans les systèmes d'étanchéité de toiture multicouches ou comme pare-vapeur.

Sopravap Stick C15 TF

Membrane autocollante composée de bitume élastomère et d'une trame composite polyester. S'utilise principalement comme pare-vapeur sur les supports en acier ou en bois.

Article	Description	Dimensions
23104	SOPRAGLASS PB V3 TF	3 mm 10 m ² (TALC)
23262	SOPRAVAP STICK C15 TF	1.5 mm 22 m ² (TALC)

Soprarock SBS P3 TF

Membrane composée de bitume élastomère et d'une trame composite polyester. S'utilise comme sous-couche dans les systèmes d'étanchéité de toiture multicouches ou comme pare-vapeur SBS.

Article	Description	Dimensions
23293	SOPRAROCK SBS P3 TF	3 mm 10 m ² (TALC)
26345	SOPRAROCK SBS PB TF	3 mm 10 m ² (TALC)

Sous-couches |

À répartition de pression de vapeur

Soprastick Venti FF SA

Membrane autocollante à répartition de pression de vapeur composée de bitume élastomère et d'une trame composite polyester. S'utilise comme sous-couche dans les systèmes d'étanchéité de toiture multicouches qui requièrent un encollage partiel. Le joint soudé doit être partiellement collé (pour prévenir le passage des flammes) et partiellement soudé à la flamme ou à l'air chaud.

Article	Description	Dimensions
23105	SOPRASTICK VENTI FF SA	2.6 mm 10 m ² (FILM)

SOPREMA

Couches de finition |



ATG: 2026

Sopragum Techno

AF C1 FR: Membrane composée de bitume plastomère avec des agents ignifuges et d'une trame composite polyester. S'utilise comme couche de finition dans les systèmes d'étanchéité de toiture mono- ou multicouches qui requièrent des propriétés ignifuges.

Sopralene Techno

ATG: 2025

GF/AT C1 FR - AF C1 FR: Membrane composée de bitume élastomère avec des agents ignifuges et d'une trame composite polyester. S'utilise comme couche de finition dans les systèmes d'étanchéité de toiture mono- ou multicouches qui requièrent des propriétés ignifuges. TF C1: Membrane composée de bitume élastomère et d'une trame composite polyester. S'utilise comme couche de finition sous une couche protectrice dans les systèmes d'étanchéité de toiture mono- ou multicouches.

ATG: 2024

Sopralene Techno Venti

AF C1 FR: Membrane à répartition de pression de vapeur composée de bitume élastomère avec des agents ignifuges ainsi que d'une trame composite polyester. S'utilise comme étanchéité de toiture dans les systèmes monocouches nécessitant des propriétés ignifuges et un encollage partiel.

ATG: 2024

Sopralene Monoflex

GmF/C1 FR: Membrane composée de bitume élastomère avec des agents ignifuges ainsi que d'une trame composite polyester. S'utilise comme couche de finition dans les systèmes d'étanchéité de toiture mono- ou multicouches qui requièrent des propriétés ignifuges.

Article	Description	Dimensions	ATG
23261	SOPRAGUM TECHNO	4 mm AF C1 FR 8 m ² (Ardoise)	2026
4796	SOPRALENE TECHNO	4 mm 10 m ² TF (Talc)	2025
23102	SOPRALENE TECHNO	4 mm AF C1 FR 8 m ² (Ardoise)	2025
23103	SOPRALENE TECHNO VENTI	4 mm AF C1 FR 6 m ² (Ardoise)	2025
23177	SOPRALENE MONOFLEX 4GMF C1FR	4 mm 8 m ² (Granulat)	2024



3.3.4 Derbigum

Sous-couches |



DERBICOAT

Derbicoat est une sous-couche bitumineuse qui entre dans la conception de toitures écologiques NT et s'inscrit dans le cadre de l'économie circulaire. DERBICOAT est composé de matières premières secondaires issues de chutes recyclées et d'anciennes membranes de toit bitumineuses. La formulation spécifique associée à des polymères apporte à la membrane des caractéristiques remarquables sur le long terme tant du point de vue technique qu'écologique. DERBICOAT est renforcé par une trame composite de verre/polyester, qui confère à la sous-couche une haute résistance à la déchirure.

Article	Description
20399	DERBICOAT 2.5 mm 8 m ² NT
4790	DERBICOAT S 3 mm 14 m ²

Couches de finition |

DERBIGUM NT

Derbigum NT est une membrane de toit bitumineuse qui, grâce à l'apport de nouvelles technologies, ouvre la voie à la conception de toitures écologiques en phase avec l'économie circulaire. Derbigum NT est composé de matières premières secondaires issues de chutes recyclées et d'anciennes membranes de toit bitumineuses. La formulation spécifique associée à des polymères



apporte à la membrane des caractéristiques remarquables sur le long terme tant du point de vue technique qu'écologique. Derbigum NT est pourvu sur sa face supérieure de deux trames distinctes, à savoir un voile de verre et un non-tissé de polyester, qui confèrent à la membrane une stabilité dimensionnelle optimale et une excellente résistance à la déchirure et à la perforation. Le poids du rouleau (25 kg) facilite la manutention de la membrane. La face inférieure du DERBIGUM NT est munie d'une lisière PE de soudage et d'une lisière talquée.

COUCHES DE FINITION

Article	Description
12888	DERBIGUM 3 mm 8 m ² NT
4793	DERBIGUM S 4 mm 8 m ² SP-FR

COUCHES DE FINITION ANTI-RACINES

Article	Description
16098	DERBIGUM 4 mm 8 m ² SP-WW

3.3.5 Accessoires

Buselots

Article	Description	
21714	BUSELOT PE À RABAT ROND ROOFING	Ø 50 mm L=50 cm
21688	BUSELOT PE À RABAT ROND ROOFING	Ø 75 mm L=50 cm
21689	BUSELOT PE À RABAT ROND ROOFING	Ø 90 mm L=50 cm
21690	BUSELOT PE À RABAT ROND ROOFING	Ø 110 mm L=50 cm
21715	BUSELOT PE À RABAT ROND ROOFING	Ø 125 mm L=50 cm

Buselots

Article	Description	
26255	PASSAGE DE CÂBLE ALU À RABAT ROND ROOFING	Ø 50 mm



04 | LIQUIDES, COLLES ET SILICONES

Adhésifs isolants

Comment coller des panneaux d'isolation sur des toitures plates à l'aide d'une colle PU ?

Vérifiez l'ATG du fabricant de PIR pour savoir quelle colle vous pouvez utiliser.



Coller des panneaux d'isolation sur une toiture plate à l'aide d'une colle PU ?

Une règle d'or: utilisez uniquement les colles mentionnées dans l'attestation d'aptitude à l'emploi (ATG) du fabricant. Car la colle doit être compatible avec le revêtement des panneaux et avec le support.

Vous pouvez utiliser trois types de colle:

- 1 | colles PU appliquées sous forme liquide
- 2 | mousses PU monocomposant (1C)
- 3 | mousses PU bicomposant (2C)

Support plan ou inégal ?

L'avantage des mousses PU ? Elles vous permettent de compenser les écarts de planéité du support. Les colles PU liquides sont bien moins adaptées : vous ne pouvez les utiliser que sur des supports parfaitement plans. Les écarts de planéité sont trop importants ? Dans ce cas, trois possibilités s'offrent à vous: corriger le support, utiliser une quantité de mousse bien plus grande ou opter pour un autre mode de fixation.

Comment appliquer les colles PU ?

Il suffit d'appliquer les colles PU sur la chape, le pare-vapeur, le revêtement de toiture existant ou un panneau d'isolation sous-jacent. Posez ensuite les panneaux d'isolation dans la colle et exercez une pression sur ceux-ci avant que la colle ne commence à sécher. Suivant le type de colle, la durée de séchage varie entre quelques minutes et une dizaine de minutes. Si vous utilisez de la mousse PU, faites glisser les panneaux le moins possible lors de la pose. La mousse PU s'applique le plus souvent par bandes ou par mouvements oscillatoires. La distance entre les bandes de mousse dépend de la charge du vent. Sur les bords et dans les angles de la toiture plate, cette distance doit être plus faible qu'au centre de celle-ci. La largeur minimale des bandes de mousse et l'écart à respecter se trouvent dans l'attestation d'aptitude à l'emploi du fabricant, tout comme les résultats des essais mesurant la résistance au vent des panneaux.

Comment durcissent les mousses PU ?

Les mousses PU-1C et PU-2C durcissent de manière différente. Les mousses PU-1C réagissent avec l'humidité présente dans

l'air et/ou dans le support. Le délai de durcissement dépend de la température, du degré d'humidité de l'air et de l'étanchéité à l'air du support et du panneau d'isolation. Plus cette étanchéité est importante, plus le processus de durcissement sera long. Vous ne pouvez utiliser les mousses PU-1C que dans des conditions adéquates:

- la température ambiante et la température de surface doivent être supérieures à 5 °C.
- la température de la mousse elle-même doit être de préférence de 10 °C. En hiver, la mousse doit être stockée dans un local chauffé.

Les mousses PU-2C durcissent en raison d'une réaction entre leurs deux composants: la résine de base et le durcisseur. Ce durcissement est assez rapide. Vous pouvez marcher sur les panneaux d'isolation quasi immédiatement.

Quand pouvez-vous marcher sur l'isolant fixé à l'aide d'une mousse PU-1C ?

Vérifiez dans l'attestation d'aptitude à l'emploi dans quelle mesure vous pouvez faire glisser les panneaux isolants une fois posés dans la mousse PU-1C. Pour quelle raison ? Parce que le contact avec la colle ne peut être rompu avant le durcissement total de celle-ci. Si vous appliquez la mousse au pistolet, les panneaux d'isolation sont praticables après 30 à 45 minutes. Cette durée est encore plus longue lorsque les températures sont basses. Si vous utilisez une lance, il est recommandé de charger immédiatement les panneaux, par exemple en les soumettant à un piétinement répété.

Utilisez des panneaux de 1,2 m de côté au maximum

Limitez les dimensions des panneaux d'isolation à 1,20 m, en longueur et en largeur. Dans ce cas, la surface de contact est suffisamment grande, la colle durcit rapidement et vous évitez le cintrage des panneaux.

4.1 Colles isolantes

SUPRA COLLE ISOLANTE PU

Colle monocomposant à élasticité permanente et durcissante sous l'effet de l'humidité.

Colle polyuréthane à faible expansion et forte adhérence. Pouvoir adhérent élevé pour un collage efficace des panneaux d'isolation sur leur support.

Mise en œuvre : Les écarts de planéité du support ne peuvent excéder 5 mm.

S'applique sur divers supports tels que les tôles d'acier profilées, les couvertures de toit bitumineuses existantes, le béton ou le bois. Encollage de couches pare-vapeur bitumineuses et de panneaux d'isolation.



Article	Description	Contenu
16739	SOUDATHERM ROOF COLLE PU	5.5 kg
18085	SOUDATHERM ROOF COLLE PU	800 ml
20597	SOUDATHERM ROOF COLLE PU	10.4 kg
14222	COLLE PU PARAFOAM	1 kg
14223	COLLE PU PARAFOAM	1 kg
20309	SUPRA COLLE ISOLANTE PU	5.5 kg



4.2 Mousses isolantes

1C (monocomposant)

- Durcissement par réaction avec l'humidité (de l'air ou après humidification du support).
- La cartouche est réutilisable jusqu'à ce qu'elle soit vide (application uniquement au pistolet).
- Meilleur rendement que la mousse 2C.
- L'accent est mis sur le remplissage et l'isolation, avec bien sûr une excellente adhérence.
- Colmatage des vides et crevasses de grande taille.



Mousse élastique

- Mousse flexible après durcissement: retrouve presque sa forme initiale après compression.
- Propriétés insonorisantes exceptionnelles.
- Idéale pour l'étanchéité périphérique des menuiseries en PVC et aluminium.

2C (bicomposant)

- Durcissement par réaction avec le deuxième composant.
- Durcit très rapidement et peut être coupée après 20 minutes, durcissement plus rapide que la mousse 1C.
- Mousse très compacte et résistante, à grande stabilité dimensionnelle.
- À appliquer au sec ou dans des endroits peu sensibles à l'humidité.
- Temps d'application plus court que la mousse 1C : après l'activation, la cartouche doit être utilisée dans les 5 minutes.
- L'accent est mis sur la rapidité de mise en œuvre et de montage : le durcissement rapide permet d'entamer plus vite les finitions.

MOUSSES PU STANDARDS

Article	Description
17794	SOUDAFOAM GUN 750 ml
41364	CLICK & FIX FR (recharge)
41365	CLICK & FIX LOW EXPANSION (recharge)
15633	SOUDAFOAM COMFORT 600 ml
4590	MOUSSE PU PARAFOAM BOX (10 cartouches + pistolet + nettoyant)
4615	MOUSSE PU PARAFOAM RECHARGE NBS POUR PISTOLET 750 ml
4614	MOUSSE PU PARAFOAM monocomposant vert 750 ml
30485	MOUSSE PU PARAFOAM monocomposant ignifuge pistolet - FR 750 ml
30484	MOUSSE PU PARAFOAM ignifuge 750 ml

MOUSSES PU ÉLASTIQUES

Article	Description
18625	SOUDAL FLEXIFOAM 750 ml SYSTÈME À VISSER
18626	SOUDAL FLEXIFOAM 750 ml CLICK & FIX
16537	MOUSSE PU PARAFOAM FLEXIBLE NBS 750 ml
4616	MOUSSE PU PARAFOAM BICOMPOSANT 400 ml

4.3 Mastics bitumineux

Derbimastic

Permet de rendre étanches les éléments de finition et de renforcer les points faibles de la membrane.

Article	Description	Contenu
4848	DERBIMASTIC S	310 ml
15518	DERBIMASTIC S	2 kg
13377	DERBIMASTIC S	5 kg
4852	DERBIMASTIC S	25 kg



Paraphalt

Mastic-colle noir à élasticité permanente et à base de bitume et d'élastomères SBS.

Article	Description	Contenu
21259	PARAPHALT SUPER NOIR	310 ml



4.4 Colles à froid

Supra colle à froid bitumineuse

Colle à froid bitumineuse hautes performances, renforcée de fibres synthétiques élastiques, pour l'encollage de membranes de toit bitumineuses. Élimine les petites irrégularités du support.

Rendement: Dépend du support et de la température ambiante : 0,67-1 m²/kg 1-1,5 kg/m².



Article	Description	Contenu
17767	SUPRA COLLE TOITURE BITUMINEUSE	25 kg
13374	DERBIBOND NT	12 kg (env. 1 kg/m ²)
4850	DERBIBOND NT	25 kg (env. 1 kg/m ²)

4.5 Primers bitumineux

SUPRA primer à séchage rapide

Primer bitumineux à séchage rapide pour activer et préparer les supports destinés à accueillir des produits de toiture bitumineux.

Peut être appliqué comme couche d'imprégnation sur de nombreux supports tels que le béton, la brique, le métal et les couvertures de toit bitumineuses.



Article	Description	Contenu
17764	SUPRA PRIMER À SÉCHAGE RAPIDE	5 L
17765	SUPRA PRIMER À SÉCHAGE RAPIDE	25 L

8423	PRIMER RAPIDE BITUMINEUX IKOPRO	5 L
18956	PRIMER RAPIDE BITUMINEUX À VAPORISER IKOPRO	0.5 L
4858	DERBIPRIMER S	20 L
15436	DERBIPRIMER S	10 L



4.6 Colles High Tack

Parabond 600

Mastic-colle élastique à durcissement rapide à base de MS polymère pour coller et jointoyer dans les secteurs de la construction et de l'industrie.

Article	Description	Couleur	Contenu
8560	SILICONE PARABOND 600	Noir	290 ml
11419	SILICONE PARABOND 600	Gris	290 ml
11420	SILICONE PARABOND 600	Blanc	290 ml



Parabond 800

Colle de montage durable hautes performances à base de MS polymère. Durcit rapidement et possède un pouvoir adhérent extrêmement élevé. Adhère sans primer à la plupart des matériaux de construction.

Article	Description	Couleur	Contenu
17684	SILICONE PARABOND 800	Blanc	290 ml
17685	SILICONE PARABOND 800	Noir	290 ml

Tec 7

Colle de montage et d'étanchéité pour les travaux extrêmes sans support. Résiste aux chocs et aux vibrations, convient aux supports humides et se prête parfaitement aux applications verticales.

Article	Description	Couleur	Contenu
15640	TEC 7 X-TACK	Blanc	290 ml
15641	TEC 7 X-TACK	Gris	290 ml

Fix-all High Tack

Mastic-colle élastique ultra résistant, à base de SMX polymère, avec une très haute adhérence initiale. Peut être appliqué sur tous les matériaux, y compris les supports humides non poreux.

Article	Description	Couleur
12189	FIX-ALL HIGH TACK	Noir
21248	FIX-ALL HIGH TACK	Transparent
41369	FIX-ALL HIGH TACK	Blanc
41370	FIX-ALL HIGH TACK	Gris

Fix-all Ultra Tack

Mastic-colle ultra résistant à base de SMX polymère, présentant une adhérence initiale extrêmement élevée jusqu'à 250 kg/m². Excellente adhérence à la plupart des supports, même légèrement humides.

Article	Description	Couleur
18991	FIX-ALL ULTRA TACK	Blanc
20416	FIX-ALL ULTRA TACK	Noir

4.7 Réparation de toitures

IKOpro

Enduit de rénovation bitumineux, souple et semi-liquide, renforcé de fibres pour prolonger la durée de vie des couvertures de toit existantes.

Article	Description	Contenu
8430	IKOPRO ENTRETIEN DE TOITURE-ENDUIT DE RÉNOVATION	25 L
13508	IKOPRO ENTRETIEN DE TOITURE-ENDUIT DE RÉNOVATION	5 L

DERBILIQID S

DERBILIQID S est un enduit de protection pour toitures, fondations, tôles ondulées et gouttières.

DERBISEAL S est un mastic d'adhérence rapide à base de bitume modifié, utilisé pour fixer divers matériaux d'isolation et coller les chevauchements des membranes d'étanchéité.

Article	Description	Contenu
4854	DERBILIQID S (S4)	4 L
4856	DERBILIQID S (S4)	20 L
13920	DERBISEAL	1.5 kg



Tec 7 Roof

Mastic bitumineux renforcé de fibres permettant de réparer définitivement n'importe quelle toiture.

Reste flexible pendant +/- 20 ans.

Article	Description	Contenu/Longueur
4662	TEC 7 ROCK 7 TRANSPARENT	310 ml
4663	TEC 7 ROOF 7-TUBE	310 ml
4664	TEC 7 ROOF 7 NOIR	5 kg
4743	TEC 7 ROOF 7 ADHÉSIF	10 cm

HBS200

Enduit de protection universel durable, étanche à l'eau et à l'air. Permet de rendre étanche et de protéger une grande variété de matériaux.



Article	Description
6651	HBS 200 CAOUTCHOUC LIQUIDE 1 L (env. 1 l/m ²)
16652	HBS 200 CAOUTCHOUC LIQUIDE 5 L (env. 1 l/m ²)
16653	HBS 200 CAOUTCHOUC LIQUIDE 16 L (env. 1 l/m ²)
16654	GÉOTEXTILE POUR HBS 200 15 cm x 20 m
16721	GÉOTEXTILE POUR HBS 200 30 cm x 20 m

4.7 Détails de toit

Teknodetail

Revêtement coloré monocomposant, 100 % constitué de résine polyuréthane aliphatique qui durcit par réaction chimique avec l'humidité de l'air.

Forme une étanchéité définitive sans soudure et peut être utilisé pour les détails de toit, y compris les relevés, coupoles, lanterneaux, cheminées, buses d'aération, etc.

Article	Description
13513	IKOPRO MS DETAIL 3.5 kg
19201	IKOPRO TEKNODETAIL Revêtement à base de PU 1 L
8434	IKOPRO TEKNODETAIL Revêtement à base de PU 5 L



4.8 Peintures de toit

Revêtement de toit ALU

Revêtement de toit bitumineux réfléchissant avec des pigments d'aluminium pour protéger les couvertures de toit bitumineuses contre les rayons UV et le vieillissement dû à la chaleur.



Article	Description
13518	IKOPRO ALU Revêtement de toit 5 L

Derbisilver

DERBISILVER est une peinture de finition et de protection à base de bitume et d'aluminium.

Rendement: dépend de la nature et de l'état du support.

± 0,15 l/m² sur membranes nues.



Derbipaint

DERBIPAINT E est une peinture acrylique à base d'eau qui peut être appliquée sur une membrane d'étanchéité bitumineuse à des fins esthétiques.



Article	Description
4862	DERBISILVER 4 L Rendement env 0.15 L/m ²
4864	DERBISILVER 20 L
18053	DERBIPAINT E 10 L

05 | RIVES DE TOITURE ET HABILLAGE DE CHÉNEAUX

5.1 Rives de toiture

RIVES DE TOITURE EN ALUMINIUM - MODÈLE LÉGER

La finition d'une rive de toiture est un travail de précision. Et le matériau qui s'y prête le mieux est l'aluminium. Les rives de toiture confèrent la touche finale à votre projet de construction.

Couleurs standards: aluminium brut, aluminium anodisé, brun et noir. D'autres matériaux et couleurs RAL sont disponibles sur demande.

Propriétés:

- Prévenir l'infiltration d'eau au droit des rives de toiture (là où se termine l'étanchéité).
- Éviter le débordement d'eau de pluie.
- Dévier l'eau de pluie de la façade, gouttière, etc.
- Réaliser une finition esthétique de la toiture au droit de la rive.

Article	Couleur	Hauteur mm	Largeur mm	Longueur m	Poids kg/m	Épaisseur mm
17655	alu	50	70	3	0,492	1,3
17656	brun	50	70	3	0,492	1,3
17657	*	50	70	3	0,492	1,3
17658	alu	80	70	3	0,66	1,3
17659	brun	80	70	3	0,66	1,3
17660	*	80	70	3	0,66	1,3

* couleur sur demande

RIVES DE TOITURE EN ALUMINIUM - MODÈLE LOURD

Rive de toiture alu en Al Mg Mg Si 0,5 F 22. Disponible en aluminium brut, anodisé, noir ou blanc laqué. Longueur 3 m.

Couleurs RAL sur demande.

Types 50/25, 50/60, 60/60 et 80/60.



RIVES DE TOITURE EN POLYESTER

Profils de rive extrêmement solides en matériau composite. Les avantages sont nombreux: dilatation minimale, résistance aux chocs, absence de corrosion et de décoloration, stabilité dimensionnelle, résistance aux écarts de température extrêmes, absence de vieillissement. Solution idéale pour une utilisation dans un environnement industriel, dans les zones portuaires et dans les bâtiments agricoles.

- Excellente adhérence à la membrane de toit, montage rapide.
- Durables, indéformables et résistantes aux chocs.
- Résistantes aux influences atmosphériques.
- Colorées dans la masse (blanc, gris ou noir).
- Montage rapide.

Disponible de série en longueur de 3 m et dans trois coloris de base (blanc, noir et gris). Couleurs RAL sur demande.



5.2 Deceuninck

Deceuninck propose une large gamme de produits. Qu'il s'agisse de nouveaux bâtiments ou de rénovations, les profilés Deceuninck assurent une finition très précise jusque dans les coins les plus difficiles. Une parfaite harmonie avec vos menuiseries extérieures ? Jouer de manière créative sur les styles et les couleurs ? Chez Deceuninck, les deux sont possibles.

REVÊTEMENT DE GOUTTIÈRE ET HABILLAGE DE CHÊNEAUX EN PVC

Revêtement de gouttière durable, facile à mettre en œuvre et rapide à poser. Peu d'entretien nécessaire : inutile de peindre ou de vernir. Résistant à l'eau. Large éventail de couleurs assorties aux profilés de châssis.



Matériau : PVC cellulaire avec une couche de finition en PVC rigide

Dimensions du module : 90-400 mm

Coloris : coloré dans la masse, finition filmée, laquage Decoroc



Matériau : profilés creux à double paroi en PVC rigide

Dimensions du module : 175-300 mm

Coloris : coloré dans la masse, finition filmée, laquage Decoroc

RIVE DE TOITURE EN TWINSON

Un avant-toit durable et d'aspect naturel.

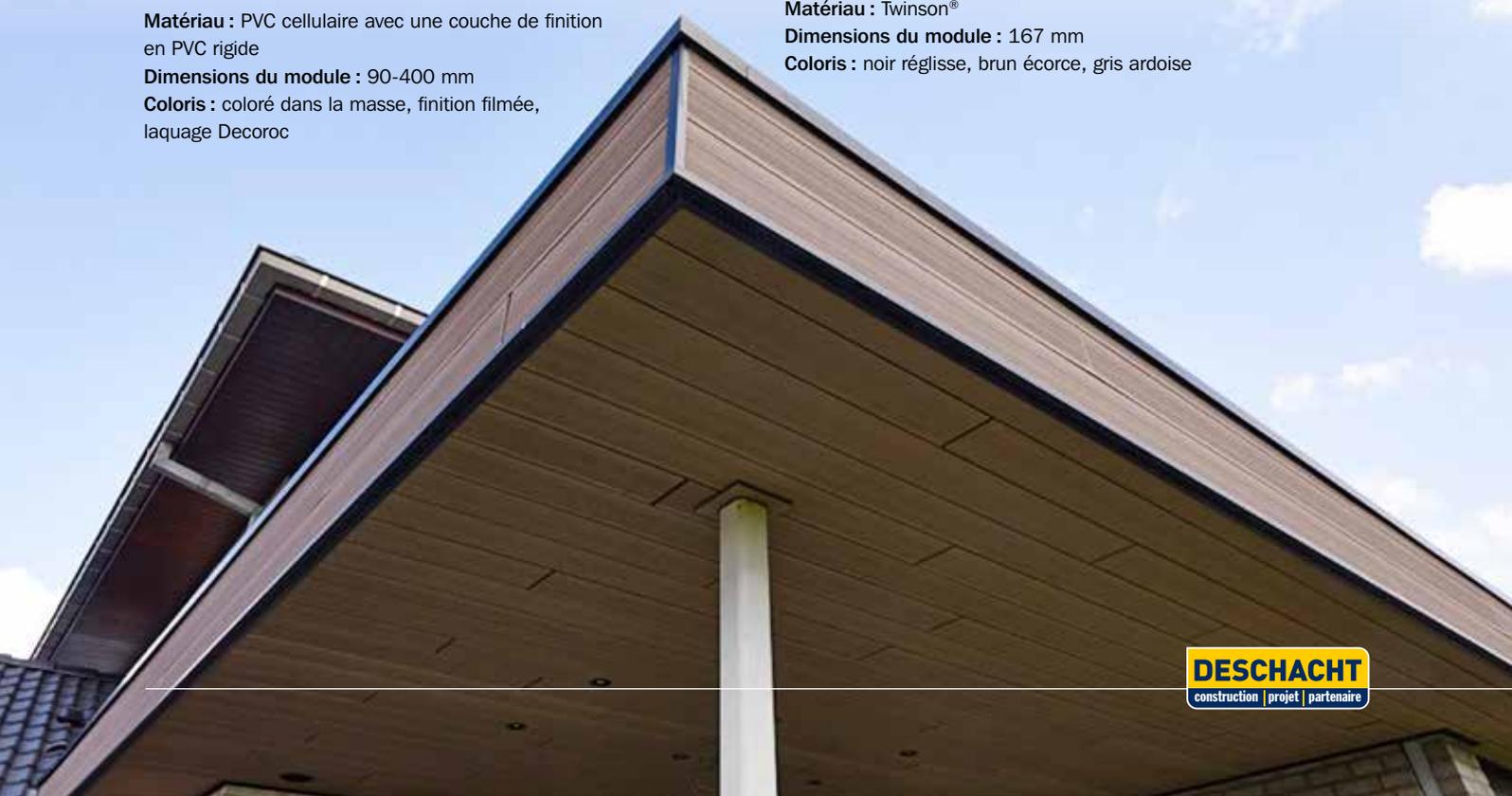
- Aussi chaleureux que le bois naturel.
- Nécessite peu d'entretien.

Type de planche : lisse 167 Twinson®

Matériau : Twinson®

Dimensions du module : 167 mm

Coloris : noir réglisse, brun écorce, gris ardoise





CEDRAL
Timelessly beautiful facades

5.3 Eternit

PANNEAUX DE FAÇADE CEDRAL BOARD

Les panneaux de façade Cedral Board permettent de recouvrir les rives, jours et autres éléments de façade. Cette gamme propose une finition unie et est disponible dans les mêmes couleurs que les bandes de façade Cedral et Cedral Click. Vous avez ainsi l'assurance d'un ensemble harmonieux.

Cedral Board est disponible en bandes de 20, 30 et 40 cm de large. Ces bandes sont très pratiques pour la réalisation de rives de toiture, gouttières, surplombs et autres éléments de façade. Elles sont disponibles dans une sélection de couleurs courantes.

AVANTAGES

- Finition durable pour rives de toiture et autres éléments de façade
- Choix parmi une vaste palette de couleurs standards
- Très faciles à entretenir
- Faciles à poser
- Peuvent être travaillés avec des outils de menuisier
- Clous et vis ne nécessitant pas de perçage préalable
- Accessoires intelligents
- Fibre-ciment durable
- Résistant au feu (inflammables, non propagateurs d'incendie)
- Insonorisants
- Résistent aux variations de température
- Résistent à l'eau
- Résistent à de nombreux organismes vivants (moisissure, bactéries, insectes, vermine, etc.)
- Résiste à de nombreux produits chimiques
- Respectueux de l'environnement, n'émettent pas de gaz nocifs



06 | BOIS

Dans la catégorie "bois", notre assortiment s'est considérablement étoffé. Que ce soit pour la construction de toitures inclinées ou de toitures plates, Deschacht propose notamment des panneaux OSB, liteaux, pannes, contre-lattes, chevrons et autres bois de construction.

BOIS DE CONSTRUCTION HAUT DE GAMME POUR LE COUVREUR

Deschacht accorde beaucoup d'importance à la qualité du bois : Plus on est au nord et plus le climat est froid, meilleur est le bois. Par conséquent, Deschacht propose essentiellement du bois de l'hémisphère nord.

UNE QUALITÉ SANS COMPROMIS

Le marché du bois de construction est soumis à des normes internationales. Tout le bois que nous proposons possède une classe de résistance d'au moins C18. Deschacht achète et sélectionne son bois avec le plus grand soin de manière à pouvoir en garantir la qualité.



33





07 | CINTRAGE, ZINC ET BOBINES

Si vous avez besoin de faire réaliser rapidement des gouttières ou des revêtements de façade sur mesure, y compris les joints debout, notre centre du zinc est assurément la bonne adresse. Nos spécialistes expérimentés cintrent et découpent rapidement et efficacement toutes les commandes au moyen de machines dernier cri, conformément aux souhaits de chaque client. Transmettez-nous votre commande par téléphone, mail ou fax et, dans seulement quelques heures, venez la récupérer pour la poser immédiatement sur le chantier.

Vous préférez attendre sur place pendant que vos pièces sont fabriquées sur mesure ? Dans ce cas, nous vous recommandons de prendre rendez-vous avec le centre du zinc afin d'éviter toute attente inutile.

UN VASTE STOCK

En plus de travailler rapidement et sur mesure, nos centres proposent un vaste éventail de produits standards de première qualité : des gouttières rondes et carrées, des tuyaux en zinc, une grande variété de crochets et de nombreux accessoires en zinc tels que des coudes, genouillères, manchons, buselots, etc. Grâce à notre vaste stock, les couvreurs et façadiers ont l'assurance de trouver ce qu'ils recherchent.



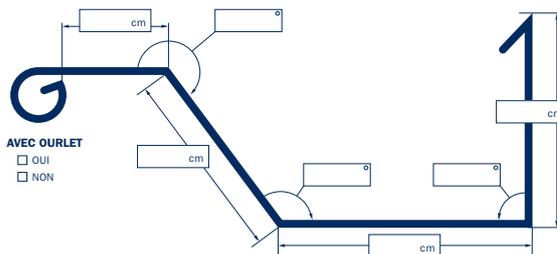
DESCHACHT
construction | projet | partenaire

NOUS FAÇONNONS LE ZINC SUR MESURE.

NedZink 100% zinc

BON DE COMMANDE - GOUTTIÈRE

Date: Société: Numéro client:
 Nom: Adresse:
 N° TVA: N° tél.: E-mail:
 Enlèvement: Aartselaar Geel Hamme Hasselt Herstal Hoogstraten Oostakker Tielt Zedelgem
 Adresse de livraison:



MATIÈRE:

- CUIVRE 0,7 mm
- ZINC 0,8 mm
- ZINC patiné gris clair (NOVA) 0,8 mm
- ZINC patiné gris foncé (NOIR) 0,8 mm

NOTE:

Longueur (cm)	Nombre

Pour des gouttières en zinc ou en cuivre sur mesure, surfez sur www.deschacht.eu et téléchargez le formulaire de commande approprié.



08 | BOUCHES D'AÉRATION ET ÉVACUATION DES FUMÉES

8.1 Poujoulat



Poujoulat évacue les fumées en toute sécurité.

Les conduits Poujoulat sont ronds, lisses et adaptés au diamètre afin d'améliorer le tirage du conduit ainsi que le rendement de l'appareil de chauffage.

Les solutions Poujoulat répondent à des niveaux de qualité rigoureusement contrôlés, satisfont à toutes les réglementations en vigueur et sont testées par le laboratoire CERIC. Poujoulat propose un large choix de sorties de toit design.



8.2 Ubbink



Ubbink propose des solutions pour garantir l'efficacité énergétique et assurer un climat intérieur sain dans les bâtiments. Deschacht en distribue le vaste assortiment de systèmes pour l'évacuation des fumées, les produits d'étanchéité à l'air et à l'eau, ainsi que les passages de toiture pour ventilation.

Les aérations pour toit plat sont disponibles en version avec ou sans longueur sous toiture. La version sans longueur assure une bonne aération pour prévenir les problèmes d'humidité à l'intérieur. L'aération avec longueur sous toiture est la dernière évolution dans le domaine de la ventilation mécanique. Ubbink propose une gamme complète de solins, plaques autocollantes et genouillères. De cette manière, vous disposez toujours du matériel de fixation se prêtant à chaque passage de toiture, chaque inclinaison de toit et chaque type de couverture.



09 | LUMIÈRE DU JOUR

9.1 Skylux

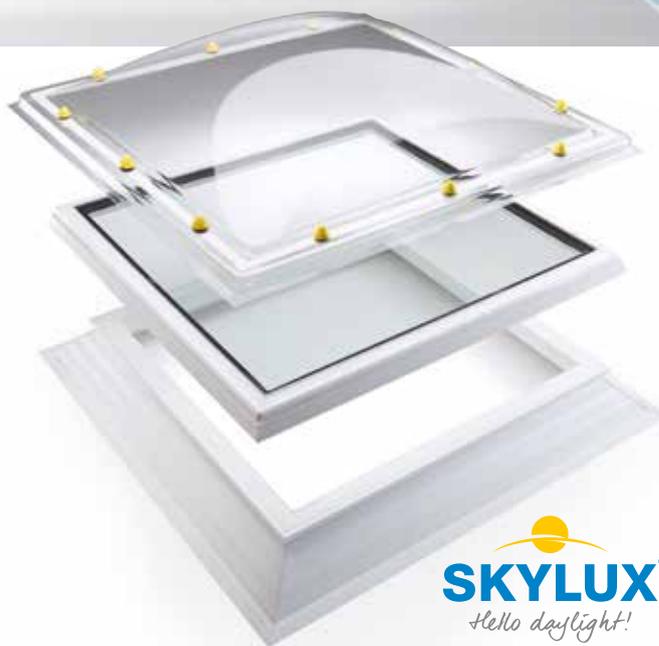
SKYLUX A LA SOLUTION IDÉALE POUR TOUT TYPE DE TOIT PLAT

Coupoles en verre - iWindow et iWindow Flex

L'iWindow est une coupole plate en verre au design épuré et contemporain. Elle résiste aux chutes, est parfaitement étanche à l'eau et à l'air et est conforme à la PEB. Avec la version ouvrante iWindow Flex, vous optez pour une coupole compatible avec n'importe quelle costière. Elle se prête parfaitement aux projets de rénovation. Cette coupole est disponible dans un format de 1 à 2 m.

Coupoles en polycarbonate ou en acrylique

Les coupoles synthétiques Skylux existent en divers matériaux et modèles. Ce faisant, nous avons en stock plus de 9000 variantes, 180 tailles différentes et plus de 7000 coupoles.



Coupoles hybrides

Les coupoles hybrides combinent un vitrage et une coupole en matière synthétique, et réunissent ainsi le meilleur des deux mondes : à l'intérieur, vous profitez de l'aspect esthétique du verre et d'une surface qui se nettoie comme une fenêtre et, à l'extérieur, vous bénéficiez de l'effet autonettoyant de la coupole synthétique Skylux.





9.2 Fakro

Toits plats : une tendance nette

Les nouveaux matériaux et les innovations technologiques facilitent la construction des bâtiments à toit plat, ce qui explique le succès grandissant de ces derniers. Mais dans ce type d'architecture, la pose de fenêtres verticales standards n'est pas toujours possible. En outre, les toits plats sont relativement fréquents dans les maisons mitoyennes et les annexes. Avec une fenêtre pour toit plat, vous faites facilement pénétrer la lumière naturelle au cœur de votre habitation. Les fenêtres pour toit plat FAKRO® sont constituées d'une rehausse isolée ainsi que d'un double, triple, voire quadruple vitrage. Elles possèdent un design unique et élégant. La fenêtre pour toit plat DEF DUG a d'ailleurs remporté un prestigieux Reddot Award en 2016.

Structure

Le dormant des fenêtres pour toit plat FAKRO® est constitué de profilés en PVC multichambres remplis d'isolation EPS afin d'améliorer considérablement les performances thermiques. La surface intérieure du dormant est blanche (RAL 9010). Les profilés sont en partie fabriqués à partir de PVC recyclé intégrant un stabilisateur calcium-zinc sans plomb. Le PVC résiste très bien aux acides et absorbe peu l'humidité : la fenêtre pour toit plat FAKRO® peut donc être utilisée dans tout type de pièce. Les profilés supplémentaires en aluminium qui compriment le matériau de recouvrement contre le dormant assurent une connexion parfaitement étanche avec le toit plat.

Vaste assortiment

FAKRO® propose une grande variété de modèles, dont des fenêtres plates permettant d'accéder au toit ainsi que des fenêtres praticables pour toits-terrasses. Ces dernières sont idéales pour ceux qui souhaitent exploiter le moindre cm² de leur toit-terrasse tout en bénéficiant d'une luminosité optimale dans la pièce sous-jacente.



Fonctions diverses et travail sur mesure

Les fenêtres pour toit plat FAKRO® sont disponibles en version fixe ou en version à ouverture manuelle ou électrique. Il existe également une version Solar qui produit elle-même l'électricité dont elle a besoin : de cette manière, plus besoin de démolir la finition intérieure pour acheminer l'électricité jusqu'à la fenêtre. En outre, les fenêtres de toit FAKRO® peuvent être fabriquées sur mesure (moyennant une longueur et une largeur maximum). La solution idéale pour les rénovations!

Performances thermiques exceptionnelles

La fenêtre pour toit plat D_F peut être équipée d'un quadruple vitrage. Grâce à l'excellent coefficient de transmission thermique $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ (selon la norme NBN EN 12567-2), cette version se prête parfaitement aux habitations à basse énergie et aux maisons passives.





9.3 Velux

LE VERRE EST LA NOUVELLE NORME POUR LES TOITS PLATS



- **Installation aisée** sur les pentes de toit entre 0° et 15°.
- La technologie **CurveTech** garantit le ruissellement optimal de l'eau de pluie.
- Le verre **résistant** garantit une **longévité accrue** de la fenêtre.
- Meilleur **rapport qualité-prix**.



9.4 Solatube

Système d'éclairage zénithal Solatube

De la lumière naturelle à n'importe quel endroit sous le toit. Telle est la promesse du système d'éclairage zénithal Solatube®. Solatube® capte la lumière extérieure au moyen d'un dôme et l'achemine à l'intérieur par le biais d'un tube à revêtement hautement réfléchissant. Au niveau du plafond, un diffuseur éclaire la pièce d'une lumière naturelle et agréable.

Applications

Les possibilités du système d'éclairage zénithal Solatube® sont pratiquement infinies. Vous pouvez ainsi bénéficier de lumière naturelle à travers un toit plat ou incliné, par un mur ou par le sol. Pour les types de toits plus particuliers, notamment les toitures en panneaux sandwich et les toits verts, des passages de toit peuvent être réalisés sur mesure. Ce système d'éclairage zénithal a déjà été utilisé dans de nombreux projets.

Rendement lumineux élevé et bonne isolation

Le dôme Solatube® à haut rendement associé à la technologie Raybender® permet d'améliorer considérablement le captage de lumière lorsque le soleil est bas dans le ciel. D'autre part, il évite une luminosité excessive lorsque le soleil est haut dans le ciel. On obtient ainsi un éclairage uniforme tout au long de la journée. La bonne étanchéité des systèmes d'éclairage zénithal Solatube® assure des coefficients d'isolation très élevés. Résultat : moins de perte de chaleur en hiver et un apport moindre de chaleur en été. Pour la construction passive, Solatube® a mis au point l'ECO (Energy Care Optima). Ce modèle possède une isolation renforcée et affiche des valeurs U jusqu'à 0,5 w/m²K (l'équivalent du verre HR+ + +).







ONE-STOP SHOP | CONSEILS PRO CONSTRUCTION | NON-STOP

Deschacht Gent-Oostakker

Antwerpsesteenweg 1068
9041 Gent-Oostakker
T +32 (0)9 355 74 54
F +32 (0)9 355 76 79
oostakker@deschacht.eu

Deschacht Aartselaar

Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar
T +32 (0)3 870 69 69
F +32 (0)3 870 69 67
aartselaar@deschacht.eu

Deschacht Zedelgem

Torhoutsesteenweg 306
8210 Zedelgem
T +32 (0)50 27 61 11
F +32 (0)50 27 51 28
zedelgem@deschacht.eu

Deschacht Tielt

Szamotołystraat 3
8700 Tielt
T +32 (0)51 68 93 77
F +32 (0)51 68 62 53
tielt@deschacht.eu

Deschacht Hamme

Horizonsquare 2
9220 Hamme
T +32 (0)52 25 87 20
F +32 (0)52 25 87 29
hamme@deschacht.eu

Deschacht Geel

Bell Telephonelaan 3A
2440 Geel
T +32 (0)14 56 38 30
F +32 (0)14 56 02 30
geel@deschacht.eu

Deschacht Hoogstraten

Sint Lenaartseweg 36
2320 Hoogstraten
T +32 (0)3 340 20 60
F +32 (0)3 340 20 61
hoogstraten@deschacht.eu

Deschacht Hasselt

Genkersteenweg 311
3510 Hasselt
T +32 (0)11 14 07 40
F +32 (0)11 14 07 41
hasselt@deschacht.eu

Deschacht Herstal

Deuxième Avenue 24
4040 Herstal
T +32 (0)4 256 56 10
F +32 (0)4 256 56 19
herstal@deschacht.eu