

Cales d'étanchéité

Les cales d'étanchéité sont utilisées pour l'étanchéité du panier avec la pente du toit, sous le revêtement de céramique, des faitages droits, obliques et des gouttières de panier.

Qualités

- faible absorption d'eau
- s'adapte parfaitement à la forme de couverture respirante
- trous d'aération, qui permettent une évacuation à l'extérieur de la vapeur d'eau accumulée sous le couvercle
- résistant aux rayons UV et au vieillissement.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

- mousse obtenue par la méthode libre de moussage en blocs,
- Ruban adhésif: adhésif acrylique modifié, ayant d'excellentes propriétés d'adhérence,
- une résistance élevée à l'humidité
- matériel de protection: le papier silicium, jaune 90 g/m
- épaisseur totale: 0,07 mm
- Résistance à la température: de -40° C à +160° C
- force d'adhérence: min 22 N / 25 mm

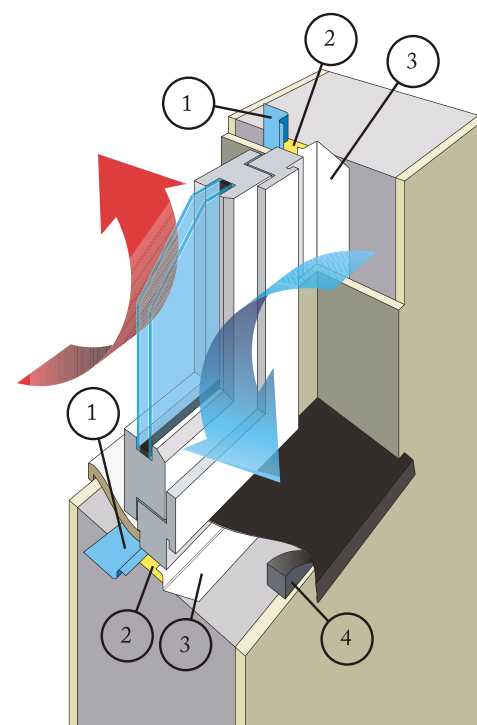
Technologie d'installation des fenêtres PENOSIL 3+1



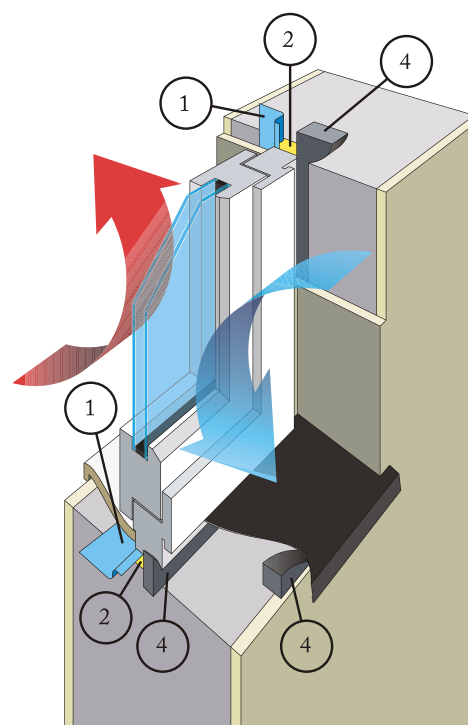
Technologie d'installation des fenêtres PENOSIL assurée:

- Production de joint de pare-vapeur de l'intérieur.
- Isolation thermique, résistante au vent et à l'humidité.
- Isolation acoustique
- Production des joints étanches à l'extérieur, au vent et à l'eau.

Ouverture simple



Ouverture de la fenêtre avec une marche



- 1 - Ruban pare-vapeur interne
- 2 - Mousse
- 3 - Ruban externe étanche au vent
- 4 - Etanchéité expansible

Technologie d'installation des fenêtres PENOSIL:



Protection des joints contre l'humidité à l'intérieur - **ruban pare-vapeur PENOSIL Premium Sealing Tape Internal**



Isolation thermique et acoustique - **mousse de montage PENOSIL Gunfoam**



Protection des joints contre les conditions atmosphériques extérieures - **ruban d'étanchéité d'expansion PENOSIL Premium Expanding Tape et/ou ruban contre le vent Premium Sealing Tape Internal**

eko OKNA

PENOSIL

infolinia 801 23 27 28

www.ekookna.fr

eko OKNA

PENOSIL



Rubans d'assemblage à chaud

Préparations pour le nettoyage

Mousses polyuréthanes

Tableaux de Prix

	Description	UM	PRIX	Min quantité commerciale
MOUSSES	Penosil Goldgun 65 PLUS	pièces	€ 5,53	12
	Penosil Goldgun 65	pièces	€ 5,32	12
	Penosil Premium 65	pièces	€ 4,74	12
	100% de réparation	pièces	€ 3,24	12
RUBANS	Rubans 7cm/25m externe	pièces	€ 19,00	1
	Rubans 10cm/25m externe	pièces	€ 19,82	1
	Rubans 15cm/25m externe	pièces	€ 23,76	1
	Rubans 7cm/25m interne	pièces	€ 19,00	1
	Rubans 10cm/25m interne	pièces	€ 19,82	1
	Rubans 15cm/25m interne	pièces	€ 23,76	1
ACCESSOIRES	Adhésive Penosil Premium Seal&Fix	pièces	€ 4,37	12
	Foam S1 - canon professionnel à la mousse	pièces	€ 17,42	1
	Chiffons Cleaning Wipes	pièces	€ 3,56	
APPUIS THERMIQUES	Appuis thermiques „100% ISOLATION" standard – Matériau EPS	m	€ 9,21	1
	Appuis thermiques „100% ISOLATION" standard – Matériau XPS	m	€ 13,45	1

Rubans auto-expansibles 80

	LARGEUR								
	10	15	20	25	30	38	50	60	
ÉPAISSEUR	10	€ 2,29	€ 3,40	€ 5,54	€ 5,73	€ 6,80	€ 9,07	€ 11,46	€ 13,61
	15	€ 2,50	€ 3,72	€ 4,95	€ 6,26	€ 7,43	€ 9,91	€ 12,51	€ 15,86
	20	€ 2,57	€ 3,82	€ 5,09	€ 6,44	€ 7,64	€ 10,19	€ 12,87	€ 15,29
	25	€ 2,54	€ 3,77	€ 5,02	€ 6,34	€ 7,53	€ 10,04	€ 12,68	€ 15,06
	30	€ 2,57	€ 3,81	€ 5,08	€ 6,42	€ 7,63	€ 10,17	€ 12,84	€ 15,25
	40	€ 2,56	€ 3,80	€ 5,07	€ 6,40	€ 7,60	€ 10,13	€ 12,80	€ 15,20
	45	€ 2,19	€ 3,25	€ 4,33	€ 5,47	€ 6,49	€ 7,00	€ 10,94	€ 17,71
	50	€ 2,42	€ 3,59	€ 4,79	€ 6,05	€ 7,18	€ 9,58	€ 12,10	€ 14,37
55	€ 2,64	€ 3,92	€ 5,23	€ 6,60	€ 7,84	€ 10,45	€ 13,20	€ 15,68	
60	€ 2,27	€ 3,37	€ 4,49	€ 6,46	€ 6,73	€ 8,97	€ 11,34	€ 13,46	

PENOSIL GOLDGUN 65 PLUS All Season



- installation et isolation des câbles,
- remplissage des lacunes, des trous et des fissures, indice d'affaiblissement acoustique $r_{st w} = 60$ dB
- pour sceller l'espace entre les montants et les châssis dormants installés aux portes et aux fenêtres

GoldGun 65 Plus All Season est un canon à mousse qui se distingue par sa production de qualité et ses performances supérieures - plus de 43% par rapport aux autres mousses standards de polyuréthane.

Recommandé pour les utilisateurs les plus exigeants. Fonctionne très bien dans des conditions météorologiques extrêmes de -20°C à +30°C !

PENOSIL Premium 65



- installation et isolation des câbles,
- remplissage des lacunes, des trous et des fissures, indice d'affaiblissement acoustique $r_{st w} = 60$ dB
- pour sceller l'espace entre les montants et les châssis dormants installés aux portes et aux fenêtres

PENOSIL Premium Gunfoam 65 est un canon de mousse professionnel pour l'installation de portes et fenêtres à haute performance. Par rapport à une mousse standard le rendement est supérieur de 15 litres. La mousse durcie a une bonne isolation acoustique et thermique ainsi qu'une grande adhérence. Elle adhère bien sur la plupart des matériaux.

100% de réparation



- installation et isolation des câbles,
- remplissage des lacunes, des trous et des fissures, indice d'affaiblissement acoustique $r_{st w} = 60$ dB
- pour sceller l'espace entre les montants et les châssis dormants installés aux portes et aux fenêtres

Canon de mousse de basse pression et en polyuréthane 100% de réparation qui durcit lorsqu'elle est exposée à l'humidité de l'air. Mousse recommandée pour les utilisateurs qui veulent un produit à très bon prix. La mousse durcie est un bon isolant thermique et acoustique, elle a une adhérence élevée et une bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction.

PENOSIL Premium Seal&Fix (MS Polimer)



- A l'intérieur et à l'extérieur des joints, des adhésifs - flexibles permanents, adapté à des pièces en mouvement et des joints, adaptés pour le traitement de la toiture.
- Excellente adhérence à la plupart des matériaux (aluminium, acier galvanisé, verre, PVC, matériaux de construction, béton, bois, brique, pierre).
- Résistante à l'humidité, aux rayons UV, à la moisissure et aux conditions atmosphériques.
- Ce produit n'est pas adapté pour une utilisation dans les zones exposées à une humidité constante : par exemple - piscine.

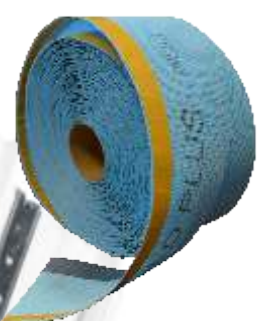
PENOSIL Premium Seal&Fix est un simple composant hautement modulaire de colle mastic hybride à base de polymères.

Description du produit:

Il ne contient pas de silicone, d'isocyanates, de solvants. Neutre et sans odeur, il se durcit avec l'humidité de l'air. Durcissement rapide: vitesse de polymérisation très élevée durant les premières heures. Excellente adhérence, le produit peut être peint avec des peintures acryliques. Excellente résistance aux UV, au vieillissement et aux conditions

Rubans à l'assemblage à chaud

(interne et externe), longueur 25 m



Le rôle clé pour augmenter l'isolation thermique des maisons est le remplissage des trous. Même pour des fenêtres et portes de haute qualité d'isolation thermique élevée, en raison de l'installation incorrecte de ses composants, l'espace qui les entoure peut facilement créer des ponts thermiques. L'installation de la technologie à chaud des fenêtres assure une économie d'énergie maximale en protégeant l'espace entre la fenêtre et la structure de support du bâtiment contre les intempéries et l'humidité de l'intérieur, en raison d'une isolation thermique augmentée.

largeur: 7 cm

largeur: 10 cm

largeur: 15 cm

Rubans auto-expansibles -

DENSITÉ DE RUBANS 80



PENOSIL Premium Expanding Tape est un ruban de mousse d'expansion à base de matériau ouvert à la diffusion. Il présente une excellente résistance à l'eau et une stabilité aux UV, en minimisant le risque de pourriture sèche et d'infection fongique sur les surfaces en contact avec les moyens d'étanchéité. Ce ruban permet le mouvement de l'air dans les joints.

Champ d'application:

- étanchéité des joints entre les structures de soutien et les cadres de fenêtres et de châssis dormants
- étanchéité des joints entre des éléments en béton
- étanchéité des appuis de fenêtre et des seuils de portes
- double étanchéité des châssis de fenêtres vitrées
- l'étanchéité des fenêtres de toit
- l'étanchéité des éléments de structure de la toiture
- étanchéité d'isolation acoustique et d'anti-vibration, les appareils de ventilation et de climatisation
- isolation acoustique et anti- vibrations dans les appareils mobiles

Chiffons de nettoyage -

PENOSIL PREMIUM CLEANING



Universals tissus pour nettoyer la saleté de la mousse de polyuréthane non durcie, des silicones, des adhésifs, des peintures sur différentes surfaces, et des mains et outils.

Penosil – Foam Gun S1

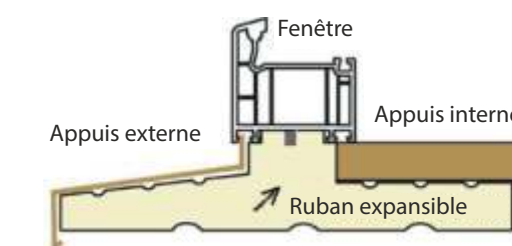


Canon à mousse professionnel utilisé pour les travaux d'assemblage lors de l'installation des fenêtres et des portes. Facile et pratique à utiliser, revêtu d'une couche de téflon ce qui rend difficile à la mousse d'adhérer.

100% ISOLATION

Appuis thermiques „ 100% ISOLATION" est la solution idéale combinant l'isolation d'espace au-dessus des fenêtres et la facilité d'installation.

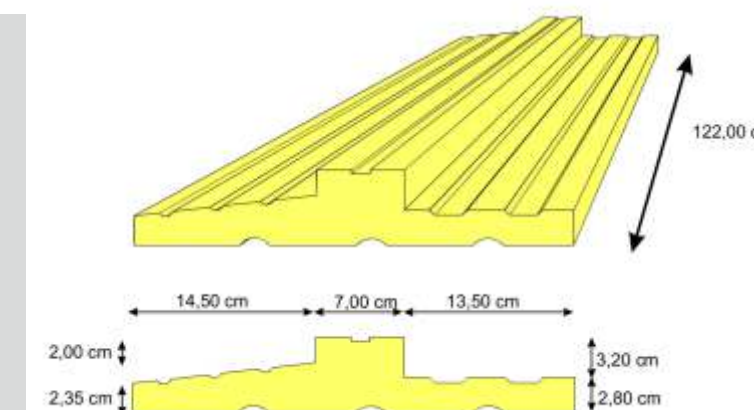
Ils sont faits de polystyrène extrudé XPS ou polystyrène EPS. Tous ces matériaux présentent une faible conductivité thermique, une haute résistance à la compression et une haute résistance à l'humidité.



Appuis thermiques „100% ISOLATION” standard

Caractéristiques du produit:

- la pente d'appuis externe - 11%
- matériau: XPS ou EPS
- capacité à s'adapter à tout type de profilés en PVC
- possibilité de commande avec bande d'étanchéité en PVC et joint en caoutchouc
- haute isolation thermique
- facilité d'installation

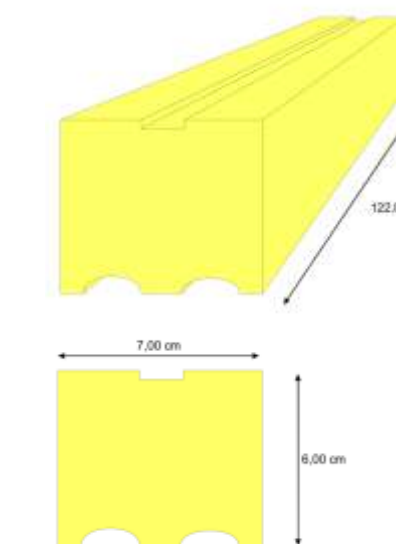


Application: Installé dans le cas d'appuis intérieurs avec des épaisseurs allant jusqu'à 32 mm et d'appuis extérieures de fenêtre.

Appuis thermiques „100% ISOLATION” économique

Caractéristiques du produit:

- matériau: XPS ou EPS
- capacité à s'adapter à tout type de profilés en PVC
- possibilité de commande avec bande d'étanchéité en PVC et joint en caoutchouc
- facilité d'installation



Application: Profil utilisé pour les appuis externes de fenêtre d'une épaisseur inhabituelle ou fenêtres sans appuis à l'intérieur. Vous pouvez également l'utiliser sous la porte d'entrée.