

Toiture plate

Gamme de produits



Lés pour toiture à base de bitume

Couche d'étanchéité supérieure

BauderSMARAGD	6
BauderKARAT Air+	6
BauderPLANT E.....	7
Bauder K5K.....	7

Première couche d'étanchéité

BauderTEC ELWS DUO	8
BauderTHERM UL 50.....	8
BauderFLEX G4E.....	9
BauderKOMPAKT ULK.....	9

Pare-vapeurs / étanchéités à l'air

Bauder Super AL-E	10
BauderTEC KSD FBS.....	10
BauderTHERM DS 1 DUO	11
BauderKOMPAKT DSK	11

Aperçu caractéristiques techniques

Couches d'étanchéité supérieure	12
Première couche d'étanchéité	14
Pare-vapeurs / étanchéités à l'air	16

Standard norme SIA

Couches d'étanchéité supérieure	13
Première couche d'étanchéité	15
Pare-vapeurs / étanchéités à l'air	17

Accessoires

Bande de dilatation.....	18
Bande pour les travaux de détails.....	18
Rondelles	18
Couche d'apprêt bitume.....	19
Masse de réparation	19
Bitume à chaud	20
Cales élastomères	20
Cale en mousse rigide	20
Graviers ardoise	21
Vis d'isolation.....	21
Manchon de contrôle	21

Membranes synthétiques FPO / PVC

BauderTHERMOFIN / BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOFIN	22
BauderTHERMOPLAN TL	22
BauderTHERMOPLAN	23
BauderTHERMOPLAN SK.....	23

Aperçu caractéristiques techniques FPO

Membranes synthétiques THERMOFIN FPO.....	24
Membranes synthétiques THERMOPLAN FPO.....	26

Accessoires FPO

Produit de nettoyage	28
Activateur	28
Colle de contact	28
Primer pour bande autocollante	28
Angles.....	29
Avaloir.....	29
Bac à gravier	29
Lé de protection	29
Gargouilles toit.....	30
Déversoir de secours	30
Garniture cylindrique.....	31
Tôle colaminée	31
Joint torique	31

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL U.....	32
BauderTHERMOFOL D.....	32
BauderTHERMOFOL U 15 V	33

Aperçu caractéristiques techniques PVC

Membranes synthétiques THERMOFOL PVC.....	34
---	----

Accessoires PVC

Nettoyant	36
Colle de contact	36
Joint torique	36
Angles.....	37
Avaloirs	37
Bac à gravier	37
Gargouilles de toit.....	38
Déversoir de secours	38
Garniture cylindrique.....	39
Tôle colaminée	39

Accessoires divers

Pare-vapeur	40
Bande adhésive.....	40
Feutre de protection.....	40
Colle de voile	41
Rail de fixation	41
Equerre de retenue pour gravier	41
Kit de transport pour rouleaux.....	41
Kehlfix avec cale en téflon	41

Résines synthétiques

BauderLIQUITEC

Résines synthétiques

BauderLIQUITEC PU	42
BauderLIQUITEC PAS	42
BauderLIQUITEC PMMA	42

Accessoire

Apprêt	44
Primer	46
Enduit pâteux	48
Mastic de fibres	48
Finition	48
Imprégnation béton	49
Enduit gratté	49
Mortier d'égalisation	49
Voile de polyester	50
Voile angles	50
Nettoyant	51
Récipient pour mélange	51
Chips	51
Sable de quartz	51

Matériau d'isolation à base de biomasse

BauderECO

Plaques d'isolation thermique avec parement

BauderECO F	53
BauderECO T G	53

Matériaux d'isolation polyuréthanes

BauderPIR

Plaques d'isolation avec parement

BauderPIR M	54
BauderPIR FA	54
BauderPIR FA-TE	55
BauderPIR MAX	55

Plaques d'isolation sans parement

Plaques pente 1,6%	56
Cale de noue	57
Cale de crête	57
Colle mousse	57
Évacuation des eaux par drainage en ligne	57
BauderPIR T G, pente et plaques planes	58
BauderPIR KOMPAKT, pour le toit compact	58

Plaques d'isolation de haute performance

BauderVIP ST	59
--------------------	----

Aperçu caractéristiques techniques

BauderPIR	60
BauderVIP	62

Divers

Comparaison épaisseurs et valeur-U différents matériaux d'isolation	63
Surfaces et couleurs	64



Lés pour toiture à base de bitume

BauderTEC – Le procédé auto-adhésif à froid

Étanchéité bitumineuse sans chalumeau et sans flamme pour les supports et les zones de détail avec risques d'incendie. BauderTEC est un système auto-collant à froid développé pour les zones sensibles au feu est à la chaleur. La masse de bitume élastomère permet une adhésion élevée et durable. Le composé de bitume élastomère peut être utilisé grâce à son pouvoir adhésif particulièrement élevé. Le soleil et le rayonnement thermique provoquent un effet post-collage.

Un simple gain de temps

Jamais la pose n'a été aussi propre et facile: aligner le lé bitume, enlever le film protecteur, dérouler l'étanchéité et appuyer – et c'est fini! Même les zones de détails peuvent être exécutées avec précision et rapidité grâce à BauderTEC. BauderTEC permet un gain de temps jusqu'à 50 % par rapport aux lés classiques soudés. Rien n'est plus sûr et plus économique.

Simplement sécurisé

La technique de l'autocollant à froid permet de travailler en toute sécurité sur les constructions présentant un risque d'incendie, tels que le bois. Beaucoup de toitures de diverses Industries imposent des restric-

tions pour la pose d'étanchéité à l'aide d'une flamme de chalumeau. BauderTEC est la solution optimale.

Indépendant de la météo

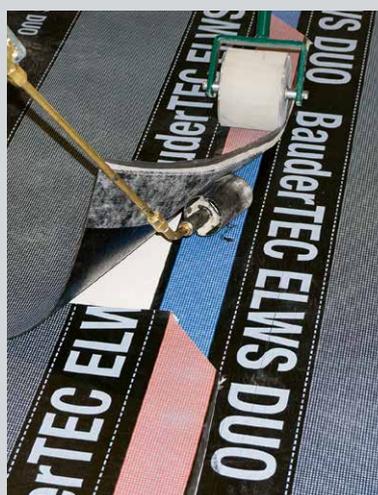
BauderTEC DUO peut également être utilisé de manière fiable à des températures inférieures à +10°C. Les raccords longitudinaux soudables permettent une étanchéité fiable et définie des joints. Les conditions météo changeantes ne posent pas de problème! La possibilité de souder les joints de recouvrement des lés BauderTEC KSD FBS ou BauderTEC ELWS DUO peuvent être utilisés à tout moment pour produire un joint étanche à court terme. C'est la flexibilité dans chaque situation.

Flexibilité de système

Le système BauderTEC inclut un pare-vapeur, une première couche et une couche d'étanchéité supérieure. Les membranes polyvalentes permettent la compensation de la pression de vapeur ainsi que la réalisation de couches de séparation pour les sous-constructions en bois. Un système – toujours la bonne solution. Les composants autocollants à froid du système BauderTEC peuvent également être combinés avec des membranes d'étanchéité en bitume élastomère de haute qualité.

BauderTEC DUO permet deux possibilités de configuration avec un seul système

Collage à froid du recouvrement et de la surface ou soudage à la flamme du recouvrement avec collage à froid de la surface. Le type de raccord souhaité peut être déterminé et modifié à tout moment sur place, il suffit de changer le sens de pose du lé – cela changera automatiquement le mode de raccordement du recouvrement. Les raccords collés à froid sont reconnaissables à la couleur bleu, la couleur rouge est destinée à la soudure à la flamme.



Lés pour toiture à base de bitume

BauderTHERM avec des bandes de soudure rapide thermo-fusible

Contrairement aux travaux de pose habituelle – avec BauderTHERM, le processus de pose est fluide et également beaucoup plus rapide. Le système BauderTHERM permet de gagner du temps et d'optimiser toute la procédure de traitement.

Durée de projection à la flamme minimale.

Les excellentes propriétés auto-adhésives du bitume spécial permettent un faible temps de chauffe à la flamme. Le lé est ainsi posé plus rapidement. Cela permet d'économiser du temps, de l'énergie et des matériaux.

Gain de temps et d'argent

Soudage rapide et sûr: Les surfaces des produits BauderTHERM ne doivent être enflammées que brièvement. Cela signifie une vitesse de travail environ $\frac{1}{3}$ plus rapide. Les matériaux d'isolation BauderPIR M et BauderPIR T peuvent être collés directement avec les bandes thermo-fusibles du lé.

Égalisation contrôlée de la pression de vapeur

Grâce à l'ingénieux système de bandes thermo-fusible, l'humidité emprisonnée peut se dilater longitudinalement et transversalement de manière contrôlée (bandes de collage thermique et zones sans bitume).

Pose indépendamment des conditions météo

Le bitume élastomère autocollant est pratiquement indépendant de la température ambiante, c'est un avantage majeur des pare-vapeur BauderTHERM DS 1 DUO et BauderTHERM DS 2, qui permettent une pose toute au long de l'année.

Collage sécurisé contre la succion du vent

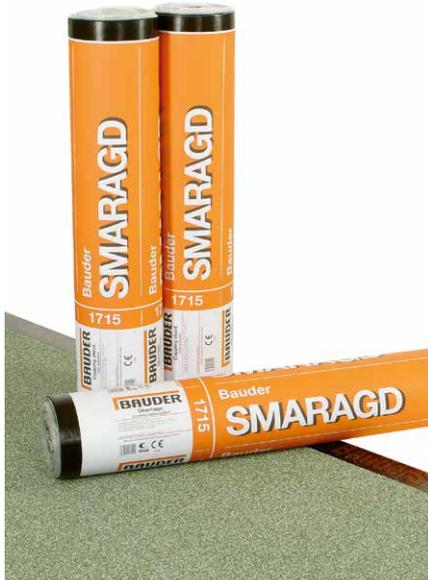
La surface de soudure définie par les bandes THERM (environ 60%) garantit un collage fonctionnel et fiable conforme aux réglementations jusqu'à une hauteur de bâtiments de 20 mètres. Cela signifie qu'il n'est pas nécessaire de recourir à des fixations mécaniques, ce qui permet une économie de temps et d'argent.



Lés pour toiture à base de bitume

Couche d'étanchéité supérieure (sélection)

BauderSMARAGD



Lé en bitume polymère en qualité haut de gamme

Lé en bitume polymère soudable avec une armature polyester bénéficiant d'une résistance mécaniquement extrêmement solide combiné à une formule de bitume de haute qualité et d'une protection contre la pénétration des racines idéal pour l'étanchéité à long terme des toits végétalisés.

Caractéristiques spéciales

- résistant à la pénétration des racines selon les directives FLL
- pliabilité à froid de la masse couvrante inférieure jusqu'à -40°C , résistant à la chaleur de la masse couvrante supérieure jusqu'à $+150^{\circ}\text{C}$
- traction maximale 1450 N: Dans les zones de raccord et des remontées de bordures BauderSMARAGD résiste aux contraintes mécaniques les plus élevées
- approprié aux applications en dessus de 1000 m d'altitude

Couleur disponible



vert-blanc

BauderKARAT Air+



Une étanchéité de haute qualité avec un effet de neutralisation des polluants

Lé en bitume polymère soudable de haute qualité avec une armature polyester bénéficiant d'une résistance mécaniquement extrêmement solide. Un revêtement spécial sur la face supérieure assure l'élimination des oxydes d'azote nocifs de l'air par un processus photo-catalytique. Cent mètres carrés de BauderKARAT Air+ permettent de réduire la pollution annuelle d'une voiture à usage privé (5 à 12 000 km par an). BauderKARAT Air+ est utilisé comme couche supérieure pour les toits auto-protégés afin de réduire les polluants de l'air ambiant. Grâce aux paillettes ardoisées de couleur claire il possède un indice de réflexion solaire très élevé, ce qui le rend idéal pour une utilisation sous les installations photovoltaïques (rendement plus élevé).

Caractéristiques spéciales

- réduction de l'oxydes d'azote et moins de formation d'ozone
- efficacité maximale grâce à l'application directe du principe actif sur les paillettes
- durée de vie de la substance active de plus de 10 ans
- idéal sous les installations photovoltaïques, meilleure réflexion grâce au revêtement blanc-gris

Couleur disponible



blanc-gris

BauderPLANT E



Protection anti-racine selon directives FLL

Lé en bitume élastomère soudable de 1^{ère} qualité avec une armature polyester bénéficiant d'une résistance mécaniquement extrêmement solide et d'une protection contre la pénétration des racines. Approprié aux toitures avec végétalisation intensive ou extensive ainsi qu'aux étanchéités monocouche (p. ex. sous-sol de parking).

Caractéristiques spéciales

- protection anti-racine selon les directives FLL
- grande plage de température:
 - pliabilité à froid -36°C ,
 - résistance à la chaleur $+120^{\circ}\text{C}$
- traction maximale 1000 N
- approprié aux applications à partir de 1000 m d'altitude

Couleur disponible



vert

Bauder K5K



L'étanchéité polyvalente

Lé en bitume élastomère soudable de haute qualité caractérisé par ses valeurs optimales en termes de sécurité et de durabilité. Il est utilisé comme couche supérieure pour les toits sans couche de protection et d'usure (toit auto-protégé) ainsi que pour les surfaces praticables ou sur les surfaces recouvertes de graviers avec une pente $\geq 1,5\%$.

Caractéristiques spéciales

- grande plage de température:
 - pliabilité à froid -36°C ,
 - résistance à la chaleur $+120^{\circ}\text{C}$
- traction maximale 1000 N
- grand choix de couleurs
- approprié aux applications en dessus de 1000 m d'altitude

Couleurs disponibles



noir graphite



noir basalte



brun foncé



brun automne



gris pierre



gris



rouge

Lés pour toiture à base de bitume

Première couche d'étanchéité (sélection)

BauderTEC ELWS DUO



Première couche d'étanchéité, couche de séparation et couche d'égalisation de la vapeur d'eau

Couche d'étanchéité inférieure autocollante à froid permettant l'égalisation de la pression de vapeur d'eau avec recouvrement latéral variable: Collage à froid en surface et possibilité de liaison du recouvrement latéral à froid ou à chaud. Le type de raccord souhaité peut être déterminé et modifié à tout moment sur place. Cette étanchéité est particulièrement adaptée à l'isolation thermique sensible à la chaleur et aux surfaces inflammables ainsi qu'aux acrotères.

Caractéristiques spéciales

- feuille de protection de la face inférieure perforée en six bandes
- ne nécessite pas de couche de séparation supplémentaire sur le bois
- étanchéité des recouvrements fiables avec soudure à chaud
- facilité d'exécution des détails
- gestion des stocks simplifiée grâce à un vaste éventail d'utilisation
- approprié aux applications en dessus de 1000 m d'altitude
- «le lé à tout faire» pour toutes les applications de la première couche d'étanchéité

BauderTHERM UL 50



Lé de première couche d'étanchéité à soudage rapide

Lé en bitume élastomère spécial caractérisé par son exposition minimale à la flamme, grâce aux bandes thermo-fusible de la face inférieure. Le peu de chaleur nécessaire à la pose n'endommage pas les matériaux d'isolation BauderPIR. Il permet également l'économie d'énergie, de matériaux et de temps. Les zones saupoudrées entre les bandes thermo-fusibles assurent l'égalisation contrôlée de la pression de vapeur en cas d'humidité et permettent d'éviter la formation d'éventuelles bulles. Ce lé à soudure rapide sert de première couche d'étanchéité et convient particulièrement aux superstructures stables et résistantes à la succion du vent, aux toitures nues auto-protégées BauderTHERM, aux acrotères ainsi qu'aux panneaux à base de bois.

Caractéristiques spéciales

- soudage rapide grâce au bitume élastomère spécial
- bandes thermofusibles (THERM) sur la face inférieure pour permettre une égalisation des pressions de vapeur
- traction maximale 1000 N
- haut potentiel d'élasticité
- faible durée d'exposition au chalumeau (env. 30 % de gain de temps)
- approprié aux applications en dessus de 1000 m d'altitude

BauderFLEX G4E



Lé en bitume élastomère spécial à souder

Lé de bitume élastomère spécial plus performant que la norme SIA. Le BauderFLEX G4E est particulièrement adapté aux applications d'étanchéité fortement sollicitées.

Caractéristiques spéciales

- traction maximale 1200 N
- approprié aux applications en dessus de 1000 m d'altitude
- très solide
- testé à l'étanchéité au radon

BauderKOMPAKT ULK



Première couche d'étanchéité pour le système BauderKOMPAKT

BauderKOMPAKT ULK est un lé de bitume élastomère spécial qui sert de première couche d'étanchéité pour le système BauderKOMPAKT

Caractéristiques spéciales

- face inférieure et recouvrement optimisé pour un collage au bitume chaud
- approprié aux applications en dessus de 1000 m d'altitude

Lés pour toiture à base de bitume

Pare-vapeurs / étanchéités à l'air (sélection)

Bauder Super AL-E



Pare-vapeur en bitume élastomère spécial

Pare-vapeur en bitume élastomère avec une armature en voile de verre, finement saupoudré sur le dessus avec des performances plus élevées que la norme SIA. La membrane est particulièrement adaptée aux sous-constructions non inflammables.

Caractéristiques spéciales

- testé à l'étanchéité au radon
- face supérieure saupoudrée
- approprié aux applications en dessus de 1000 m d'altitude
- valeur-sd > 1500

BauderTEC KSD FBS



Pare-vapeur en bitume élastomère autocollant à froid

BauderTEC KSD FBS est un pare-vapeur en bitume élastomère autocollant à froid avec une excellente adhérence des recouvrements et une surface supérieure finement saupoudrée et antidérapante. La face inférieure est autocollante à froid et convient aux utilisations sur les tôles trapézoïdales ou comme couche de séparation sur les supports en bois.

Caractéristiques spéciales

- testé à l'étanchéité au radon
- face supérieure saupoudrée avec recouvrement filmé
- bande de recouvrement supplémentaire
- face inférieure feuille de protection perforée, masse de collage à froid
- étanchéité provisoire sécurisée par les recouvrements soudés
- armature combinée en aluminium avec un tissé de polyester
- longueur 10 m, largeur 1,08 m
- épaisseur 2,5 mm
- pliabilité à froid $\leq -25^{\circ}\text{C}$
- résistance à la chaleur $\geq +70^{\circ}\text{C}$
- allongement $\geq 2\%$
- approprié aux applications en dessus de 1000 m d'altitude
- valeur-sd > 1500

BauderTHERM DS 1 DUO



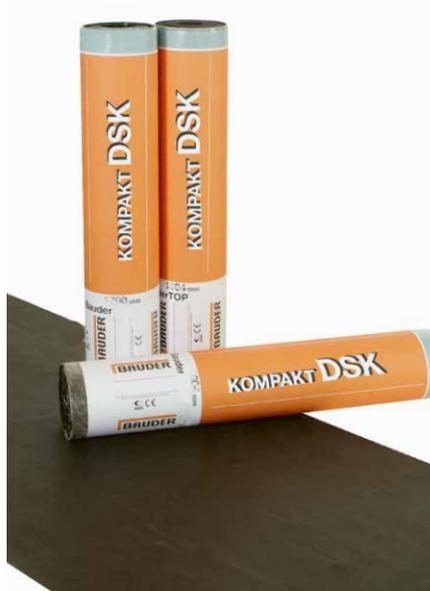
Pare-vapeur autocollant à froid avec bandes thermofusibles

Pare-vapeur en bitume élastomère autocollant à froid avec fermeture du recouvrement variable particulièrement adapté aux systèmes de toiture nue BauderTHERM sur tôle profilée et acrotères isolés. La face supérieure du lé comporte des bandes THERM, la face inférieure est collée à froid. L'avantage: moins de flammes, propre, rapide et très simple à poser.

Caractéristiques spéciales

- testé à l'étanchéité au radon
- bandes thermofusibles sur la face supérieure permettant la pose d'isolation BauderPIR sans adjonction de colle
- feuille de protection inférieure perforée
- étanchéité provisoire avec soudure des recouvrements à chaud
- bonne résistance aux charges mécaniques
- largeur 1,08 m

BauderKOMPAKT DSK



Pour le système BauderKOMPAKT

Pare-vapeur en bitume élastomère servant au système BauderKOMPAKT développé spécialement pour le collage au bitume à chaud. Il est particulièrement recommandé pour tous les systèmes de toiture BauderKOMPAKT.

Caractéristiques spéciales

- testé à l'étanchéité au radon
- pare-vapeur avec une épaisseur optimisée pour une consommation minimale de bitume pour le système BauderKOMPAKT
- face supérieure et inférieure saupoudrée
- approprié aux applications en dessus de 1000 m d'altitude
- valeur-sd > 1500

Lés pour toiture à base de bitume

Caractéristiques techniques

Couche d'étanchéité supérieure	Bauder KARAT Air+	Bauder KARAT	Bauder SMARAGD	Bauder DIAMANT	Bauder PLANTE	Bauder K5K
	Protection anti-racine					
Description	lé en bitume polymère soudable qualité TOP, avec réduction de gazes nocifs	lé en bitume polymère soudable qualité TOP	lé en bitume polymère soudable qualité TOP Protection anit-racine selon directives FLL	lé d'étanchéité élastomère hautement résistante à la chaleur comme couche supérieure avec protection anit-racine selon directives FLL	lé en bitume élastomère soudable qualité TOP Protection anit-racine selon directives FLL	lé en bitume élastomère soudable qualité TOP
Application	processus de soudage	processus de soudage	processus de soudage	processus de soudage	processus de soudage	processus de soudage
Surfaces	en haut	ardoise avec bordure de recouvrement	ardoise avec bordure de recouvrement	ardoise avec bordure de recouvrement	ardoise avec bordure de recouvrement	ardoise avec bordure de recouvrement
	en bas	feuille flam	feuille flam	feuille flam	feuille flam	feuille flam
Armature	voile de polyester 300 g/m ²	voile de polyester 300 g/m ²	voile de polyester 300 g/m ²	support combiné sur base de polyester renforcé de verre	voile de polyester 250 g/m ²	voile de polyester 250 g/m ²
Pliabilité à froid	en haut en bas	≤ -25°C ≤ -40°C	≤ -25°C ≤ -40°C	≤ -25°C ≤ -40°C	≤ -15°C	≤ -36°C
Résistance à la chaleur	en haut en bas	≥ +150°C ≥ +120°C	≥ +150°C ≥ +120°C	≥ +150°C ≥ +120°C	≥ +150°C	≥ +120°C
Résistance à la traction		≥ 1450 N	≥ 1450 N	≥ 1450 N	≥ 1000 N	≥ 1000 N
Allongement à la rupture		≥ 23 %	≥ 23 %	≥ 23 %	≥ 45 %	≥ 45 %
Groupe d'inflammabilité AEA1	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr)	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système
Épaisseur	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm
Poids	6,4 kg/m ² ; 32 kg/rouleau	6,4 kg/m ² ; 32 kg/rouleau	6,4 kg/m ² ; 32 kg/rouleau	6,4 kg/m ² ; 32 kg/rouleau	6,4 kg/m ² ; 51,2 kg/rouleau 6,4 kg/m ² ; 31,5 kg/rouleau	6,4 kg/m ² ; 32 kg/rouleau
Rouleau	1 x 5 m; 5 m ²	1 x 5 m; 5 m ²	1 x 5 m; 5 m ²	1 x 5 m; 5 m ²	1 x 8 m; 8 m ² 1 x 5 m; 5 m ²	1 x 5 m; 5 m ²
Palette	120 m ² (24 rouleaux)	120 m ² (24 rouleaux)	120 m ² (24 rouleaux)	120 m ² (24 rouleaux)	120 m ² (15 rouleaux) 120 m ² (24 rouleaux)	120 m ² (24 rouleaux)
Désignation	EP5.2 a,flam	EP5.2 a,flam	EP5.2 a,flam WF	EP5.2 a,flam WF	EP5.2 a,flam WF	EP5.2 a,flam
Numéro d'article	blanc-gris 1713 0000	noir graphite 1716 3000 vert-blanc 1717 0000	vert-blanc 1715 0000	noir graphite 1723 0000	vert (8 m) 1726 0000 vert (5 m) 1724 0000	noir graphite 1718 3000 noir basalte 1718 3008 brun foncé 1718 3009 brun automne 1719 0000 gris pierre 1720 0000 gris 1721 4000 rouge 1722 0000

Bauder FLEX K5E / K4E	Bauder FLEX WF Protection anti-racine	Bauder TEC KSO SN	Bauder THERM SL 500	Bauder EP 5	Bauder EP 4	Bauder PONT EP 5 GA
lé soudable à base de bitume élastomère spécial	lé en bitume élastomère soudable avec des caractéristiques plus hautes que la norme et protection anti-racines selon FLL.	lé de couche supérieure à base de bitume élastomère autocollant à froid avec recouvrement soudé	lé d'étanchéité de qualité TOP en bitume élastomère utilisable pour la rénovation de toits plats avec pente de 1,5 %, mono-couche	lé en bitume élastomère soudable, selon SIA 271	lé en bitume élastomère soudable, selon SIA 271	lé en bitume élastomère soudable, sous l'asphalte coulé, selon SIA 271
processus de soudage	processus de soudage	Collage à froid recouvrement soudable	processus de soudage rapide	processus de soudage	processus de soudage	processus de soudage
ardoise avec bordure de recouvrement	ardoise avec bordure de recouvrement	ardoise avec bordure de recouvrement	ardoise avec bordure de recouvrement	saupoudré / ardoise naturelle avec bordure	saupoudré / ardoise naturelle avec bordure	sablée
feuille flam	feuille flam	feuille détachable, bande de rebord autocollante à froid et cordon de soudage	bandes thermo-fusibles	feuille flam	feuille flam	feuille flam
voile de polyester 250 g/m ²	voile de polyester 250 g/m ²	treillis non-tissé avec voile de verre	voile de polyester 250 g/m ²	voile de polyester	voile de polyester	voile de polyester
≤ -30°C	≤ -25°C	≤ -30°C	≤ -30°C	≤ -20°C	≤ -20°C	≤ -20°C
≥ +110°C	≥ +100°C	≥ +100°C	≥ +105°C	≥ +100°C	≥ +100°C	≥ +110°C
≥ 800 N	≥ 800 N	≥ 1000 N	≥ 1000 N	≥ 500 N	≥ 500 N	≥ 800 N
≥ 40 %	≥ 15 %	≥ 2 %	≥ 45 %	≥ 15 %	≥ 15 %	≥ 35 %
RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
5,2 mm 4,2 mm	5,0 mm 4,0 mm	4,0 mm	5,2 mm	5,0 mm	4,0 mm	5,0 mm
6,4 kg/m ² ; 32 kg/rouleau 5,2 kg/m ² ; 39 kg/rouleau	6,2 kg/m ² ; 49,6 kg/rouleau 5,0 kg/m ² ; 40 kg/rouleau	4,9 kg/m ² ; 24,5 kg/rouleau	6,4 kg/m ² ; 32 kg/rouleau	6,2 kg/m ² ; 49,6 kg/rouleau	5,0 kg/m ² ; 40 kg/rouleau	6,2 kg/m ² ; 49,6 kg/rouleau
1 x 5 m; 5 m ² 1 x 7 m; 7,5 m ²	1 x 8 m; 8 m ² 1 x 8 m; 8 m ²	1 x 5 m; 5 m ²	1 x 5 m; 5 m ²	1 x 8 m; 8 m ²	1 x 8 m; 8 m ²	1 x 8 m; 8 m ²
120 m ² (24 rouleaux) 150 m ² (20 rouleaux)	120 m ² (15 rouleaux) 160 m ² (15 rouleaux)	140 m ² (28 rouleaux)	120 m ² (24 rouleaux)	120 m ² (15 rouleaux)	160 m ² (20 rouleaux)	120 m ² (15 rouleaux)
EP5.2 a,flam EP4.2 a,flam	EP5.0 a,flam WF EP4.0 a,flam WF	EG4.0 a,pp	EP5.2 a,flam	EP5.0 ts,flam EP5.0 a,flam EP5.0 a,flam WF EP5.0 ts,flam WF	EP4.0 ts,ts EP4.0 ts,flam EP4.0 a,flam EP4.0 a,flam WF EP4.0 ts,flam WF	EP5.0 ts,flam MA AC
naturel (5 m; 5,2 mm) 1772 4000 gris (7,5 m; 4,2 mm) 1763 4000	vert (5,0 mm) 1938 0000 vert (4,0 mm) 1937 0000	gris 1618 4000	gris 1635 4000	EP 5 TF 1940 0000 EP 5 AF 1941 0000 EP 5 WF AF* 1936 0000 EP 5 WSB TF* 1934 0006	Bauder EP 4 TT 1930 0000 EP 4 F 1931 0000 EP 4 AF 1932 0000 EP 4 WF AF* 1935 0000 EP 4 WSB TF* 1934 0005	1704 0000

* Protection anti-racine selon EN 13948

Lés pour toiture à base de bitume

Caractéristiques techniques

Première couche d'étanchéité		BauderTEC KSA VL 35	BauderTEC KSA DUO 35	BauderTEC KSA DUO	BauderTEC ELWS DUO	BauderTEC KSA
Description		lé à base de bitume élastomère auto-collant à froid comme couche inférieure avec une masse résistante à la chaleur et feutre hydrophobe.	lé à base de bitume élastomère, auto-collant à froid avec recouvrement longitudinal variable	lé à base de bitume élastomère, auto-collant à froid avec recouvrement longitudinal variable	lé à base de bitume élastomère, auto-collant à froid avec bandes d'égalisation de pression de vapeur d'eau	lé à base de bitume élastomère, auto-collant à froid
Application		autocollant à froid	autocollant à froid, recouvrement soudage	autocollant à froid, recouvrement soudage	autocollant à froid, recouvrement soudage	autocollant à froid
Surfaces	en haut	feutre hydrophobe	feuille flam	feuille flam	feuille flam	feuille flam
	en bas	film antiadhésif en deux parties, masse autocollante à froid	feuille détachable perforée multiple, masse autocollante à froid	feuille détachable perforée multiple, masse autocollante à froid	feuille détachable perforée multiple, masse autocollante à froid	feuille détachable perforée multiple, masse autocollante à froid
Armature		armature de verre	treillis non-tissé avec voile de verre	treillis non-tissé avec voile de verre	treillis non-tissé avec voile de verre	treillis non-tissé avec voile de verre
Pliabilité à froid	en haut	≤ -25°C	≤ -25°C	≤ -25°C	≤ -25°C	≤ -25°C
	en bas	≤ -30°C	≤ -30°C	≤ -30°C	≤ -30°C	≤ -30°C
Résistance à la chaleur		≥ +100°C	≥ +100°C	≥ +100°C	≥ +100°C	≥ +100°C
Résistance à la traction	long.	≥ 1000 N	≥ 1000 N	≥ 1000 N	≥ 1000 N	≥ 1000 N
	transv.	≥ 1000 N	≥ 1000 N	≥ 1000 N	≥ 1000 N	≥ 1000 N
Allongement à la rupture		≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %
Groupe d'inflammabilité AEAI		RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système
Densité de radon		non	non	non	non	non
Épaisseur		3,5 mm	3,5 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Poids		4,5 kg/m ² ; 33,7 kg/rouleau	4,5 kg/m ² ; 33,7 kg/rouleau	3,9 kg/m ² ; 29,3 kg/rouleau	3,9 kg/m ² ; 29,3 kg/rouleau	3,9 kg/m ² ; 39 kg/rouleau
Rouleau		1x7,5 m; 7,5 m ²	1x7,5 m; 7,5 m ²	1x7,5 m; 7,5 m ²	1x7,5 m; 7,5 m ²	1x10 m; 10 m ²
Palette		180 m ² (24 rouleaux)	180 m ² (24 rouleaux)	180 m ² (24 rouleaux)	180 m ² (24 rouleaux)	200 m ² (20 rouleaux)
Désignation		EG3.5 pp,pp	EG3.5 flam,pp	EG3.0 flam,pp	EG3.0 flam,pp	EG3.0 flam,pp
Numéro d'article		1593 0000	1602 0000	1606 0000	1617 0000	1599 0000

Bauder THERM UL 50	Bauder FLEX SAB	Bauder KOMPAKT ULK	Bauder FLEX G4E	Bauder EGV 3	Bauder EGV 35
lé à base de bitume élastomère, à soudage rapide	lé à base de bitume élastomère soudable couche de séparation intégrée	lé à base de bitume élastomère pour le système de toiture BauderKOMPAKT	lé à base de bitume élastomère	lé à base de bitume élastomère selon SIA 271	lé à base de bitume élastomère selon SIA 271
soudage rapide par bande THERM	processus de soudage	processus du bitume à chaud	processus de soudage	processus de soudage	processus de soudage
voile, sable	feuille flam	feuille flam	saupoudrée	saupoudrée feuille flam	saupoudrée feuille flam voile
feuille flam, bandes thermofusibles	voile de polyester	sablée	feuille flam	saupoudrée	feuille flam
voile de polyester avec voile de verre de 180 g/m ²	voile de polyester 180 g/m ²	voile de polyester 250 g/m ²	tissu de verre de 200 g/m ²	voile tissé de fibres de verre	voile tissé de fibres de verre
≤ -30° C	≤ -25° C	≤ -30° C	≤ -30° C	≤ -20° C	≤ -20° C
≥ +100° C	≥ +100° C	≥ +100° C	≥ +110° C	≥ +100° C	≥ +100° C
≥ 1000 N	≥ 550 N ≥ 400 N	≥ 800 N	≥ 1200 N	≥ 500 N	≥ 500 N
≥ 20 %	≥ 20 %	≥ 35 %	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %
RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr)	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr)	RF3 (cr)
oui	non	non	oui (vérifié)	non	non
4,2 mm	3,6 mm	3 mm	4 mm	3 mm	3,5 mm
4,7 kg/m ² ; 35,3 kg/rouleau	4,4 kg/m ² ; 33 kg/rouleau	3,8 kg/m ² ; 38 kg/rouleau	5,1 kg/m ² ; 38,3 kg/rouleau	4,3 kg/m ² ; 43 kg/rouleau	4,8 kg/m ² ; 38 kg/rouleau
1 x 7,5 m; 7,5 m ²	1 x 7,5 m; 7,5 m ²	1 x 10 m; 10 m ²	1 x 7,5 m; 7,5 m ²	1 x 10 m; 10 m ²	1 x 8 m; 8 m ²
150 m ² (20 rouleaux)	180 m ² (24 rouleaux)	200 m ² (20 rouleaux)	150 m ² (20 rouleaux)	200 m ² (20 rouleaux)	192 m ² (24 rouleaux)
EPV4.2 pp,flam	EP3.6 flam,pp	EP3.0 flam,ts	EW4.0 ts,flam	EG3.0 ts,ts EG3.0 flam,ts	EG3.5 ts,flam E-G-3.5-ff EG3.5 pp,flam
1633 0000	1795 0000	1785 0000	1750 0000	EGV 3 TT 1905 0000 EGV 3 FT 1907 0000	EGV 35 TF 1908 0001 EGV 35 FF 1909 0001 EGV 35 VF 1908 0005

Lés pour toiture à base de bitume

Caractéristiques techniques

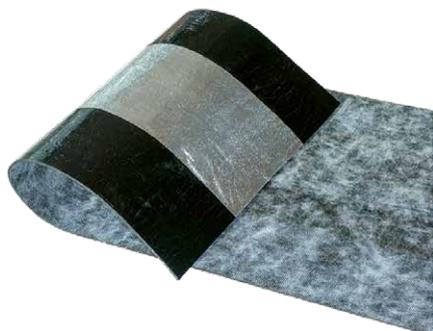
Pare-vapeurs / étanchéités à l'air	Bauder FLEX DNA	Bauder Super AL-E	Bauder Super AL-E PLUS 40	Bauder TEC KSD FBS
Description	pare-vapeur en bitume élastomère soudable spécial	pare-vapeur en bitume élastomère soudable spécial	pare-vapeur en bitume élastomère soudable spécial	pare-vapeur en bitume élastomère autocollant à froid, recouvrement autocollant
Application	processus de soudage	processus de soudage	processus de soudage	autocollant à froid, processus de soudage
Surfaces	en haut	saupoudrée	saupoudrée	ardoise
	en bas	feuille flam	feuille flam	feuille flam
Armature	armature combinée en PET/Alu / PET + feutre de fibres de verre	feuille d'aluminium + feutre de fibres de verre de 60 g/m ²	feuille d'aluminium + feutre de fibres de verre de 60 g/m ²	feuille d'aluminium + feutre de fibres de verre
Pliabilité à froid	≤ -30°C	≤ -20°C	≤ -20°C	≤ -25°C
Résistance à la chaleur	≥ +110°C	≥ +70°C	≥ +70°C	≥ +70°C
Résistance à la traction	long. ≥ 1000 N transv. ≥ 1000 N	≥ 400 N	≥ 400 N	≥ 1000 N
Allongement à la rupture	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %
Valeur-sd	≥ 1500 m	≥ 1500 m	≥ 1500 m	≥ 1500 m
Groupe d'inflammabilité AEL	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
Densité de radon	oui (vérifié)	oui (vérifié)	oui (vérifié)	oui (vérifié)
Épaisseur	4 mm	3,5 mm	4 mm	2,5 mm
Poids	5,2 kg/m ² ; 26 kg/rouleau	4,4 kg/m ² ; 33 kg/rouleau	4,9 kg/m ² ; 25 kg/rouleau	3,2 kg/m ² ; 34,6 kg/rouleau
Rouleau	1 x 5 m; 5 m ²	1 x 7 m; 7,5 m ²	1 x 5 m; 5 m ²	1,08 x 10 m; 10,8 m ²
Palette	150 m ² (30 rouleaux)	180 m ² (24 rouleaux)	150 m ² (30 rouleaux)	259,2 m ² (24 rouleaux)
Désignation	ETVA4.0 ts,flam	EVA3.5 ts,flam	EVA4.0 a,flam	EVA2.5 ts,pp
Numéro d'article	1327 0000	1329 0000	1333 0000	1628 0000

Bauder TEC DBR	Bauder KOMPAKT DSK	Bauder THERM DS 1 DUO	Bauder THERM DS 2	Bauder EVA 35
pare-vapeur en bitume élastomère soudable (réduction d'inflammabilité)	pare-vapeur en bitume élastomère soudable spécial pour système BauderKOMPAKT	pare-vapeur en bitume élastomère autocollant avec bande thermique sur face supérieure	pare-vapeur en bitume élastomère à soudage rapide bande thermique sur les deux faces	pare-vapeur en bitume élastomère soudable spécial selon SIA 271
autocollant à froid	processus du bitume à chaud	autocollant à froid et soudure des recouvrements	processus de soudage rapide	processus de soudage rapide
feuille en aluminium	saupoudrée	feuille, bandes thermofusibles	feuille, bandes thermofusibles	sable et recouvrement soudable
feuille pelable et perforée, masse collante à froid	saupoudrée	feuille pelable et perforée, masse collante à froid	feuille, bandes thermofusibles	feuille flam
feuille d'aluminium-polyester + feutre de fibres de verre 50 g/m ²	feuille d'aluminium + feutre de fibres de verre de 60 g/m ²	feuille d'aluminium + feutre de fibres de verre de 60 g/m ²	feuille d'aluminium + feutre de fibres de verre de 60 g/m ²	feuille d'aluminium + feutre de fibres de verre de 60 g/m ²
≤ -40°C	≤ -25°C	≤ -25°C	≤ -10°C	-15°C
≥ +110°C	≥ +70°C	≥ +70°C	≥ +70°C	≥ +70°C
≥ 950 N ≥ 750 N	≥ 400 N	≥ 400 N ≥ 300 N	≥ 400 N	≥ 400 N
≥ 4 %	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %	≥ 2 %
≥ 1500 m	≥ 1500 m	≥ 1500 m	≥ 1500 m	≥ 1500 m
RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
oui	oui (vérifié)	oui (vérifié)	oui (vérifié)	oui (vérifié)
0,4 mm	2,5 mm	4 mm	4 mm	3,5 mm
0,4 kg/m ² ; 36 kg/rouleau	3,1 kg/m ² ; 31 kg/rouleau	4,6 kg/m ² ; 37,3 kg/rouleau	4,6 kg/m ² ; 37,3 kg/rouleau	4,6 kg/m ² ; 37 kg/rouleau
1,25 x 80 m; 100 m ²	1 x 10 m; 10 m ²	1,08 x 7,5 m; 8,1 m ²	1,08 x 7,5 m; 8,1 m ²	1 x 8 m; 8 m ²
1500 m ² (15 rouleaux)	240 m ² (24 rouleaux)	162 m ² (20 rouleaux)	162 m ² (20 rouleaux)	192 m ² (24 rouleaux)
EPA0.4 alu,pp	EVA2.5 ts,ts	EVA4.0 flam,pp	EVA4.0 flam,flam	EVA3.5 ts,flam
1597 0000	1330 0000	1661 0000	1630 0000	1328 0000

Lés pour toiture à base de bitume

Accessoires

Bande de dilatation



Bande de dilatation résistant aux racines

Bauder DFB		
Surface	supérieure: feuille PP	inférieure: feuille flam, couche de séparation en alu
Armature	armature spéciale en polyester	
Pliabilité à froid	≤ -20°C	
Résistance à la chaleur	≥ +100°C	
Résistance à la traction	long.: ≥ 480 N / 50 mm	transv.: ≥ 330 N / 50 mm
Allongement à la rupture	long.: ≥ 85 %	transv.: ≥ 90 %
Capacité de mouvement	cumulable 20 mm	
Groupe d'inflammabilité AEAI	RF3 (cr)	
Épaisseur	4,8 mm	
Rouleau	8 m.lin x 0,45 m (unité d'emballage 2 rouleaux par paquet)	
Palette	256 m.lin	
Numéro d'article	7060 0000	

Bande pour les travaux de détails



Bande pour les travaux de détails et d'angles

Bauder DAB		
Surface	supérieure: feuille flam	inférieure: feuille détachable perforée multiple, masse autocollante à froid
Armature	support spécial en polyester-élasthanne 70 g/m ²	
Pliabilité à froid	≤ -30°C	
Résistance à la chaleur	≥ +100°C	
Résistance à la traction	≥ 270 N / 50 mm	
Allongement à la rupture	long.: ≥ 30 %	transv.: ≥ 30 %
Groupe d'inflammabilité AEAI	RF3 (cr)	
Épaisseur	4 mm	
Rouleau	8 m.lin x 0,205 m	
Palette	180 m.lin	
Numéro d'article	CH16 0000	

Rondelles



Rondelles pour le façonnage des angles et des détails

Bauder DAB Rondelles		
Surface	supérieure: feuille flam	inférieure: feuille détachable perforée multiple, masse autocollante à froid
Armature	support spécial en polyester-élasthanne 70 g/m ²	
Pliabilité à froid	≤ -30°C	
Résistance à la chaleur	≥ +100°C	
Résistance à la traction	≥ 270 N / 50 mm	
Allongement à la rupture	long.: ≥ 30 %	transv.: ≥ 30 %
Groupe d'inflammabilité AEAI	RF3 (cr)	
Épaisseur	4 mm	
Diamètre	165 mm	
Unité d'emballage	bidon avec 40 rondelles de contenu, refermable	
Numéro d'article	7629 0004	

Couche d'apprêt bitume

Apprêt à base de solvants



BauderBIT BU-VP	
Matériau	couche d'apprêt contenant des solvants
Consommation	150 g/m ² à 300 g/m ²
Température minimale d'application	+ 5°C
Temps de séchage (à la poussière)	~ 20 à 45 minutes, variable avec l'humidité de l'air
Teneur permit COV selon la liste CEPE	600 g/l
Teneur max. COV dans le produit	450 g/l
Unité de livraison	bidon 30 l
Numéro d'article	7504 0015



Apprêt sans solvants

BauderBIT EM-VP	
Matériau	couche d'apprêt sans solvant à base aqueuse
Couleur	couleur brune devient noire au séchage
Consommation	~ 150 g/m ² à 300 g/m ²
Temps de séchage (à la poussière)	~ 45 minutes à 20°C (peut varier en relation avec le taux d'humidité d'air)
Poids spécifique	1080 kg/m ³
Unité de livraison	bidon de 30 kg
Numéro d'article	7505 0015

Masse de ragréage



Mastic de réparation pour les fissures d'étanchéités de toits bitumineux et des raccords bitume

Bauder Bauplast P	
Matériau	bitume contenant des solvants (ne convient pas à un usage intérieur)
Consistance	élastique
Consommation	~ 1,1 kg/mm épaisseur de couche au m ²
Température minimale d'application	+ 5°C
Temps de séchage (à la poussière)	~ 24 heures à 1 semaine selon épaisseur et météo
Unité de livraison	bidon de 5 kg
Numéro d'article	7512 0000

Lés pour toiture à base de bitume

Accessoires

Bitume à chaud



Masse bitumineuse pour l'application des lés de toitures d'étanchéité bitumineux pour le système de collage au bitume à chaud (toiture BauderKOMPAKT)

BauderBIT HBU	
Matériau de base	bitume
Poids	~ 1000 kg/m ³
Température de traitement	~ 180°C
Pénétration d'aiguille selon EN 1426	5 – 15
Point de ramollissement selon EN 1427	≥ + 85°C
Unité de livraison	blocs de 25 kg emballé, 40 pcs./palette
Numéro d'article	7992 2000

Cales



Pour formation des angles

BauderFLEX KL	
Matériau	bitume élastomère
Dimension	rouleau de 25 x 25 mm
Unité de livraison	25 m/carton
Numéro d'article	7994 0000



Pour formation des angles

BauderPIR T KL	50	100
Matériau	PIR mousse rigide	
Dimension	50 x 50 x 1000 mm	100 x 100 x 1000 mm
Unité de livraison	288 m/carton	72 m/carton
Numéro d'article	9610 7050	9610 7100

Graviers ardoise



Pour le saupoudrage ultérieur des soudures

BauderBIT BST			
Matériau	paillettes ardoise en vrac		
Couleurs / type	gris, vert-blanc, noir graphite, gris pierre, vert, brun d'automne, ardoise fine / talc, blanc-gris		
Numéro d'article	7021 0000	gris	30 kg/sac
	7022 0000	vert-blanc	30 kg/sac
	7036 0000	noir graphite	25 kg/sac
	7037 0000	gris pierre	30 kg/sac
	7026 0000	vert	30 kg/sac
	7027 0000	brun d'automne	30 kg/sac
	7028 0000	ardoise fine / talc	25 kg/sac
	7039 0000	blanc-gris	30 kg/sac

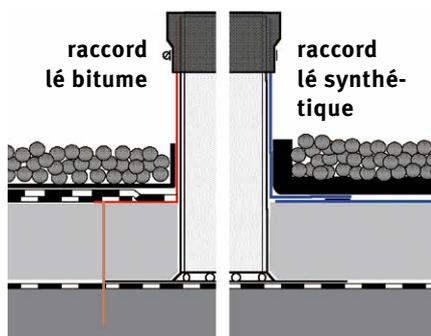
Vis d'isolation



Pour sécuriser le glissement des lés bitumineux sur des pentes de 4° à 20°

Bauder Vis d'isolation	
Matériau	vis: nylon plaquette: alu-zinc
Dimension	18 x 76 mm (pour BauderPIR 80 à 120 mm) 18 x 102 mm (pour BauderPIR ≥ 120 mm)
Unité de livraison	250 pcs./bidons
Numéro d'article	CH81 0076 76 mm CH81 0102 102 mm

Manchon de contrôle



Contrôle permanent des systèmes d'étanchéités sans perforation

Bauder Manchon de contrôle	
Utilisation	manchon de contrôle pour un contrôle permanent du système d'étanchéité
Hauteur	450 mm
Diamètre extérieur	125 mm
Manchon ø	130 mm pour raccord bitume ou synthétique (non inclus dans la livraison)
Contenu de l'unité	tube et tablette, couvercle et bride avec noyau d'isolation
Numéro d'article	6580 0125

Membranes synthétiques FPO

BauderTHERMOFIN / BauderTHERMOPLAN

BauderTHERMOFIN



Membrane synthétique FPO pour une application universelle

BauderTHERMOFIN F 15/18/20 sont des membranes de toiture synthétiques disponibles dans les épaisseurs de 1,5 à 2,0 mm, renforcées par un voile de verre. Cette armature spéciale leur confère une grande stabilité dimensionnelle, une résistance à l'allongement élevée et correspond aux exigences requises de résistance au feu. Les membranes de toiture sont adaptées aux systèmes de toiture posés librement, fixées mécaniquement ou lestées contre la succion du vent.

Caractéristiques spéciales

- flexibilité à froid jusqu'à -40°C
- résistant aux UV
- haute qualité écologique
- grande plage de température de soudure
- résistant aux perforations des racines selon directives FLL
- compatible au bitume et au polystyrène

Couleur disponible



BauderTHERMOPLAN TL



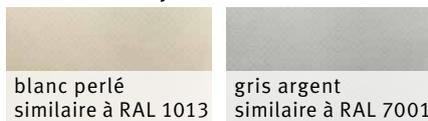
Membranes synthétiques FPO, sans armature

BauderTHERMOPLAN TL est une membrane de toiture synthétique sans armature d'une épaisseur de 1,5 mm. Ce lé est caractérisé par des propriétés d'allongement élevées et convient parfaitement à l'exécution des détails des systèmes de toiture BauderTHERMOFIN F et BauderTHERMOPLAN T. BauderTHERMOPLAN TL est un lé accessoire utilisé également pour étancher les joints de dilatations entre les tôles colaminées et pour l'étanchéité des pénétrations.

Caractéristiques spéciales

- allongement élevé, grande ductilité
- robuste et grande pérennité
- compatible au bitume et polystyrène
- grande plage de température de soudure

Couleurs disponibles



BauderTHERMOPLAN



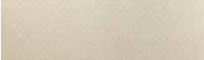
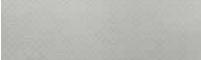
Membrane d'étanchéité synthétique de première classe

BauderTHERMOPLAN T 15/18/20 sont des membranes de toiture synthétiques disponibles dans les épaisseurs de 1,5 à 2,0 mm, renforcées par un voile tissé synthétique. Cela leur confère une stabilité dimensionnelle, une résistance à la traction élevée et un allongement à la rupture parfaitement adapté à l'application. BauderTHERMOPLAN convient aux systèmes de toiture posés librement, fixés mécaniquement ou lestés contre la succion du vent. La membrane FPO de haute qualité est idéale pour les toitures sans couche de protection ou d'usure.

Caractéristiques spéciales

- haute résistance de l'armature à la déchirure
- flexibilité à froid jusqu'à -30°C
- résistant aux UV
- longue pérennité et très robuste
- compatible au bitume et polystyrène
- résistant aux perforations des racines selon directives FLL
- haute qualité écologique
- grande plage de température de soudure

Couleurs disponibles

	
blanc perlé similaire à RAL 1013	gris argent similaire à RAL 7001

BauderTHERMOPLAN SK



Membrane synthétique FPO, autoadhésif

BauderTHERMOPLAN SK 15/18 sont des membranes de toiture synthétiques autocollantes disponibles dans les épaisseurs de 1,5 et 1,8 mm et renforcées par une armature de verre tissées et d'un feutre en PES. Cette variante de membranes de toiture BauderTHERMOPLAN SK 15 / 18 permet une pose rapide protégée de la succion du vent sur des supports définis.

Caractéristiques spéciales

- autocollant à froid sur isolant PIR FA et sur PIR T avec primer
- à coller directement sur EPS
- résistant au déchirement grâce au voile PES
- longue pérennité et très robuste
- pose rapide sans pénétration
- bande de recouvrement sans feutre
- largeur 1,5 m

Couleur disponible


gris argent similaire à RAL 7001

Membranes synthétiques FPO

Caractéristiques techniques

Membranes synthétiques FPO	Bauder THERMOFIN F 15	Bauder THERMOFIN F 18	Bauder THERMOFIN F 20
Description	membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP	membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP	membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP
Utilisation	fixé mécaniquement ou sous lestage	fixé mécaniquement ou sous lestage	fixé mécaniquement ou sous lestage
Application	soudage à l'air chaud	soudage à l'air chaud	soudage à l'air chaud
Face supérieure	gris argent	gris argent	gris argent
Face inférieure	noir	noir	noir
Armature	voile de verre	voile de verre	voile de verre
Traction maximale	–	–	–
Groupe d'inflammabilité AEAI	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
Résistance à la rupture	≥ 5 N / mm ²	≥ 5 N / mm ²	≥ 5 N / mm ²
Résistance au déchirement continu	> 150 N	> 180 N	> 200 N
Allongement à la rupture	≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %
Résistance au poinçonnement dynamique			
support rigide	> 500 mm	> 600 mm	> 650 mm
support flexible	> 650 mm	> 750 mm	> 850 mm
Résistance à la grêle			
support rigide	> 25 m/s	> 28 m/s	> 31 m/s
support flexible	> 32 m/s	> 40 m/s	> 42 m/s
Rayons UV	accompli > 2500 h	accompli > 2500 h	accompli > 2500 h
Épaisseur	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm
Poids	1,6 kg/m ² ; 64 kg/rouleau	1,9 kg/m ² ; 57 kg/rouleau	2,2 kg/m ² ; 66 kg/rouleau
Rouleau	2x20 m; 40 m ²	2x15 m; 30 m ²	2x15 m; 30 m ²
Palette	840 m ² (21 rouleaux)	630 m ² (21 rouleaux)	630 m ² (21 rouleaux)
Numéro d'article	2,00 m 0,75 m 0,50 m	6815 0200 6815 0075 6815 0050	6818 0200 6818 0075 6818 0050
		6820 0200 6820 0075 6820 0050	

Bauder	
THERMOPLAN TL	
(compatible avec thermofin)	
membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP sans armature	
élaboration de détail système BauderTHERMOFIN	
soudage à l'air chaud	
blanc perlé ou gris argent	
noir	
sans	
≥ 10 N / mm ²	
RF3 (cr)	
≥ 10 N / mm ²	
> 150 N	
≥ 600 %	
-	
-	
accompli > 5000 h	
1,8 mm	
2,2 kg/m ² ; 11 kg/rouleau	
0,5 x 10 m; 5 m ²	
240 m ² (48 rouleaux)	
blanc perlé 6601 0050	gris argent 6601 1050

Membranes synthétiques FPO

Caractéristiques techniques

Membranes synthétiques FPO		Bauder THERMOPLAN T 15	Bauder THERMOPLAN T 18	Bauder THERMOPLAN T 20
Description		membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP	membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP	membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP
Utilisation		fixé mécaniquement ou sous lestage	fixé mécaniquement ou sous lestage	fixé mécaniquement ou sous lestage
Application		soudage à l'air chaud	soudage à l'air chaud	soudage à l'air chaud
Face supérieure		blanc perlé ou gris argent	blanc perlé ou gris argent	blanc perlé ou gris argent
Face inférieure		noir	noir	noir
Armature		tissu de synthèse	tissu de synthèse	tissu de synthèse
Traction maximale	long. transv.	≥ 1200 N / 50 mm ≥ 1200 N / 50 mm	≥ 1200 N / 50 mm ≥ 1200 N / 50 mm	≥ 1200 N / 50 mm ≥ 1200 N / 50 mm
Allongement maximale		≥ 19 %	≥ 19 %	≥ 19 %
Groupe d'inflammabilité AEL		RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
Résistance au déchirement continu		> 320 N	> 380 N	> 400 N
Allongement à la rupture		–	–	–
Résistance au poinçonnement dynamique	support rigide support flexible	> 700 mm > 950 mm	> 900 mm > 1250 mm	> 900 mm > 1250 mm
Résistance à la grêle	support rigide support flexible	> 25 m/s > 39 m/s	> 28 m/s > 40 m/s	> 31 m/s > 42 m/s
Rayons UV		accompli > 5000 h	accompli > 5000 h	accompli > 5000 h
Épaisseur		1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm
Poids		1,8 kg/m ² ; 72 kg/rouleau	2,2 kg/m ² ; 66 kg/rouleau	2,4 kg/m ² ; 72 kg/rouleau
Rouleau		2 x 20 m; 40 m ²	2 x 15 m; 30 m ²	2 x 15 m; 30 m ²
Palette		840 m ² (21 rouleaux)	630 m ² (21 rouleaux)	630 m ² (21 rouleaux)
Numéro d'article	blanc perlé 2,00 m	6615 0200	6618 0200	6620 0200
	1,50 m	–	–	–
	0,75 m	6615 0075	6618 0075	6620 0075
	0,50 m	6615 0050	6618 0050	6620 0050
	gris argent 2,00 m	6615 1200	6618 1200	6620 1200
	1,50 m	–	–	–
	0,75 m	6615 1075	6618 1075	6620 1075
	0,50 m	6615 1050	6618 1050	6620 1050

Bauder THERMOPLAN SK 15	Bauder THERMOPLAN SK 18	Bauder THERMOPLAN T 15 V	Bauder THERMOPLAN TL
membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP	membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP	membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP	membrane d'étanchéité synthétique FPO-PP sans armature
pose par collage	pose par collage	pose par collage	élaboration de détail
autocollant à froid	autocollant à froid	soudage à l'air chaud	soudage à l'air chaud
gris argent	gris argent	blanc perlé ou gris argent	blanc perlé ou gris argent
voile (blanc)	voile (blanc)	voile (blanc)	noir
fibre de verre spéciale	fibre de verre spéciale	tissu de synthèse	sans
≥ 800 N / 50 mm	≥ 900 N / 50 mm	≥ 1200 N / 50 mm	≥ 10 N / mm ²
–	–	≥ 19 %	–
RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
> 280 N	> 320 N	> 350 N	> 120 N
≥ 30 %	≥ 30 %	–	≥ 600 %
> 500 mm > 650 mm	> 600 mm > 750 mm	> 800 mm > 1300 mm	–
> 26 m/s > 31 m/s	> 32 m/s > 41 m/s	> 25 m/s > 39 m/s	–
accompli > 5000 h	accompli > 5000 h	accompli > 5000 h	accompli > 5000 h
1,5 mm plus ~ 1 mm feutre et couche de colle	1,8 mm plus ~ 1 mm feutre et couche de colle	1,5 mm plus ~ 2 mm feutre	1,8 mm
2,1 kg/m ² ; 63 kg/rouleau 2,1 kg/m ² ; 31,5 kg/rouleau	2,3 kg/m ² ; 69 kg/rouleau 2,3 kg/m ² ; 34,5 kg/rouleau	2,1 kg/m ² ; 63 kg/rouleau	2,2 kg/m ² ; 11 kg/rouleau
1,5 x 20 m; 30 m ² 0,75 x 20 m; 15 m ²	1,5 x 20 m; 30 m ² 0,75 x 20 m; 15 m ²	1,5 x 20 m; 30 m ²	0,5 x 10 m; 5 m ²
300 m ² (10 rouleaux) 225 m ² (15 rouleaux)	300 m ² (10 rouleaux) 225 m ² (15 rouleaux)	300 m ² (10 rouleaux)	300 m ² (60 rouleaux)
–	–	–	–
–	–	6625 0150	–
–	–	–	–
–	–	–	6601 0050
–	–	–	–
6645 1150 6645 1075	6648 1150 6648 1075	6625 1150	–
–	–	–	–
–	–	–	6601 1050

Membranes synthétiques FPO

Accessoires

Produit de nettoyage



Activation des soudures et nettoyage de lé BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN et accessoires

	BauderFPO RG	BauderSYN RET-N	BauderSYN EM
Matériau	nettoyant FPO		
Stockage	12 mois à 5 – 30°C		
Couleur	clair		
Consommation	~ 5 litres / 500 m ² de surface de toit		
Symboles de danger	facilement inflammable, irritant		
Composants / unités de recharge	5 litres nettoyant	chiffons 1 rouleau (450 pcs.)	1 seau avec couvercle
Numéro d'article	6550 0005	6551 0000	6553 0000

Activateur



Pour le nettoyage des membranes synthétiques usagées ou en cas de problèmes de soudure. Il est nécessaire d'essuyer avec Bauder nettoyant FPO.

BauderFPO AV	
Matériau	activateur FPO
Stockage	12 mois à 5 – 30°C
Couleur	clair
Durcissement	15 – 30 minutes
Symboles de danger	inflammable, irritant
Composants	2,5 litres activateur
Numéro d'article	6551 0025

Colle de contact



Colle de contact de lés BauderTHERMOPLAN / BauderTHERMOFIN sur béton, briques, métal et synthétique

BauderFPO KKL	
Matériau	caoutchouc de synthèse avec solvants organique
Couleur	brunâtre
Viscosité	3500 mPas
Consommation	~ 200 – 300 g/m ²
Durcissement	20 – 60 minutes (selon test par toucher)
Stockage	18 mois à 5 – 30°C
Symboles de danger	facilement inflammable, irritant
Poids	10 kg/bidon
Numéro d'article	6560 0010

Primer pour bande autocollante



Adhésif de contact de BauderTHERMOPLAN SK membranes autocollantes sur panneaux isolants BauderPIR T, panneaux à base de bois ou béton

BauderSYN PR-SK LF	
Matériau	primer pour collage, sans solvant
Consommation	~ 150 – 200 g/m ²
Poids	10 kg / bidon
Numéro d'article	6941 0010

Angles



angle intérieur



angle extérieur

BauderFPO	IE	AE
Matériau	polypropylène spécial	
Angle	90°	
Transformation	soudage à l'air chaud	
Utilisation	configuration des angles	
Longueur des côtés	95 mm	
Poids	0,1 kg	
Unité d'emballage	25 pcs / carton	
Numéro d'article	angle intérieur 6501 0000 blanc perlé 6501 0003 gris argent	angle extérieur 6502 0000 6502 0003

Avaloir d'eau



BauderFPO ABL-R	63	70	80	100	125
Matériau	polypropylène spécial				
Modèle	non isolé				
Utilisation	raccord de lé pour toits				
Transformation	soudage à l'air chaud				
Diamètre de tubulure	≥ 300 mm				
Longueur du tubulure	320 mm				
Fixation	~ 8 pièces (non comprises dans la livraison)				
Diamètre extérieur	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm
Poids	0,4 kg	0,5 kg	0,7 kg	0,8 kg	0,8 kg
Numéro d'article	6542 0063	6542 0075	6542 0090	6542 0110	6542 0125

Bac à gravier



BauderSYN KFK-R UNI	
Matériau	synthétique
Diamètre	250 mm
Hauteur	75 mm
Poids	0,2 kg
Numéro d'article	6542 0000

Lé de protection



BauderFPO SB 12	
Description	lé de protection, compatible au bitume
Face	supérieur: gris foncé inférieur: gris foncé
Armature	voile de verre
Utilisation	couche de protection sous lattage de bois, protection anti-racine ECO
Dimensions	1,5 x 20 m
Poids	1,4 kg/m ² ; 42 kg/rouleau
Unité d'emballage	30 m ² /rouleau; 480 m ² /Palett
Numéro d'article	6899 0150

Membranes synthétiques FPO

Accessoires

Gargouille toit



BauderFPO DSP-R	63	70	80	100
Matériau	polypropylène spécial			
Modèle	non isolé			
Utilisation	raccord de lé pour toits, gargouille			
Transformation	soudage à l'air chaud			
Dimension du plateau	(183 + 183) x 280 mm			
Longueur du tubulure	480 mm			
Angle tubulure / plateau	5°			
Fixation	min. 4 pièces (non comprises dans la livraison)			
Diamètre extérieur	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm
Poids	0,3 kg	0,4 kg	0,5 kg	0,6 kg
Numéro d'article	6543 0063	6543 0075	6543 0090	6543 0110



BauderFPO DSP-E	120	300
Matériau	polypropylène spécial	
Modèle	non isolé	
Utilisation	raccord de lé pour toits, gargouille	
Transformation	soudage à l'air chaud	
Dimension du plateau	(164 + 104) x 328 mm	(204 + 104) x 508 mm
Longueur du tubulure	600 mm	
Angle tubulure / plateau	5°	
Fixation	min. 4 pièces (non comprises dans la livraison)	
Hauteur	60 mm	100 mm
Largeur	120 mm	300 mm
Poids	1,2 kg	2,5 kg
Numéro d'article	6545 0120	6545 0300

Déversoir de secours



BauderFPO NLF-E	120	300
Matériau	polypropylène spécial	
Modèle	non isolé	
Utilisation	raccord de lé pour toits, drainage de secours	
Transformation	soudage à l'air chaud	
Dimension du plateau	268 x 328 mm	308 x 508 mm
Longueur du tubulure	600 mm	
Angle tubulure / plateau	5°	
Fixation	min. 4 pièces (non comprises dans la livraison)	
Hauteur	60 mm	100 mm
Largeur	120 mm	300 mm
Poids	1,2 kg	2,5 kg
Numéro d'article	6546 0120	6546 0300

Déversoir de secours



BauderFPO NLF-R 63	
Matériau	polypropylène spécial
Modèle	non isolé
Utilisation	raccord de lé pour toits, drainage de secours
Transformation	soudage à l'air chaud
Dimension du plateau	300x300 mm
Longueur du tubulure	480 mm
Angle tubulure / plateau	5°
Fixation	min. 4 pièces (non comprises dans la livraison)
Diamètre extérieur	63 mm
Poids	0,5 kg
Numéro d'article	6544 0063

Garniture cylindrique



BauderFPO RE-R		76	90	110	125	150
Matériau	BauderTHERMOPLAN T					
Utilisation	revêtement pour tuyau					
Transformation	soudage à l'air chaud					
Hauteur	345 mm					
Diamètre intérieur	76 mm	90 mm	110 mm	125 mm	150 mm	
Poids	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,15 kg	
Numéro d'article	blanc perlé	6504 0076	6504 0090	6504 0110	6504 0125	6504 0150
	gris argent	6505 0076	6505 0090	6505 0110	6505 0125	6505 0150

Tôle colaminée



		BauderFPO VBL 14	BauderFPO VBL-C 14
Description	épaisseur de tôle 0,6 mm épaisseur de feuille 0,8 mm		
Matériau	acier galvanisé à chaud, couche de zinc 275 g/m ²		
Utilisation	avant-toit, chéneau, fixation de noue, raccords		
Transformation	soudage à l'air chaud		
Dimensions	panneau 1 x 2 m		rouleau 1 x 30 m
Poids	10 kg/panneau		150 kg/rouleau
Unité d'emballage	30 panneaux/paquet		1 rouleau
Numéro d'article	blanc perlé	6510 0014	6511 0014
	gris argent	6530 0014	6531 0014

Joint torique



BauderFPO RDS 100	
Description	sécurisation supplémentaire, fixation de bordure
Matériau	FPO; transparent naturel
Utilisation	fixation de bordure sur le rail 6/10
Transformation	soudage à l'air chaud
Dimensions	ø 4 mm
Poids	1,2 kg/bidon
Unité d'emballage	100 m
Numéro d'article	6500 0000

Membranes synthétiques PVC

BauderTHERMOFOL

BauderTHERMOFOL U



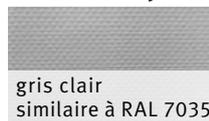
Membranes synthétiques PVC-P

L'étanchéité monocouche Bauder THERMOFOL répond à toutes les exigences standards et permet une étanchéité sûre des nouvelles constructions, mais également aux projets de rénovation. La membrane de toiture convient aux systèmes de pose libre, fixations mécaniques et aux systèmes de lestage.

Caractéristiques spéciales

- haute résistance à la déchirure de l'armature
- flexibilité à froid jusqu'à -30°C
- grande plage de soudure
- résistant aux perforations des racines selon directives FLL
- résistant aux micro-organismes

Couleur disponible



gris clair
similaire à RAL 7035

BauderTHERMOFOL D



Membrane synthétique PVC-P, sans armature

BauderTHERMOPLAN TL est un lé accessoire sans armature d'une épaisseur de 1,5 mm. Ce lé est caractérisé par des propriétés d'allongement élevées et convient parfaitement à l'exécution des détails et de l'étanchéité des pénétrations de toiture.

Caractéristiques spéciales

- grande ductilité
- excellente malléabilité
- grande plage de soudure

BauderTHERMOFOL U 15 V



Membrane synthétique PVC-P, voilé

BauderTHERMOFOL U 15 V est conçu pour les systèmes de toitures collés ou par fixations mécaniques, pose sur support en bois ou sur les étanchéités existantes avec fonction de séparation entre la nouvelle et l'ancienne étanchéité avec interaction chimique.

Caractéristiques spéciales

- haute résistance de l'armature à la déchirure
- avec couche de séparation intégrée sur coffrage en bois
- épaisseur de voile env. 2 mm
- avec garniture contre micro-organismes

Membranes synthétiques PVC

Caractéristiques techniques

Membranes synthétiques PVC	Bauder THERMOFOL U 15	Bauder THERMOFOL U 18	Bauder THERMOFOL U 20
Description	membrane d'étanchéité synthétique PVC-P	membrane d'étanchéité synthétique PVC-P	membrane d'étanchéité synthétique PVC-P
Utilisation	fixé mécaniquement ou sous lestage	fixé mécaniquement ou sous lestage	fixé mécaniquement ou sous lestage
Application	soudage à l'air chaud	soudage à l'air chaud	soudage à l'air chaud
Face supérieure	gris clair	gris clair	gris clair
Face inférieure	gris foncé	gris foncé	gris foncé
Armature	tissu de synthèse	tissu de synthèse	tissu de synthèse
Traction maximale	≥ 1000 N / 50 mm	≥ 1000 N / 50 mm	≥ 1000 N / 50 mm
Allongement maximale	≥ 19 %	≥ 19 %	≥ 20 %
Groupe d'inflammabilité AELI	RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
Résistance au déchirement continu	> 200 N	> 200 N	> 250 N
Allongement à la rupture	–	–	–
Résistance au poinçonnement dynamique			
support rigide	> 400 mm	> 500 mm	> 600 mm
support flexible	> 700 mm	> 800 mm	> 900 mm
Résistance à la grêle			
support rigide	> 24 m/s	> 25 m/s	> 40 m/s
support flexible	> 39 m/s	> 46 m/s	> 54 m/s
Rayons UV	accompli > 1000 h	accompli > 1000 h	accompli > 1000 h
Épaisseur	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm
Poids	1,7 kg/m ² ; 51 kg/rouleau	2,1 kg/m ² ; 63 kg/rouleau	2,3 kg/m ² ; 69 kg/rouleau
Rouleau	1,5 x 20 m; 30 m ²	1,5 x 20 m; 30 m ²	1,5 x 20 m; 30 m ²
Palette	480 m ² (16 rouleaux)	480 m ² (16 rouleaux)	360 m ² (12 rouleaux)
Numéro d'article	1,50 m 0,75 m 0,50 m	6115 0000 6115 0075 6115 0050	6118 0000 6118 0075 6118 0050
			6120 0000 6120 0075 6120 0050

Bauder THERMOFOL U 24	Bauder THERMOFOL D 18	Bauder THERMOFOL U 15 V
membrane d'étanchéité synthétique PVC-P	membrane d'étanchéité synthétique PVC-P, sans armature	membrane d'étanchéité synthétique PVC-P
fixé mécaniquement ou sous lestage	élaboration de détail	pose par collage
soudage à l'air chaud	soudage à l'air chaud	soudage à l'air chaud
gris clair	gris clair	gris clair
gris foncé	gris foncé	blanc (voile)
tissu de synthèse	sans	tissu de synthèse
≥ 1000 N / 50 mm	≥ 15 N / mm ²	≥ 1100 N / 50 mm
≥ 20 %	–	≥ 20 %
RF3 (cr)	RF3 (cr)	RF3 (cr)
> 300 N	> 110 N	> 300 N
–	≥ 300 %	–
> 800 mm > 1000 mm	–	> 700 mm > 1000 mm
> 42 m/s > 55 m/s	–	> 24 m/s > 39 m/s
accompli > 1000 h	accompli > 1000 h	accompli > 1000 h
2,4 mm	1,8 mm	1,5 mm plus ~ 2 mm feutre
2,9 kg/m ² ; 65,25 kg/rouleau	2,2 kg/m ² ; 11 kg/rouleau	2,0 kg/m ² ; 60 kg/rouleau
1,5 x 15 m; 22,5 m ²	0,5 x 10 m; 5 m ²	1,5 x 20 m; 30 m ²
270 m ² (12 rouleaux)	–	300 m ² (10 rouleaux)
6124 0000	–	6215 0000
–	–	–
–	6101 0050	–

Membranes synthétiques PVC

Accessoires

Nettoyant



Pour le nettoyage des lés BauderTHERMOFOL avec accessoires

	BauderPVC RG	BauderSYN RET-N	BauderSYN EM
Matériau	nettoyant PVC		
Stockage	12 mois à 5 – 30°C		
Couleur	clair		
Consommation	~ 5 litres / 1000 m ² de surface de toit		
Symboles de danger	facilement inflammable, irritant		
Composants / unités de recharge	5 litres nettoyant	chiffons, 1 rouleau (450 feuilles)	1 seau avec couvercle
Numéro d'article	6050 0005	6551 0000	6553 0000

Colle de contact



Colle de contact pour des membrane BauderTHERMOFOL sur béton, briques, métal et synthétique

BauderPVC KKL	
Matériau	caoutchouc de synthèse dans solvants organique
Couleur	jaune pâle
Viscosité	3500 mPas
Consommation	~ 200 – 300 g/m ²
Durcissement	10 – 30 minutes (selon test par toucher)
Utilisation ouvert	0,5 – 24 heures
Stockage	18 mois à 5 – 30°C
Symboles de danger	facilement inflammable, irritant
Poids	10 kg/bidon
Numéro d'article	6057 0010

Joint torique



BauderPVC RDS	
Description	sécurisation supplémentaire, fixation de bordure
Matériau	PVC-P; gris clair
Utilisation	fixation de bordure sur le rail 6/10
Transformation	soudage à l'air chaud
Dimensions	ø 4 mm
Poids	1,8 kg/bidon
Unité d'emballage	100 m
Numéro d'article	6000 0000

Angles



BauderPVC IE	
Matériau	PVC-P
Angle	90°
Transformation	soudage à l'air chaud
Utilisation	configuration des angles
Longueur des côtés	95 mm
Poids	0,1 kg
Unité d'emballage	25 pcs / carton
Numéro d'article	6001 0000



BauderPVC AE	
Matériau	PVC-P
Angle	90°
Transformation	soudage à l'air chaud
Utilisation	configuration des angles
Longueur des côtés	95 mm
Poids	0,1 kg
Unité d'emballage	25 pcs / carton
Numéro d'article	6002 0000

Avaloir d'eau



BauderPVC ABL-R	63	70	80	100	125
Matériau	PVC				
Modèle	non isolé				
Utilisation	raccord de lé pour toits				
Transformation	soudage à l'air chaud				
Diamètre de tubulure	≥ 300 mm				
Longueur du tubulure	320 mm				
Fixation	~ 8 pièces (non comprises dans la livraison)				
Diamètre extérieur	63 mm	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm
Poids	0,4 kg	0,5 kg	0,7 kg	0,8 kg	0,8 kg
Numéro d'article	6040 0063	6040 0070	6040 0080	6040 0100	6040 0125

Bac à gravier universel



BauderSYN KFK-R UNI	
Matériau	synthétique
Diamètre	250 mm
Hauteur	75 mm
Poids	0,2 kg
Numéro d'article	6542 0000

Membranes synthétiques PVC

Accessoires

Gargouille de toit



BauderPVC DSP-R	70	80	100
Matériau	PVC		
Modèle	non isolé		
Utilisation	raccord de lé pour toits, gargouille		
Transformation	soudage à l'air chaud		
Dimension du plateau	(183 + 183) x 280 mm		
Longueur du tubulure	480 mm		
Angle tubulure / plateau	5°		
Fixation	min. 4 pièces (non comprises dans la livraison)		
Diamètre extérieur	75 mm	90 mm	110 mm
Poids du set	0,4 kg	0,5 kg	0,6 kg
Numéro d'article	6041 0070	6041 0080	6041 0100



BauderPVC DSP-E	120	300
Matériau	PVC	
Modèle	non isolé	
Utilisation	raccord de lé pour toits, gargouille	
Transformation	soudage à l'air chaud	
Dimension du plateau	(164 + 104) x 328 mm	(204 + 104) x 508 mm
Longueur du tubulure	600 mm	
Angle tubulure / plateau	5°	
Fixation	min. 4 pièces (non comprises dans la livraison)	
Hauteur	60 mm	100 mm
Largeur	120 mm	300 mm
Poids	1,2 kg	2,7 kg
Numéro d'article	6043 0120	6043 0300

Déversoir de secours



BauderPVC NLF-E	120	300
Matériau	PVC	
Modèle	non isolé	
Utilisation	raccord de lé pour toits, drainage de secours	
Transformation	soudage à l'air chaud	
Dimension du plateau	268 x 328 mm	308 x 508 mm
Longueur du tubulure	600 mm	
Angle tubulure / plateau	5°	
Fixation	min. 4 pièces (non comprises dans la livraison)	
Hauteur	60 mm	100 mm
Largeur	120 mm	300 mm
Poids	1,2 kg	2,7 kg
Numéro d'article	6044 0120	6044 0300

Déversoir de secours



BauderPVC NLF-R 50	
Matériau	PVC
Modèle	non isolé
Utilisation	raccord de lé pour toits, drainage de secours
Transformation	soudage à l'air chaud
Dimension du plateau	200x200 mm
Longueur du tubulure	490 mm
Angle tubulure / plateau	5°
Fixation	min. 4 pièces (non comprises dans la livraison)
Diamètre extérieur	50 mm
Poids	0,4 kg
Numéro d'article	6042 0050

Garniture cylindrique



BauderPVC RE-R	76	90	110	125	150
Matériau	lé de toit BauderTHERMOFOL				
Utilisation	revêtement pour tuyau				
Transformation	soudage à l'air chaud				
Hauteur	300 mm				
Diamètre intérieur	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	150 mm
Poids du set	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,15 kg
Numéro d'article	6023 0076	6023 0090	6023 0110	6023 0125	6023 0150

Tôle colaminée



	BauderPVC VBL 12	BauderPVC VBL-C 12
Description	épaisseur de tôle 0,6 mm; épaisseur de feuille 0,6 mm; couleur: gris clair	
Matériau	acier galvanisé à chaud, couche de zinc 275 g/m ²	
Utilisation	avant-toit, chéneau, fixation de noue, raccords	
Transformation	soudage à l'air chaud, soudage liquide	
Dimensions	panneau 1x2 m	rouleau 1x30 m
Poids	10 kg/panneau	150 kg/rouleau
Unité d'emballage	30 panneaux/paquet	1 rouleau
Numéro d'article	6010 0012	6011 0012

Membranes synthétiques

Accessoires divers

Pare-vapeur



BauderSYN DB-PE 220	
Utilisation	utilisation avec FPO ou PVC
Valeur-sd	sd ≥ 220 m
Matériau	feuille PE selon EN 13984
Couleur	orange
Épaisseur de feuille	0,25 mm
Classe de matériau	B2
Puissance calorifique	< 10,5 MJ/m ²
Transformation	pose libre, raccords avec bandes adhésifs
Largeur	4,0 m
Longueur	25 m
Poids	0,30 kg/m ² ± 7 %
Unité d'emballage	100 m ² /rouleau
Numéro d'article	6900 0030

Bande adhésive



BauderSYN VK-T 38	
Matériau	polypropylène
Couleur	blanc-laitieux
Épaisseur	0,3 mm
Largeur	38 mm
Longueur	50 m
Consistance	ferme, collant des deux côtés
Utilisation	raccord de tête
Unité d'emballage	1 rouleau
Numéro d'article	6900 0003

Feutre de protection



	BauderSYN GV 120	BauderSYN SVL-WB300
Utilisation	couche de protection contre l'incendie pour des configurations de toit divers	couche de protection sur béton, perçage possible
Matériau	voile de verre cru 120 g/m ²	voile en fibres de polyester 300 g/m ²
Couleur	blanc	blanc
Épaisseur	~0,75 mm	~2,0 mm
Transformation	pose libre	pose libre
Largeur	2 m	2 m
Longueur	100 m	60 m
Poids	0,12 kg/m ²	0,3 kg/m ²
Unité d'emballage	200 m ² /rouleau	120 m ² /rouleau
Numéro d'article	6098 0000	6900 1310

Colle de voile



Colle pour lés voilés sur BauderPIR FA, BauderPIR M, bitume, EPS et béton.

BauderSYN VKL		
Matériau	colle PU mono-composant	
Couleur	jaune pâle	
Viscosité	4200 mPas	
Consommation	~ 240 g/m ² , selon calcul	
Durcissement	24 heures	
Stockage	12 mois à 5 – 30° C	
Poids	2,0 kg/bidon	10 kg/bidon
Unité d'emballage	6 boîtes/carton	1 boîte
Numéro d'article	6940 0000	6940 0100

Rail de fixation



BauderSYN BFS	
Description	perforation alternée 6,5 mm / 10 mm écart entre les trous 25 mm
Matériau	acier galvanisé à chaud, couche de zinc 275 g/m ²
Utilisation	fixation de noue, fixation des pans
Dimensions	largeur 30 mm; Longueur 3 m
Poids	1,7 kg/rail
Unité d'emballage	10 rails/paquet
Numéro d'article	6920 0300

Garde-graviers



BauderGREEN KFL AL 100/80	
Description	garde-graviers fixation: bandes synthétiques tous les 50 cm
Matériau	aluminium 1,5 mm
Utilisation	garde gravier, délimitation de végétalisation
Dimensions	100 mm / 80 mm (utilisable des deux côtés) longueur 2,5 m
Unité d'emballage	46 rails/paquet
Numéro d'article	7488 0100

Kit de transport pour rouleaux



BauderSYN TGH	
Matériau	PU avec noyau d'acier
Utilisation	par deux comme aide de transport pour les rouleaux de membrane synthétique
Numéro d'article	6952 2000

Kehlfix avec cale en téflon



BauderSYN KFX	
Matériau	cale et poignée PTFE
Utilisation	cale pour pression dans les soudures d'angle
Numéro d'article	6952 1000

Résines synthétiques

BauderLIQUITEC

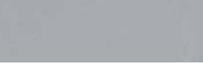
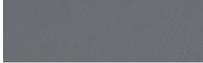
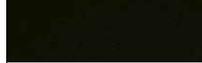
Système PU



Résine synthétique liquide pour système PU, thixotrope, pour l'étanchéité des détails et des raccords

BauderLIQUITEC PU-D		
Matériau	polymères modifiés silane, sans solvant	
Genre	mono-composant	
Densité	1,35 kg/dm ³	
Couleur	gris ardoise, similaire RAL 7015 gris fenêtre, similaire RAL 7040	
Consommation	~ 3,1 kg/m ²	
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée	
Praticable	après ~ 4 – 8 heures	
Stockage	non ouvert min. 12 mois	
Volume du récipient	6 kg seau en plastique	14 kg seau en plastique
Numéro d'article	2110 0006 gris ardoise 2111 0006 gris fenêtre 2118 0014 noir de sécurité	2110 0014 gris ardoise 2111 0014 gris fenêtre

Couleurs disponibles

		
gris fenêtre similaire RAL 7040	gris ardoise similaire RAL 7015	noir de sécurité similaire RAL 9004

Système PAS



Résine synthétique liquide PAS, thixotrope, pour les détails et les raccords

BauderLIQUITEC PAS-D 2K		
Matériau	résine d'étanchéité polyaspartique flexible à 2 composants	
Genre	2 composants	
Densité	1,4 – 1,6 g/mL	
Couleur	telegris, similaire RAL 7047	
Consommation	~ 3 kg/m ²	
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée	
Praticable	après ~ 3 heures	
Stockage	non ouvert min. 12 mois	
Volume du récipient	18x1 kg/carton	6x2,5 kg/carton
Numéro d'article	CH24 2010 telegris	CH24 2025 telegris

Couleurs disponibles


telegris similaire RAL 7047

Système PMMA



Résine synthétique liquide PMMA, thixotrope, pour l'étanchéité des détails et des raccords

BauderLIQUITEC PMMA-D	
Matériau	poly méthacrylate (PMMA)
Genre	2 composants
Densité	1,21 kg/dm ³
Couleur	gris ardoise, similaire RAL 7015 gris fenêtre, similaire RAL 7040
Consommation	~ 3 kg/m ²
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Praticable	après ~ 1 heure
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	10 kg bidon métallique
Numéro d'article	2210 0010 gris ardoise 2211 0010 gris fenêtre

Couleurs disponibles

gris fenêtre similaire RAL 7040	gris ardoise similaire RAL 7015
------------------------------------	------------------------------------



Résine synthétique liquide PMMA, pour l'étanchéité des surfaces

BauderLIQUITEC PMMA-U	
Matériau	poly méthacrylate (PMMA)
Genre	2 composants
Densité	1,21 kg/dm ³
Couleur	gris ardoise, similaire RAL 7015
Consommation	~ 3 kg/m ²
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Praticable	après ~ 1 heure
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	10 kg bidon métallique
Numéro d'article	2220 0010

Couleurs disponibles

gris ardoise similaire RAL 7015



Catalyseur pour le système PMMA à deux composants

BauderLIQUITEC PMMA-KAT	
Matériau	poudre de peroxyde
Genre	mono-composant
Densité	1,23 kg/dm ³
Couleur	poudre blanche
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	sachet de 100 g
Unité d'emballage	10 sachets en carton (carton 1 kg)
Numéro d'article	2240 0000

Résines synthétiques

Accessoires

Apprêt



PAS

Apprêt pour support en béton

BauderLIQUITEC PAS GR-B 2K

Matériau	résine d'apprêt polyaspartique flexible à 2 composants	
Genre	2 composants	
Densité	1,05 g/cm ³	
Couleur	incolore	
Consommation	0,3 – 0,5 kg/m ²	
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée	
Recouvrable	après ~ 45 minutes	
Stockage	non ouvert min. 12 mois	
Volume du récipient	4 x 1 kg/bidon	2 x 2,5 kg/bidon
Numéro d'article	CH24 1010	CH24 1025

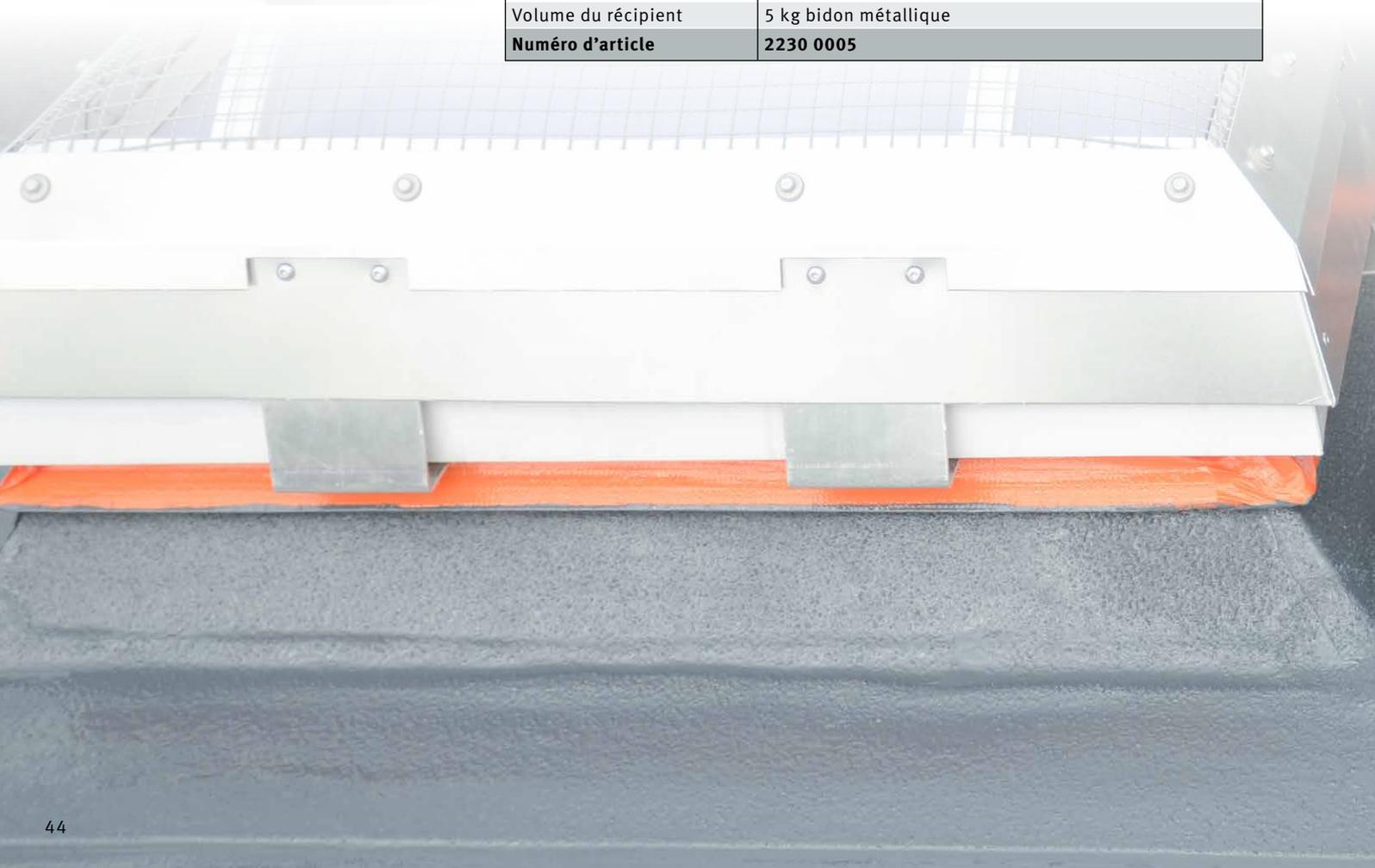


PMMA

Apprêt pour support de différentes matières

BauderLIQUITEC PMMA GR-D

Matériau	poly méthacrylate (PMMA)	
Genre	2 composants	
Densité	1,04 kg/dm ³	
Couleur	incolore	
Consommation	0,4 – 0,8 kg/m ²	
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée	
Recouvrable	après ~ 45 minutes	
Stockage	non ouvert min. 12 mois	
Volume du récipient	5 kg bidon métallique	
Numéro d'article	2230 0005	





Apprêt pour supports minéraux absorbants

BauderLIQUITEC PMMA GR-B

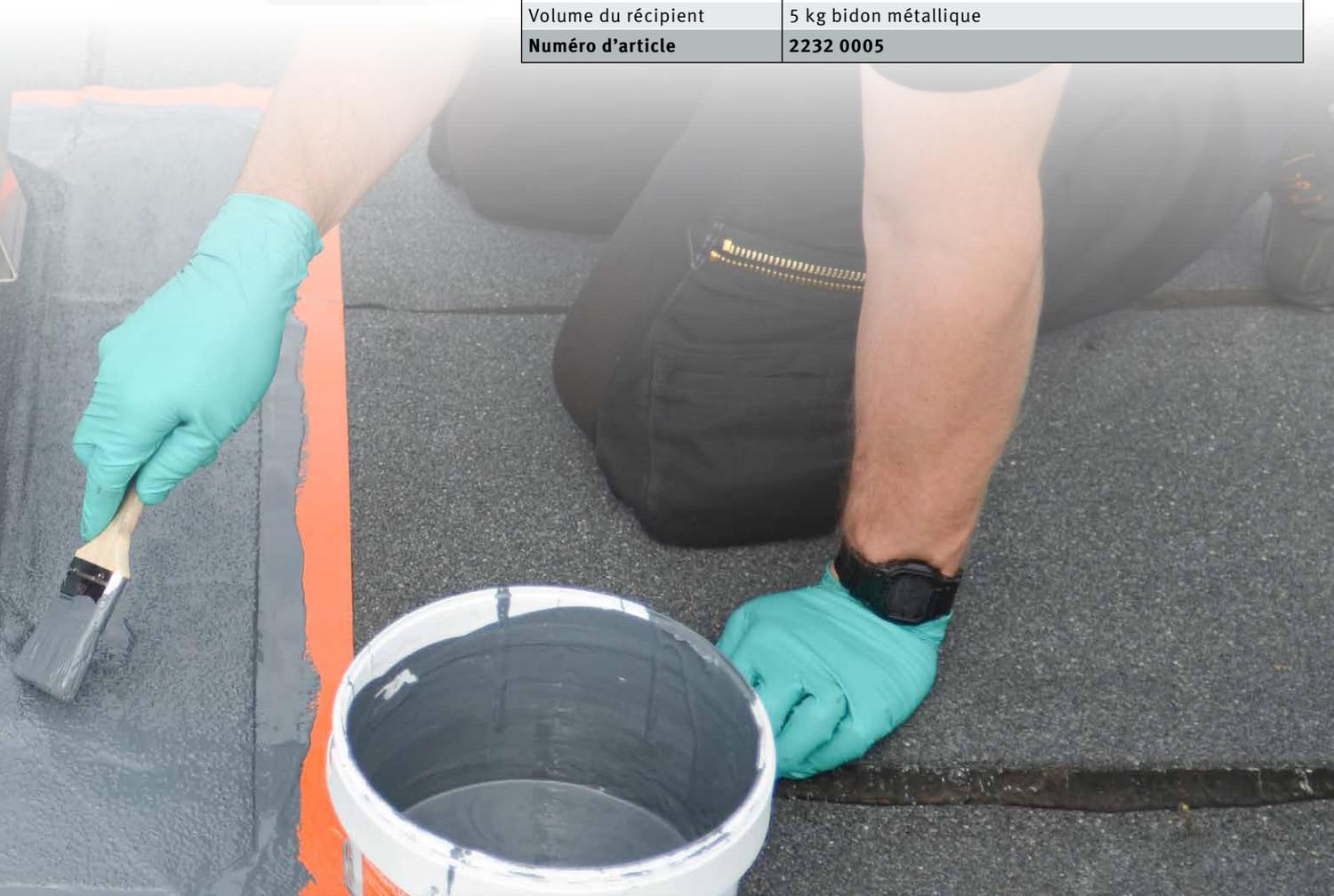
Matériau	poly méthacrylate (PMMA)
Genre	2 composants
Densité	1,06 kg/dm ³
Couleur	blanc pigment ajouté
Consommation	0,4 – 0,8 kg/m ²
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Recouvrable	après ~ 30 minutes
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	5 kg bidon métallique
Numéro d'article	2231 0005



Apprêt pour supports sous asphalte

BauderLIQUITEC PMMA GR-A

Matériau	poly méthacrylate (PMMA)
Genre	2 composants
Densité	1,00 kg/dm ³
Couleur	incolore
Consommation	0,5 – 0,7 kg/m ²
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Recouvrable	après ~ 45 minutes
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	5 kg bidon métallique
Numéro d'article	2232 0005



Résines synthétiques

Accessoires

Primer



Primer sur de nombreux thermoplastiques disponibles sur le marché

BauderLIQUITEC PR-K	
Matériau	Primer contenant des solvants
Genre	mono-composant
Densité	0,91 kg/dm ³
Couleur	incolore
Consommation	0,03 – 0,05 kg/m ²
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Recouvrable	après ~ 30 – 60 minutes, dépendant de la température
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	0,4 kg récipient synthétique
Unité d'emballage	6x0,4 kg en carton
Numéro d'article	2311 0000



Primer / enduit d'adhérence pour les plastiques EPDM

BauderLIQUITEC PR-EPDM	
Matériau	Primer contenant des solvants
Genre	mono-composant
Densité	0,73 – 0,84 kg/dm ³
Couleur	incolore
Consommation	~ 0,03 – 0,05 kg/m ²
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Recouvrable	après ~ 30 – 60 minutes, dépendant de la température
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	0,4 kg récipient synthétique
Unité d'emballage	6x0,4 kg en carton
Numéro d'article	2313 0000





Primer applicable sur métaux

BauderLIQUITEC PR-M

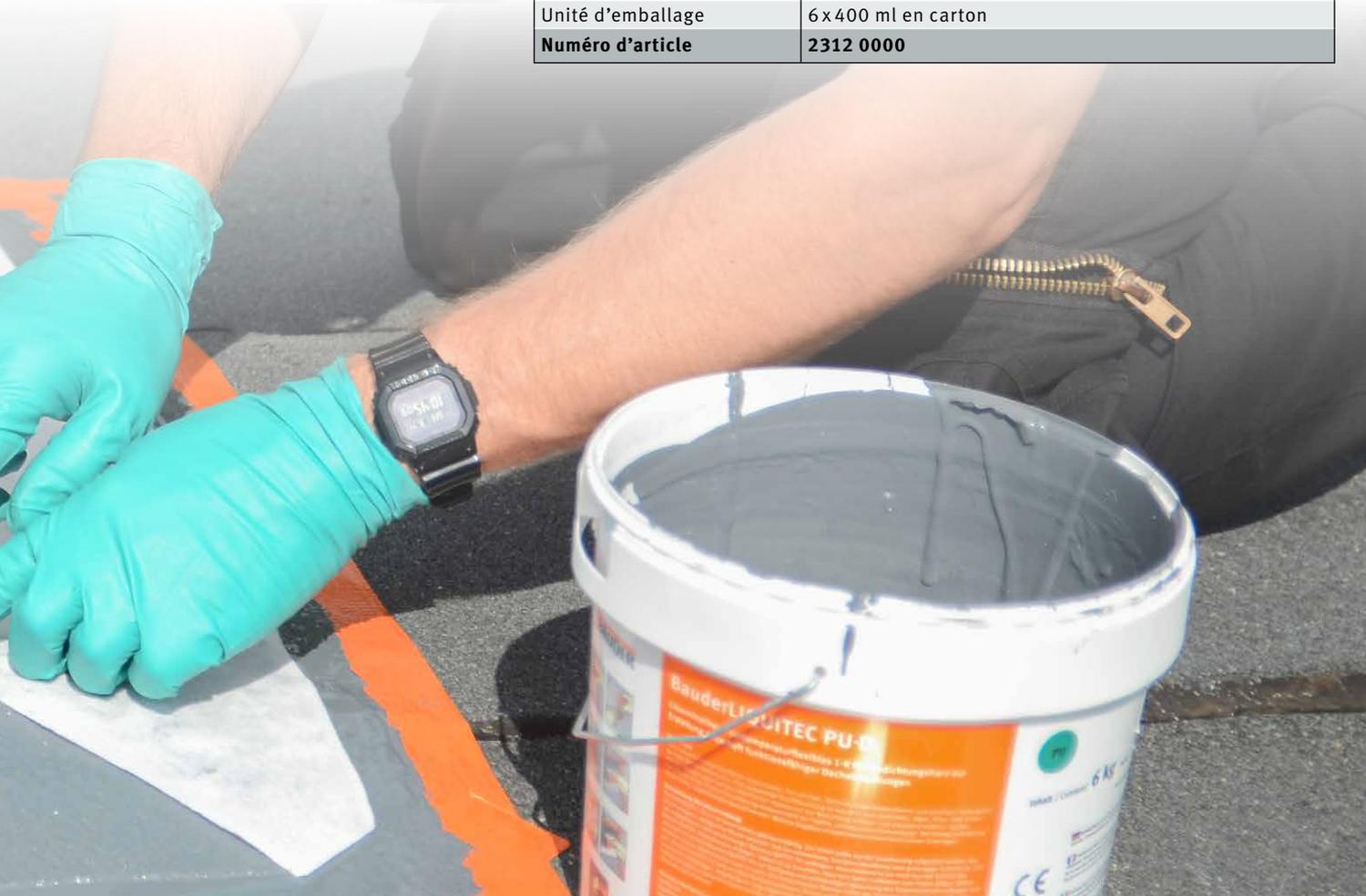
Matériau	Primer contenant des solvants
Genre	mono-composant
Densité	1,51 kg/dm ³
Couleur	gris
Consommation	0,17 – 0,20 kg/m ²
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Recouvrable	après ~ 2 heures, à 20°C
Stockage	non ouvert min. 9 mois
Volume du récipient	1 kg récipient métallique
Unité d'emballage	6 x 1,0 kg en carton
Numéro d'article	2312 0003



Primer en spray applicable sur métaux

BauderLIQUITEC PR-MS

Matériau	Primer contenant des solvants
Genre	mono-composant
Couleur	gris
Consommation	~ 0,1 litre/m ²
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Recouvrable	après ~ 2 heures, à 20°C
Stockage	non ouvert min. 36 mois
Volume du récipient	400 ml bombe aérosol
Unité d'emballage	6 x 400 ml en carton
Numéro d'article	2312 0000



Résines synthétiques

Accessoires

Enduit pâteux



Mastic pour l'égalisation des petites imperfections des détails

BauderLIQUITEC PMMA-SM	
Matériau	poly méthacrylate (PMMA)
Genre	2 composants
Densité	1,34 kg/dm ³
Couleur	gris ardoise, similaire RAL 7015
Consommation	~ 0,30 kg/m.lin. égalisation du chevauchement de l'armature
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Praticable	après ~ 45 minutes
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	5 kg bidon métallique
Numéro d'article	2233 0005

Mastic de fibres



Mastic renforcés par des fibres pour étancher les détails de petite taille

BauderLIQUITEC PMMA-FX	
Matériau	poly méthacrylate (PMMA)
Genre	2 composants
Densité	1,22 kg/dm ³
Couleur	gris ardoise, similaire RAL 7015
Consommation	1,4 kg/mm en fonction de l'épaisseur de couche
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Praticable	après ~ 45 minutes
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	5 kg bidon métallique
Numéro d'article	2234 0005

Finition



Finition pour la vitrification de surface supportant les charges mécaniques

BauderLIQUITEC PMMA-FI			
Matériau	poly méthacrylate (PMMA)		
Genre	2 composants		
Densité	1,04 – 1,20 kg/dm ³ , selon nuances des couleurs		
Couleur*	gris ardoise, similaire RAL 7015 gris clair, similaire RAL 7035 gris béton, similaire RAL 7023		
Consommation	0,6 – 0,8 kg/m ²		
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée		
Praticable	après ~ 60 minutes		
Stockage	non ouvert min. 12 mois		
Volume du récipient	5 kg bidon métallique		
Numéro d'article	gris ardoise 2235 0005	gris clair 2235 1005	gris béton 2235 2005

* autres couleurs RAL sur demande

Imprégnation béton



Agent d'adhérence béton pour membranes bitumineuses

BauderLIQUITEC PMMA-BV

Matériau	poly méthacrylate de méthyle (PMMA)
Genre	2 composants
Densité	1,00 g/cm ³
Couleur	~ 1,1 kg/m ²
Consommation	orange
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Recouvrable	après ~ 45 minutes,
Stockage	non ouvert min. 6 mois
Volume du récipient	10 kg bidon métallique
Unité d'emballage	30 bidons / palette
Numéro d'article	2830 0010

Enduit gratté



Mastic pour l'égalisation des petites imperfections de la surface

BauderLIQUITEC KS

Matériau	poly méthacrylate de méthyle (PMMA)
Genre	2 composants
Densité	1,34 kg/dm ³
Couleur	orange
Consommation	~ 0,30 kg/m.lin. égalisation du chevauchement de l'armature
Température de traitement	température du support: + 5 à + 50°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Recouvrable	après ~ 45 minutes
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	10 kg bidon métallique
Numéro d'article	2831 0010

Mortier d'égalisation



Mortier autolissant flexible pour l'utilisation sur des surfaces utilisées

BauderLIQUITEC PMMA-VM

Matériau	poly méthacrylate de méthyle (PMMA)
Genre	2 composants
Densité	1,76 kg/dm ³
Couleur	gris clair
Consommation	~ 4 kg/m ² , selon le support
Température de traitement	température du support: + 5 à + 40°C, au minimum 3°C supérieur au point de rosée
Recouvrable	après ~ 60 minutes
Stockage	non ouvert min. 12 mois
Volume du récipient	15 kg bidon métallique
Numéro d'article	2238 0015

Résines synthétiques

Accessoires

Voile de polyester



PMMA

PAS

Voile armature polyester pour système PMMA et PAS

BauderLIQUITEC VL 110

Couleur	blanc					
Longueur	50 m					
Poids	110 g/m ²					
Largeur	15 cm	21 cm	26 cm	35 cm	50 cm	105 cm
Numéro d'article	2320 0015	2320 0021	2320 0026	2320 0035	2320 0050	2320 0105



PU

Voile armature polyester pour système PU

BauderLIQUITEC VL 165		15	21	26	35	50	105
Couleur	blanc						
Longueur	50 m						
Poids	165 g/m ²						
Largeur	15 cm	21 cm	26 cm	35 cm	50 cm	105 cm	
Numéro d'article	2325 0015	2325 0021	2325 0026	2325 0035	2325 0050	2325 0105	

Voile angles



PMMA

PU

PAS

Voile angle extérieure

BauderLIQUITEC VL AE

Unité d'emballage	20 pcs. / carton
Numéro d'article	2320 0002



PMMA

PU

PAS

Voile angle intérieure

BauderLIQUITEC VL IE

Unité d'emballage	20 pcs. / carton
Numéro d'article	2320 0001

Nettoyant



Nettoyant pour les supports non absorbants et les outils

BauderLIQUITEC RG		
Matériau	solvant acétate d'éthyle	
Genre	mono-composant	
Densité	0,89 kg/dm ³	
Couleur	incolore	
Recouvrable	après évaporation totale	
Stockage	non ouvert min. 12 mois	
Volume du récipient	1,0 l récipient métallique	5 l jerricane métallique
Unité d'emballage	6 x 1,0 l en carton	5 l jerricane métallique
Numéro d'article	2310 0001	2310 0005

Récipient pour mélange



Seau en plastique pour mélanger et mixer les résines liquides

BauderLIQUITEC ME	
Volume	5,5 litres
Unité d'emballage	20 pièces par sachet
Numéro d'article	2341 0005

Chips



gris blanc noir

Chips à saupoudrer pour revêtements de sol décoratifs

BauderLIQUITEC PMMA-CS			
Unité de distribution	1 kg/bidon		
Numéro d'article	gris 2235 1000	blanc 2235 2000	noir 2235 3000

* autres mélanges sur demande

Sable de quartz



0,4 – 0,8 mm 0,71 – 1,25 mm

Sable de quartz séché au feu pour le saupoudrage des revêtements de sol avec surface antidérapante ou comme agent d'adhérence

BauderLIQUITEC QS	0408	0712
Granulométrie	0,4 – 0,8 mm	0,71 – 1,25 mm
Unité de distribution	25 kg/sac	
Numéro d'article	2242 0002	2242 0003

* autres mélanges sur demande

BauderECO.

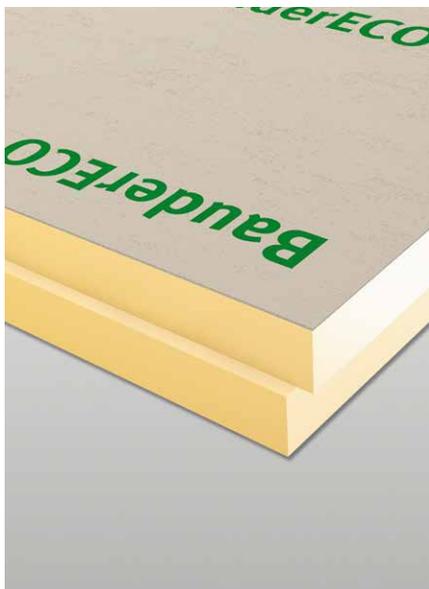
Habitat sain.
Écologique.
Bien isolé.



Matériau d'isolation à base de biomasse

BauderECO

BauderECO F



Plaques d'isolation pour toit plat

La nouvelle génération de panneaux isolants écologiquement durables est composée de biomasse, de résidus de matériaux recyclés et de calcaire coquillier. BauderECO F est très efficace en matière d'isolation. Le panneau isolant est maniable dans son format, léger et résistant à la pression. Grâce à sa haute performance d'isolation et à ses composants écologiques, BauderECO F contribue doublement à la réduction des gaz à effet de serre.

Caractéristiques spéciales

- panneau isolant durable à base de biomasse
- possible avec battues sur les 4 côtés
- pose simple et rapide
- faible densité
- haute résistance à la compression, de ce fait pas de déformation possible
- idéal pour le système BauderTHERM

Conductivité thermique

0,027 W/mK (< 80 mm)
 0,024 W/mK (80 – 125 mm)
 0,023 W/mK (≥ 126 mm)

BauderECO T G



Panneaux isolants en pente

BauderECO T G est un panneau isolant en pente sans couche de finition avec une pente de 1,5 %. D'autres pentes sont disponibles sur demande. L'isolation durable des pentes à base de biomasse, de déchets de valeur recyclés et de calcaire coquillier répond aux exigences écologiques les plus élevées. Les panneaux isolants sont produits sur mesure et installés conformément au plan de pose.

Caractéristiques spéciales

- panneau d'isolation durable en pente à base de biomasse
- pente pré-planifiées sans constructions lourdes et coûteuses
- pente et isolation thermique en une seule opération
- faible hauteur de configuration
- forte résistance à la pression
- mise en place facilitée grâce à la maniabilité du produit
- possibilité d'exécuter tous les types de pente

Conductivité thermique

0,026 W/mK (< 80 mm)
 0,025 W/mK (80 – 119 mm)
 0,024 W/mK (≥ 120 mm)

Matériaux d'isolation polyuréthane

BauderPIR élément d'isolation perméable à la vapeur

BauderPIR M



Plaques d'isolation pour toit plat

La taille de BauderPIR M est pratique et particulièrement adapté à l'utilisation avec des lés à soudage rapide BauderTHERM. Le parement voile minéral des panneaux d'isolation BauderPIR M peut tolérer une flamme de bruleur directe pendant une courte période. BauderPIR M peut être également être collé au support avec les bandes thermo-fusibles des lés à soudage rapide du système BauderTHERM.

Caractéristiques spéciales

- possible avec battues sur les 4 côtés
- pose simple et rapide
- faible densité
- haute résistance à la compression, de ce fait pas de déformation possible
- idéal pour le système BauderTHERM

Conductivité thermique

0,027 W/mK (< 80 mm)
0,026 W/mK (80 – 119 mm)
0,025 W/mK (≥ 120 mm)

BauderPIR FA



Plaques d'isolation pour toit plat

BauderPIR FA est le panneau isolant adapté aux toitures industrielles légères. La faible densité brute, le grand format et l'excellente performance d'isolation permettent d'isoler rapidement de grandes surfaces et autorisent des constructions porteuses plus minces.

Caractéristiques spéciales

- grand format: 2400x1200 mm
- plaques avec battues sur les 4 côtés
- surface peu
- pose simple et rapide
- faible densité brute
- haute résistance à la compression, de ce fait pas de déformation possible

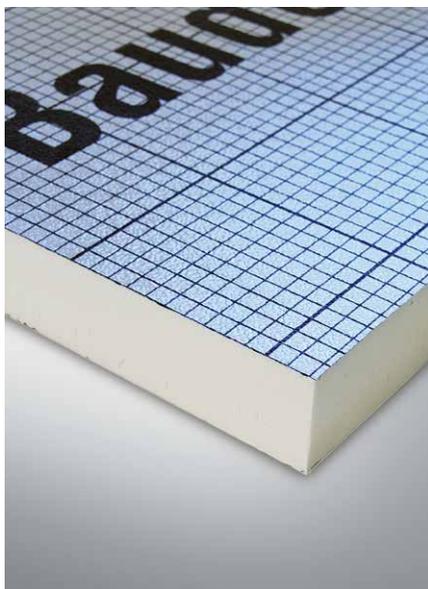
Conductivité thermique

0,022 W/mK

Matériaux d'isolation polyuréthane

BauderPIR élément d'isolation imperméable à la vapeur

BauderPIR FA-TE



Plaques d'isolation pour toit plat

Les plaques d'isolation pour toits plats BauderPIR FA-TE, avec parement en aluminium sur les deux faces, sont particulièrement adaptées aux terrasses et aux balcons. Le format est idéal pour couvrir les terrasses. Sa faible conductivité thermique réduit considérablement la hauteur de la configuration. Les plaques sont dimensionnellement stables et peuvent supporter les charges les plus élevées.

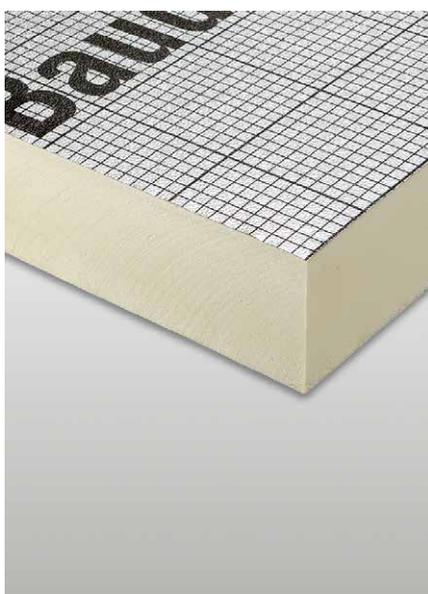
Caractéristiques spéciales

- format optimisé pour terrasses 1200x600 mm
- quadrillage sur la face pour faciliter les découpes
- pose simple et rapide
- faible densité
- haute résistance à la compression

Conductivité thermique

0,022 W/mK

BauderPIR MAX



Plaques d'isolation pour toit plat

Notre record en matière de valeur d'isolation est BauderPIR MAX. L'isolant est fabriqué avec la toute dernière technologie de production, qui permet d'atteindre un coefficient de conductivité thermique de seulement λ_D 0,020 W/mK. Le panneau d'isolation thermique est ainsi extrêmement efficace et reste constant - pendant toute la durée de vie du toit.

Caractéristiques spéciales

- format optimisé pour terrasses 1200x600 mm
- quadrillage sur la face pour faciliter les découpes
- pose simple et rapide
- faible densité
- haute résistance à la compression

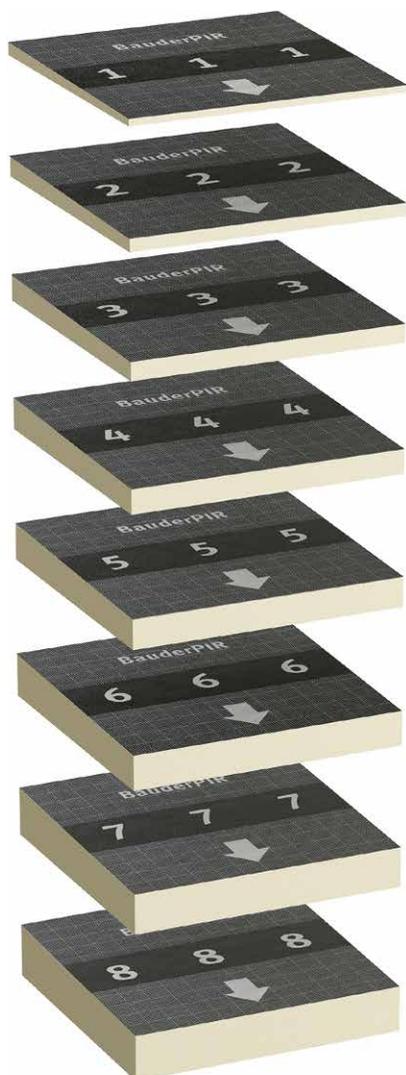
Conductivité thermique

0,020 W/mK

Matériaux d'isolation polyuréthane

BauderPIR isolation en pente

Plaques pente 1,6%



BauderPIR FA G16 est une pente standard de haute qualité avec une solution innovante pour les noues et les arêtes. La pièce de remplissage de la noue et la pièce de remplissage de l'arête doivent être commandées séparément. Le système d'isolation en pente est simple et rapide à poser. Les plaques de pente sont disponibles jusqu'à huit épaisseurs assorties. Elles sont recouvertes d'une couche d'aluminium peu brillante. La faible densité brute de ces panneaux isolants légers et de grand format permet d'isoler rapidement et efficacement de grandes surfaces et autorise des structures porteuses plus minces.

Caractéristiques spéciales

- pente 1,6 %
- plaque avec pente standardisée, délais de livraison rapide
- solution efficace des noues et des crêtes
- performance d'isolation maximale avec une faible épaisseur
- forte résistance à la pression
- quadrillage imprimé sur la face avec surface à faible réflexion

Conductivité thermique

0,022 W/mK

BauderPIR FA G16			
Face supérieure	aluminium (des deux côtés)		
Modèle	plaques pente		
Dimension de plaque	1200x1200 mm		
Groupe d'inflammabilité AEA1	RF3 (cr); RF2 (cr) en système		
Contrainte de compression pour 10 % de déformation	≥ 120 kPa		
Conductivité thermique λ_0	0,022 W/mK		
Numéro d'article	Épaisseur	pcs/paquet	Dimension de paquet
4700 1601	30/50 mm	8	11,52 m ²
4700 1602	50/70 mm	6	8,64 m ²
4700 1603	70/90 mm	4	5,76 m ²
4700 1604	90/110 mm	4	5,76 m ²
4700 1605	110/130 mm	2	2,88 m ²
4700 1606	130/150 mm	2	2,88 m ²
4700 1607	150/170 mm	2	2,88 m ²
4700 1608	170/190 mm	2	2,88 m ²
4700 1609	190/210 mm	2	2,88 m ²
4700 1610	210/230 mm	2	2,88 m ²

La plaque spéciale en mousse PU avec poids volumique accru pour la production d'éléments en pente avec peu de hauteur.

BauderPIR FA G16 - 0			
Dimension de plaque	1200x1200 mm		
Groupe d'inflammabilité AEA1	RF3 (cr)		
Pente	1,6%		
Numéro d'article	Hauteurs	pcs/paquet	Dimension de paquet
9615 9160	10/30 mm	10	14,40 m ²



Cale de noue



Cale de noue pour combler le décalage en ligne basse, pour une symétrie et un contour homogène de la noue. Fabriquée en polypropylène flexible avec une haute résistance à la compression et adaptée au domaine d'application.

BauderPIR KFS G16

Dimension de plaque	Triangle (petits côtés: 1200 x 1200 mm)	
Numéro d'article	7200 1610	8 pcs/paquet

Cale de crête



Cale de crête pour combler le décalage en ligne haute, pour une symétrie et un contour homogène de la crête. Fabriquée en polypropylène flexible avec une haute résistance à la compression et adaptée au domaine d'application.

BauderPIR GFS G16

Dimension de plaque	1200 x 1200 mm	
Numéro d'article	7200 1611	6 pcs/paquet

Colle mousse

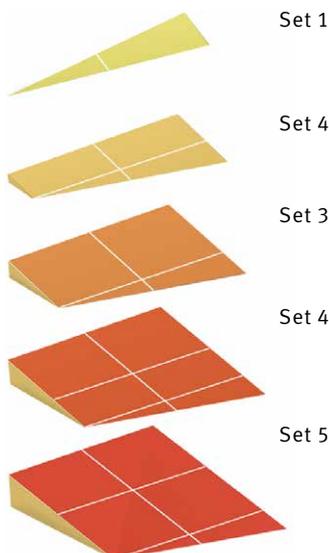


Colle PU à faible teneur de monomère pour le collage des matériaux isolants appropriés sur les supports.

BauderPIR SKL-MA

Matériau	Adhésif à base de polyuréthane
Couleur	jaunâtre
Température de traitement	+ 5° C à + 35° C
Consommation	selon calcul de la succion du vent, ~6 bandes de 2 cm de diamètre (~ 7 m ² /boîte)
Numéro d'article	7537 0000

Système de drainage de ligne d'eau



Évacuation des eaux par drainage en ligne en mousse dure de polyuréthane avec poids volumique élevé. Pour créer un système de drainage complet il peut être nécessaire de combiner les sets.

BauderPIR T LES

Groupe d'inflammabilité AEA1	RF3 (cr)		
Pente	sens de longueur 1 %, sens de largeur 4 %		
Largeur	2000 mm par set		
BauderPIR T LES	Numéro d'article	Hauteur	Profondeur
Set 1 (2 parties)	9610 8140	10 – 30 mm	500 mm
Set 2 (4 parties)	9610 8240	30 – 50 mm	1000 mm
Set 3 (4 parties)	9610 8340	50 – 70 mm	1500 mm
Set 4 (6 parties)	9610 8440	70 – 90 mm	2000 mm
Set 5 (6 parties)	9610 8540	90 – 110 mm	2500 mm

Matériaux d'isolation polyuréthane

BauderPIR pente

BauderPIR T G



Panneau isolant en pente

BauderPIR T G est une plaque d'isolation à pente intégrée sans parement et sans battues avec une pente standard de 1,5 %. La plaque plate est également disponible avec d'autres pentes. Les calepinages avec pente intégrée en BauderPIR T G planifié à l'avance sont posés en une seule opération, sans construction lourde et coûteuse. BauderPIR T Eco est disponible dans la norme Eco sur demande.

Caractéristiques spéciales

- pente pré-planifiées sans constructions lourdes et coûteuses
- pente et isolation thermique en une seule opération
- faible hauteur de configuration
- forte résistance à la pression
- mise en place facilitée grâce à la maniabilité du produit
- possibilité d'exécuter tous les types de pente

Conductivité thermique

0,026 W/mK (< 80 mm)
0,025 W/mK (80 – 119 mm)
0,024 W/mK (≥ 120 mm)

BauderPIR KOMPAKT



Plaque d'isolation avec pente intégrée et plaque plane pour système KOMPAKT

BauderPIR KOMPAKT est un système d'isolation sans parement pour le système de toiture KOMPAKT Bauder. Un système dans lequel les couches d'étanchéité, le matériau d'isolation thermique et le support sont liés ensemble au bitume chaud, formant un ensemble d'étanchéité compact et homogène. BauderPIR KOMPAKT est également disponible en qualité Eco-Standard sur demande.

Caractéristiques spéciales

- pas d'infiltration d'eau
- limitation locale des dommages
- pas de fixation mécanique

Conductivité thermique

0,026 W/mK (< 80 mm)
0,025 (80 – 119 mm)
0,024 (≥ 120 mm)

Matériaux d'isolation polyuréthane

BauderVIP

BauderVIP ST



Panneau d'isolation de terrasse avec noyau d'isolation sous vide

Le BauderVIP ST se caractérise par un noyau d'isolation sous vide très plat et hautement isolant et par une couche de protection en FPO d'un millimètre d'épaisseur sur les deux faces. L'élément reste ainsi extrêmement mince, ce qui permet de maintenir des hauteurs de raccordement qui ne seraient pas possibles avec des matériaux d'isolation conventionnels. BauderVIP ST est disponible dans différents formats standards ou sur mesure.

Caractéristiques spéciales

- noyau ultraplat isolé sous vide, face sup./inf.: 1 mm de lés de protection
- pourtour avec bande adhésive résistant à l'humidité
- pose simplifiée grâce aux plaques de régulation ajustables

Conductivité thermique

0,007 W/mK

Matériaux d'isolation

Caractéristiques techniques

Isolation		BauderECO F	BauderPIR M sans battue	BauderPIR MF avec battue	BauderPIR FA	BauderPIR FA-TE sans battue
Description		plaques d'isolation thermique durables à base de biomasse	plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165	plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165	plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165	plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165
Domaines d'utilisation		pour les petites et les grandes surfaces avec des exigences écologiques	grandes et petites zones, format pratique	grandes et petites zones, format pratique	grandes toitures plates industrielles, rapidité de pose	plaques isolantes de terrasse avec un format maniable
Modèle		plaques planes sans battue (ECO F) plaques planes avec battue (ECO FF)	plaques planes sans battue	plaques planes avec battue	plaques planes avec battue	plaques planes sans battue
Face supérieure		feutre calcaire coquillé, respirant	voile minérale (des deux côtés)	voile minérale (des deux côtés)	aluminium (des deux côtés)	aluminium (des deux côtés)
Dimension de plaque		1200x600 mm	1200x600 mm	dimension extérieure: 1200x600 mm dimension installée: 1185x585 mm	dimension extérieure: 2400x1200 mm dimension installée: 2385x1185 mm	1200x600 mm
Groupe d'inflammabilité AEA1		RF3 (cr)	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système
Contrainte de compression pour 10 % de déformation		≥ 120 kPa	≥ 120 kPa	≥ 120 kPa	≥ 120 kPa	≥ 120 kPa
Conductivité thermique λ_b (W/mK)		40 – 79 mm: 0,027 80 – 125 mm: 0,024 ≥ 126 mm: 0,023	20 – 79 mm: 0,027 80 – 119 mm: 0,026 ≥ 120 mm: 0,025	20 – 79 mm: 0,027 80 – 119 mm: 0,026 ≥ 120 mm: 0,025	0,022	0,022
Épaisseur mm	Dimension de paquet	Numéro d'article				
20	16,56 m ²	–	4800 0020	–	–	4400 4020
22	15,84 m ²	–	–	–	–	–
30	11,52 m ²	–	4800 0030	–	–	4400 4030
33	10,08 m ²	–	–	–	–	–
40	8,64 m ²	4880 0040 sans battue	4800 0040	–	–	4400 4040
50	7,20 m ²	–	4800 0050	4810 0060	–	4400 4050
60	5,76 m ²	4880 0060 sans battue	4800 0060	4810 0060	–	4400 4060
70	5,04 m ²	–	–	–	–	4400 4070
80	4,32 m ²	–	4800 0080	4810 0080	4519 0080	4400 4080
100	3,60 m ²	4880 0100 sans battue	4800 0100	4810 0100	4519 0100	4400 4100
120	2,88 m ²	–	4800 0120	4810 0120	4519 0120	4400 4120
125	2,88 m ²	4881 0125 sans battue	–	–	–	–
140	2,16 m ²	–	4800 0140	4810 0140	4519 0140	4400 4140
160	2,16 m ²	4881 0160 sans battue	4800 0160	4810 0160	4519 0160	4400 4160
180	2,16 m ²	–	–	4810 0180	4519 0180	–
200	1,44 m ²	–	–	4810 0200	4519 0200	–
220	1,44 m ²	–	–	4810 0220	4519 0220	–
240	1,44 m ²	–	–	4810 0240 *	4519 0240 *	–

* sur demande

BauderPIR FA-TE avec battue	BauderPIR MAX	BauderECO T G	BauderPIR FA G16	BauderPIR T G	BauderPIR KOMPAKT pente
plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165	plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165	Panneau isolant durable à base de biomasse	plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165	plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165	plaques de mousse rigide de polyuréthane selon EN 13165
plaques isolantes de terrasse avec un format maniable	plaques isolantes de terrasse avec un format maniable	isolation avec pente intégrée pour toitures plates avec une exigence écologique	isolation avec pente intégrée pour toitures plates	isolation avec pente intégrée pour toitures plates	isolation avec pente intégrée pour toitures plates
plaques planes avec battue	plaques planes	plaques pente (disponible comme plaque planes)	plaques pente	plaques pente (disponible comme plaque planes)	plaques pente (disponible comme plaque planes)
aluminium (des deux côtés)	aluminium (des deux côtés)	sans parement	aluminium (des deux côtés)	sans parement	sans parement
1200x600 mm	1200x600 mm	1200x800 mm pente sur la face supérieure	1200x1200 mm pente sur la face supérieure	1200x800 mm pente sur la face supérieure	600x600 mm pente sur la face supérieure
RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr)	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système	RF3 (cr) RF2 (cr) en système
≥ 120 kPa	≥ 120 kPa	≥ 120 kPa	≥ 120 kPa	≥ 120 kPa	≥ 120 kPa
0,022	0,020	20 – 79 mm: 0,026 80 – 119 mm: 0,025 ≥ 120 mm: 0,024	0,022	20 – 79 mm: 0,026 80 – 119 mm: 0,025 ≥ 120 mm: 0,024	20 – 79 mm: 0,026 80 – 119 mm: 0,025 ≥ 120 mm: 0,024
Numéro d'article					
–	–	plaques pente 9611 0533	plaques pente voire page 54	plaques pente 9611 0033	plaques pente 9612 0040
–	4400 4022 sans battue				
–	–	plaques planes 9611 2533	cale de noue (KFS) 7200 2000	plaques planes 9611 2033	plaques planes 9612 2040
–	4400 4033 sans battue				
–	4600 0040 sans battue				
–	4600 0050 sans battue	plaque jugulaire 9613 3533 (800x800 mm)	cale de crête (GFS) 7200 2001	plaque jugulaire 9613 3033 (800x800 mm)	plaque jugulaire 9612 3040 (600x600 mm)
4410 4060	4600 0060 sans battue				
–	4600 0070 sans battue				
4410 4080	4600 0080 sans battue	plaque crête 9613 5533 (800x800 mm)		plaque crête 9613 5033 (800x800 mm)	plaque crête 9612 5040 (600x600 mm)
4410 4100	4600 0100 sans battue 4610 0100 sans battue				
4410 4120	4600 0120 sans battue 4610 0120 sans battue				
–	–				
4410 4140	4600 0140* sans battue 4610 0140 avec battue				
4410 4160	4600 0160* sans battue 4610 0160 avec battue				
4410 4180	–				
4410 4200	–				
4410 4220 *	–				
4410 4240 *	–				

* sur demande

Matériaux d'isolation

Caractéristiques techniques

BauderVIP	BauderVIP ST			BauderVIP B			BauderVIP TE-SP
Description	mousse rigide de polyuréthane avec un noyau d'isolation sous vide			mousse rigide de polyuréthane avec un noyau d'isolation sous vide			mousse rigide de polyuréthane avec un noyau d'isolation sous vide
Domaines d'utilisation	plaques isolantes de terrasse avec un format maniable			plaques isolantes de terrasse avec un format maniable			plaques isolantes de terrasse avec un format maniable
Modèle	plaques planes			plaques planes			plaques planes
Face supérieure en haut en bas	1 mm lé de protection			-			17 mm BauderPIR 3 mm granulats en caoutchouc
Dimension de plaque	1000x1000 mm 1000x500 mm 1000x250 mm 500x500 mm 500x250 mm 250x250 mm 1200x600 mm (plaque de régulation)			1000x1000 mm 1000x500 mm 1000x250 mm 500x500 mm 500x250 mm 250x250 mm 1200x600 mm (plaque de régulation)			selon plan de pose de l'objet avec 20, 30 ou 40 mm noyau d'isolation sous vide
Groupe d'inflammabilité AEL	RF3 (cr)			RF3 (cr)			RF3 (cr)
Résistance à la compression	≥ 200 kPa			≥ 200 kPa			≥ 200 kPa
Conductivité thermique λ_D	0,007 W/mK			0,007 W/mK			0,007 W/mK
Numéro d'article	VIP ST 22	VIP ST 32	VIP ST 42	VIP B 15	VIP B 20	VIP B 25	épaisseur 40 mm 7781 0000 épaisseur 50 mm 7782 0000 épaisseur 60 mm 7784 0000
1000x1000 mm	CH77 1122	CH77 2132	CH77 3142	7789 5115	7789 6120	7789 7125	
1000x 500 mm	CH77 1222	CH77 2232	CH77 3242	7789 5215	7789 6220	7789 7225	
1000x 250 mm	CH77 1322	CH77 2332	CH77 3342	7789 5315	7789 6320	7789 7325	
500x 500 mm	CH77 1422	CH77 2432	CH77 3442	7789 5415	7789 6420	7789 7425	
500x 250 mm	CH77 1522	CH77 2532	CH77 3542	7789 5515	7789 6520	7789 7525	
250x 250 mm	CH77 1622	CH77 2632	CH77 3642	7789 5615	7789 6620	7789 7625	
Elément de régulation 1200x 600 mm	CH77 1922	CH77 2932	CH77 3942	7789 5915	7789 6920	7789 7925	

Épaisseurs d'isolation et valeurs U

Épaisseur de matériaux d'isolation	BauderECO	BauderPIR				BauderVIP ST	Bauder EPS gris	Bauder EPS blanc	Fibre minérale
		M/MF	T KOMPAKT avec pente	FA FA-TE FA pente	MAX				
mm	0,023 W/mK 0,024 W/mK 0,027 W/mK	0,025 W/mK 0,026 W/mK 0,027 W/mK	0,024 W/mK 0,025 W/mK 0,026 W/mK	0,022 W/mK	0,020 W/mK	0,007 W/mK	0,030 W/mK	0,034 W/mK	0,038 W/mK
240	0,094	0,102	0,098	0,090	0,082		0,122	0,138	0,154
235	0,096	0,104	0,100	0,092	0,084		0,125	0,141	0,157
230	0,098	0,107	0,103	0,094	0,086		0,128	0,144	0,161
225	0,100	0,109	0,105	0,096	0,088		0,130	0,147	0,164
220	0,103	0,111	0,107	0,098	0,090		0,133	0,151	0,168
215	0,105	0,114	0,110	0,101	0,092		0,136	0,154	0,172
210	0,108	0,117	0,112	0,103	0,094		0,139	0,158	0,176
205	0,110	0,119	0,115	0,105	0,096		0,143	0,161	0,180
200	0,113	0,122	0,118	0,108	0,098		0,146	0,165	0,184
195	0,116	0,125	0,121	0,111	0,101		0,150	0,169	0,189
190	0,119	0,129	0,124	0,114	0,103		0,154	0,174	0,193
185	0,122	0,132	0,127	0,117	0,106		0,158	0,178	0,198
180	0,125	0,136	0,130	0,120	0,109		0,162	0,183	0,204
175	0,129	0,139	0,134	0,123	0,112		0,167	0,188	0,209
170	0,132	0,143	0,138	0,127	0,115		0,171	0,193	0,215
165	0,136	0,148	0,142	0,130	0,119		0,176	0,199	0,222
160	0,140	0,152	0,146	0,134	0,122		0,182	0,205	0,228
155	0,145	0,157	0,151	0,139	0,126		0,187	0,211	0,235
150	0,149	0,162	0,156	0,143	0,130		0,193	0,218	0,243
145	0,154	0,168	0,161	0,148	0,135		0,200	0,225	0,251
140	0,160	0,173	0,167	0,153	0,139		0,207	0,233	0,259
135	0,173	0,180	0,173	0,159	0,145		0,214	0,242	0,269
130	0,179	0,186	0,179	0,164	0,150		0,222	0,250	0,278
125	0,186	0,193	0,186	0,171	0,156		0,231	0,260	0,289
120	0,193	0,201	0,193	0,178	0,162		0,240	0,270	0,300
115	0,202	0,218	0,210	0,185	0,169		0,250	0,282	0,313
110	0,210	0,227	0,219	0,193	0,176		0,261	0,294	0,326
105	0,220	0,238	0,229	0,202	0,185		0,272	0,307	0,341
100	0,231	0,249	0,240	0,212	0,193		0,285	0,321	0,357
95	0,242	0,262	0,252	0,223	0,203		0,300	0,337	0,375
90	0,255	0,275	0,265	0,235	0,214		0,315	0,355	0,394
85	0,269	0,291	0,280	0,248	0,226		0,333	0,375	0,415
80	0,285	0,308	0,297	0,263	0,240		0,353	0,396	0,440
75	0,339	0,339	0,327	0,279	0,255		0,375	0,421	0,466
70	0,362	0,362	0,349	0,298	0,272	0,098	0,399	0,449	0,497
65	0,388	0,388	0,375	0,320	0,292	0,106	0,428	0,480	0,532
60	0,418	0,418	0,404	0,345	0,315	0,114	0,461	0,517	0,572
55	0,453	0,453	0,438	0,375	0,342	0,125	0,499	0,559	0,618
50	0,495	0,495	0,478	0,409	0,375	0,137	0,544	0,610	0,673
45	0,544	0,544	0,526	0,451	0,413	0,152	0,599	0,670	0,738
40	0,606	0,606	0,585	0,503	0,461	0,170	0,665	0,743	0,818
35	0,682	0,682	0,660	0,568	0,521	0,193	0,748	0,834	0,917
30	0,781	0,781	0,755	0,652	0,599	0,224	0,855	0,950	1,042
25	0,912	0,912	0,884	0,765	0,704	0,267	0,997	1,105	1,208
20	1,098	1,098	1,065	0,927	0,855	0,330	1,195	1,319	1,436

Le coefficient de transmission thermique (W/m²K) en fonction de la conductivité thermique et l'épaisseur du matériel, sans sous-construction. Résistances de transfert de chaleur de 0,13 m²K/W + 0,04 m²K/W (à savoir le courant de chaleur vers le haut) sont pris en compte.

Surfaces et couleurs

Membranes bitumineuses



ardoise noir graphite



ardoise gris



ardoise brun foncé



ardoise noir basalte



ardoise gris pierre



ardoise blanche-gris



ardoise verte-blanche



ardoise brune d'automne



ardoise verte



ardoise rouge

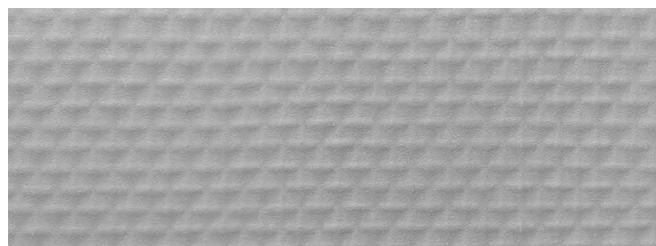
L'ardoise est un produit naturel, des variations de couleurs sont donc possibles. Les illustrations sont approximatives et sous réserve.

Surfaces et couleurs

Membranes synthétiques, résines synthétiques



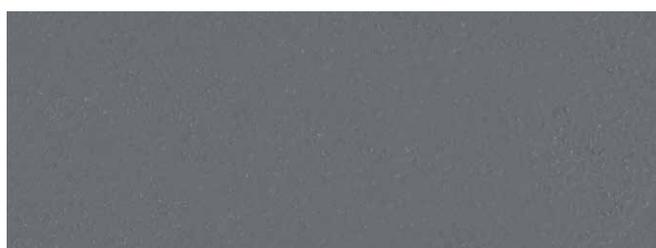
FPO gris argent
similaire RAL 7001



PVC gris clair
similaire RAL 7035



FPO blanc perlé
similaire RAL 1013



Liquitec gris ardoise
similaire RAL 7015



Liquitec gris fenêtre
similaire RAL 7040



LIQUITEC noir de sécurité
similaire RAL 9004



LIQUITEC telegris
similaire RAL 7047

