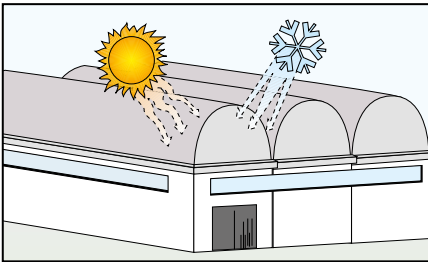


THERMOBASE THERMOBASE TEGOLA ISOPREF PSE

ISOLANTS THERMIQUES PRÉFABRIQUÉS ACCOULÉS À UNE FEUILLE D'ÉTANCHÉITÉ

CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

1 PROBLÈME



2 SOLUTION

THERMOBASE est un isolant thermique en rouleaux composé de lames isolantes collées à chaud sur une feuille d'étanchéité en bitume distillé polymère.

L'isolant est disponible en trois versions :

- Polystyrène expansé extrudé auto-extinguible
- Polystyrène expansé sintérisé auto-extinguible
- Polyuréthane expansé auto-extinguible laminé en continu

La feuille d'étanchéité qui le recouvre peut être :

- Armée avec du feutre de verre
- Armée avec du tissu de polyester stabilisé avec de la fibre de verre, exempte de « retraits ».

Un autre produit spécifique, **THERMOBASE TEGOLA**, est également disponible pour l'isolation du dessous de tuiles. Une feuille d'étanchéité armée polyester recouverte d'écailles d'ardoise est collée sur les quatre types d'isolant.

THERMOBASE est fabriqué sur une ligne dotée de trois groupes de découpe pour les panneaux isolants, sur laquelle les listels sont collés en continu à la feuille d'étanchéité. La juxtaposition parfaite des lames et l'épaisseur du matériau sont constamment contrôlées.

THERMOBASE, indiqué pour l'isolation et l'imperméabilisation des couvertures de bâtiments,

THERMOBASE TEGOLA est la version conçue pour résoudre les problèmes d'imperméabilisation et d'isolation thermique de dessous de tuiles.

Il peut être produit avec les trois types d'isolant : polystyrène expansé, polystyrène extrudé, polyuréthane expansé. La feuille d'étanchéité supérieure est à base de bitume distillé polymère armée avec du tissu non tissé en polyester stabilisé avec de la fibre de verre. La face apparente de la feuille est recouverte d'écailles d'ardoise collées à chaud à une température de 180°C, à l'exception d'une bande latérale de 8 cm prévue, généralement sur un côté de l'isolant thermique, pour favoriser le soudage de la lisière de superposition. En cas de produit sans lisière, deux bandes latérales de 8 cm de la

COMMENT ISOLER LES COUVERTURES À GÉOMÉTRIE COMPLEXE, RÉDUIRE LES VARIATIONS DIMENSIONNELLES DES ISOLANTS THERMIQUES ET ACCELERER LES OPERATIONS DE POSE MÊME SUR DES ISOLANTS SENSIBLES À LA CHALEUR

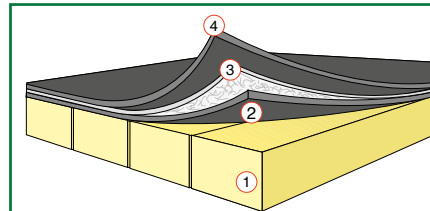
Les isolants thermiques THERMOBASE et ISOPREF entendent résoudre les problèmes susmentionnés.

- Ils réduisent tous deux les opérations de pose du fait qu'ils sont pré-accouplés à une feuille d'étanchéité en bitume distillé polymère et qu'ils ont été conçus pour être appliqués sur des isolants thermiques sensibles à la chaleur en polystyrène expansé.
- Ils sont en mesure de revêtir tous deux des surfaces à géométrie complexe, aussi bien concaves que convexes, de façon plus uniforme par rapport aux panneaux de dimensions standards. Le fractionnement en listels des isolants thermiques utilisés pour les différentes versions de THERMOBASE permet d'en distribuer les variations dimensionnelles, en limitant la quantité et en évitant ainsi de solliciter le revêtement imperméable supérieur.

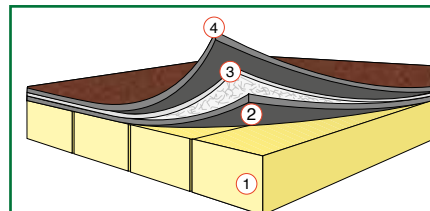
concentre en un seul produit l'isolation et l'imperméabilisation. Il est également possible cependant de l'utiliser pour l'isolation des vides au niveau des murs et dans les locaux en sous-sol qui exigent une étanchéité efficace à la vapeur. Dans ce cas, la feuille d'étanchéité, tournée vers l'intérieur, fera fonction de pare-vapeur.

THERMOBASE résout les problèmes des opérateurs et des architectes :

- **Flexible** : il s'adapte à toutes les formes du plan de pose et permet de revêtir soigneusement des toits de différentes formes sans laisser des zones de vide peu adhérentes.



1. Listels en polystyrène expansé, polystyrène extrudé, polyuréthane, laine de roche à fibres orientées
2. Bitume distillé polymère
3. Armature en fibre de verre ou en « tissu non tissé » de fibre polyester stabilisé avec de la fibre de verre
4. Bitume distillé polymère



1. Listels
2. Bitume distillé polymère
3. Armature
4. Bitume distillé polymère recouvert d'écailles d'ardoise collées à chaud

feuille seront sans écailles d'ardoise de manière à faciliter le soudage du cordon d'assemblage. Le revêtement minéral permet d'obtenir une

- **Stable** : l'isolant est découpé en listels, ses dilata-tions et ses contractions thermiques sont uniformément distribuées et moins importantes par rapport aux panneaux isolants, ce qui réduit les contraintes auxquelles le revêtement est généralement soumis.

- **Application rapide** : grâce à sa présentation en rouleaux, il est possible de poser deux couches en une seule opération.

- **Immédiatement imperméable** : il suffit de coller les lisières de superposition à la flamme ou - en cas de panneaux sans lisières - les bandes de scellement sur les lignes d'assemblage des éléments pour obtenir immédiatement un revêtement imperméable qui protège l'isolant des averses.

THERMOBASE est compatible avec les revêtements imperméables en bitume distillé polymère et les revêtements bitumineux multicouche.

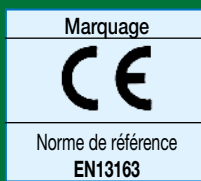
Le collage sur place des autres revêtements est facilité grâce à la grosse épaisseur de la feuille en bitume distillé polymère dotée d'un haut pouvoir d'adhérence.

Le revêtement imperméable, sur **THERMOBASE**, peut donc rester apparent étant donné que le vent ne parvient pas à le décoller. Il n'est plus nécessaire d'appliquer une couche de gravier et il est possible de recouvrir des structures légères qui ne supportent pas les surcharges.

surface antidérapante ainsi que l'adhérence du mortier de ciment en cas de pose directe des tuiles sur l'isolant.

Au terme du soudage à la flamme de la lisière ou de la bande d'assemblage, la surface est immédiatement imperméable et résistante aux averses, et permet une pose rapide des tuiles.

THERMOBASE TEGOLA assure une isolation thermique efficace et une protection imperméable sûre même en cas de tuiles déplacées ou cassées. Pour les systèmes d'application, se référer à notre documentation technique spécifique (Chapitre technique n° 7).



CARACTERISTIQUES				IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPOI			
ISOLANTS THERMIQUES	ISOLANTS ACUSTIQUES	IMPERMEABLE	REACTION AU FEU	ECO GREEN	SANS AMIANTE	SANS GOUDRON	SANS CHLORE	RECYCLABLE	DECHETS INOFFENSIFS	SANS HUILE USEE	APPLICATION AVEC CLOUS	APPLICATION AVEC COLLE A FROID	APPLICATION AVEC TECTENE BV STRIP

DESCRIPTION

THERMOBASE PSE est un panneau découpé en listels de 50 mm, à épaisseur uniforme, à base de polystyrène expansé sintérisé auto-extinguible dont le λ est égal, pour le type 80, à 0,037 W/mK, alors que pour le type 120 il est égal à 0,035 W/mK. Ce panneau est accouplé à chaud à une feuille d'étanchéité à base de bitume distillé polymère. Il est par conséquent possible de traiter la surface supérieure à la flamme sans brûler l'isolant.

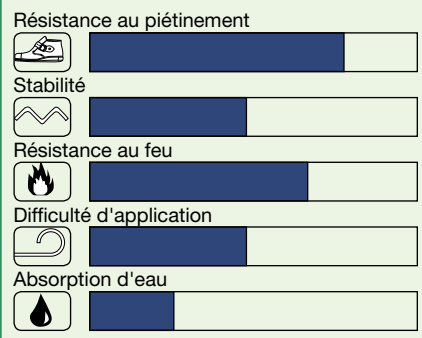
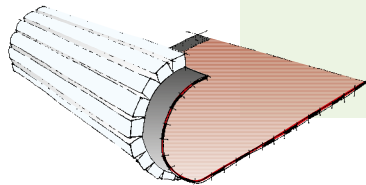
THERMOBASE PSE, doté d'un haut pouvoir isolant, est très élastique et peut être utilisé aussi bien sous des revêtements apparents que sous une protection lourde. Doté d'une bonne stabilité dimensionnelle, il subit des variations dimensionnelles insignifiantes même en cas d'humidité étant donné qu'il absorbe très peu l'eau.

THERMOBASE PSE, qui résiste à la compression, est à base de polystyrène expansé haute densité et le type 120 peut être utilisé sous des terrasses piétonnables tandis que le type 80 s'utilise sous des revêtements apparents. Le polystyrène expansé sintérisé est un isolant économique testé depuis des décennies sur les couvertures, et la préfabrication obtenue par l'union avec la feuille imperméable en réduit la sensibi-

lité à la chaleur de la flamme de pose de la feuille imperméable, permettant ainsi des économies en termes de coûts d'isolation et d'application. Il est possible de coller **THERMOBASE PSE** au plan de pose selon le système traditionnel, sur une couche de bitume oxydé moulé suffisamment refroidi ou avec la colle bitumineuse à froid MASTICOLL en cas d'application sous une protection lourde. Les panneaux doivent par contre être cloués lorsque la stratigraphie prévoit le revêtement apparent. Le collage innovant à la flamme sur le pare-vapeur multifonction TECTENE BV STRIP est un système plus récent (pour de plus amples informations sur la pose des matériaux isolants, consulter les documentations techniques INDEX).

Après avoir fixé l'isolant au plan de pose et avoir soigneusement juxtaposé les éléments, coller à la flamme les lisières de superposition. Il faudra ensuite coller à la flamme la deuxième couche du revêtement imperméable à poser à cheval des lignes de scellement.

ISOBASE TEGOLA PSE est la version auto-protégée avec de l'ardoise minérale conçue pour les dessous de tuiles.



CERTIFICAT

"Güteschutzgemeinschaft hartschaum"

Certificat de conformité à la norme EN 13163



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

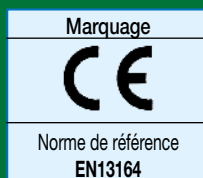
	Normes	THERMOBASE PSE 80									THERMOBASE PSE 120								
		- pour toutes les utilisations -																	
Utilisations prévues		- pour toutes les utilisations -																	
Code de désignation	EN 13163	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(30)-DS(N)5-BS125-CS(10)80									EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-BS170-CS(10)120								
Rés. à la compression à 10% de compression	EN 826	≥80 KPa [CS(10)80]																	
Stabilité dimensionnelle 48 h à 23°C à 90% H.R.	EN 1604	±0.5% [DS(N)5]																	
Résistance à la flexion	EN 12089	≥125 KPa [BS125]									≥170 KPa [BS170]								
Résistance à la traction perpendiculaire des faces		-																	
Conductibilité thermique λ	EN 12667	0.037 W/mK									0.035 W/mK								
Épaisseur T(1) (mm)		20	30	40	50	60	70	80	90	100	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Résistance thermique R_D (m²K/W)		0,55	0,82	1,09	1,36	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	0,58	0,87	1,16	1,44	1,73	2,01	2,30	2,58	2,87
Capacité thermique (KJ/K·m²)		0,43	0,65	0,86	1,09	1,30	1,51	1,73	1,94	2,16	0,53	0,79	1,06	1,32	1,58	1,85	2,11	2,38	2,64
Absorption d'eau à long terme	EN 12087	<5%																	
Transmission de la vapeur	EN 12086	$\mu = 30 \div 70$																	
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse E ₀₂																	

Caractéristiques spécifiques de la feuille à base de bitume distillé polymère

	Normes	THERMOBASE PSE 80							THERMOBASE PSE 120						
		60 kPa													
Imperméabilité	EN 1928-B	60 kPa													
Perméabilité à la vapeur	EN 1931	$\mu = 20\ 000$													
Conductibilité thermique		0,2 W/mK													
Type		V2	V3	P3	P4	MIN P3,5	MIN P4,0	MIN P4,5	V2	V3	P3	P4	MIN P3,5	MIN P4,0	MIN P4,5
Capacité thermique (KJ/K·m²)		2,60	3,90	3,90	5,20	4,20	4,80	5,40	2,60	3,90	3,90	5,20	4,20	4,80	5,40

Indice d'isolation acoustique. Indice d'absorption acoustique. Indice de transmission du bruit d'impact. Durabilité de la réaction au feu, de la résistance thermique, de la résistance à la compression. **NPD**

Toutes les versions de THERMOBASE peuvent être fournies, sur demande, sans lisière latérale mais avec une bande de chevauchement en feuille à base de bitume distillé polymère du même type que le revêtement de l'isolant, en rouleaux de 0,14x10 mètres.



CARACTERISTIQUES				IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPLOI			
ISOLANTS THERMIQUES	ISOLANTS ACUSTIQUES	IMPERMEABLE	REACTION AU FEU	ECO GREEN	SANS AMIANTE	SANS GOUDRON	SANS CHLORE	RECYCLABLE	DECHETS INOFFENSIFS	SANS HUILE USEE	APPLICATION AVEC CLOUS	APPLICATION AVEC COLLE A FROID	APPLICATION AVEC TECTENE BV STRIP

DESCRIPTION

THERMOBASE PSE/EX est un panneau découpé en listels de 50 mm, à épaisseur uniforme, à base de polystyrène expansé extrudé monocouche auto-extinguible, accouplé à chaud à une feuille d'étanchéité à base de bitume distillé polymère. Il est par conséquent possible de traiter la surface supérieure à la flamme sans brûler l'isolant.

Grâce à sa résistance thermique spécifique élevée, **THERMOBASE PSE/EX** est économique et permet en outre, contrairement à d'autres isolants, l'utilisation d'épaisseurs inférieures. Doté d'une bonne stabilité dimensionnelle, il subit des variations dimensionnelles insignifiantes même en cas d'humidité étant donné qu'il absorbe très peu l'eau.

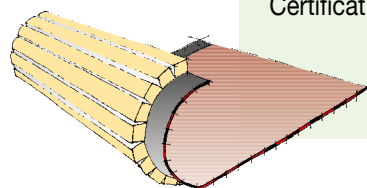
THERMOBASE PSE/EX est à base de polystyrène extrudé haute densité et sa très grande résistance à la compression en fait un produit adapté à la pose sous des terrasses piétonnables et carrossables ou lestées avec du gravier.

La préfabrication obtenue par l'union avec la feuille imperméable en réduit la sensibilité à la chaleur de la flamme de pose de la feuille imperméable, permettant ainsi des économies en terme de coûts

d'isolation et d'application. Il est possible de coller **THERMOBASE PSE/EX** au plan de pose selon le système traditionnel, sur une couche de bitume oxydé moulé suffisamment refroidi ou avec la colle bitumineuse à froid MASTICOLL en cas d'application sous une protection lourde. Les panneaux doivent par contre être cloués lorsque la stratigraphie prévoit le revêtement apparent. Le collage innovant à la flamme sur le pare-vapeur multifonction TECTENE BV STRIP est un système plus récent (pour de plus amples informations sur la pose des matériaux isolants, consulter les documentations techniques INDEX).

Après avoir fixé l'isolant au plan de pose et avoir soigneusement juxtaposé les éléments, coller à la flamme les lisières de superposition. Il faudra ensuite coller à la flamme la deuxième couche du revêtement imperméable à poser à cheval des lignes de scellement.

THERMOBASE TEGOLA PSE/EX est la version autoprotégée avec de l'ardoise minérale conçue pour les dessous de tuiles.



Résistance au piétinement



Stabilité



Résistance au feu



Difficulté d'application



Absorption d'eau



CERTIFICAT

"Güteschutzgemeinschaft hartschaum"

Certificat de conformité à la norme

EN 13164



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

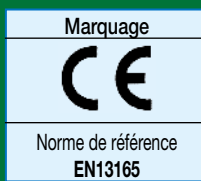
Normes		THERMOBASE PSE/EX						
Utilisations prévues		- pour toutes les utilisations -						
Code de désignation	EN 13164	XPS EN13164-T(2)-DS(TH)-CS(10/Y)250-TR200-WL(T)1,5						
Rés. à la compression à 10% de compression	EN 826	≥250 KPa [CS(10/Y)250]						
Stabilité dimensionnelle 48 h à 23°C à 90% H.R.	EN 1604	DS(TH)						
Résistance à la flexion	EN 12089	-						
Résistance à la traction perpendiculaire des faces		-						
Conductibilité thermique λ	EN 12667	0,033 W/mK		0,034 W/mK		0,036 W/mK		
Épaisseur T(2) (mm)		30	40	50	60	80		
Résistance thermique R _p (m²K/W)		0,92	1,22	1,48	1,78	2,23		
Capacité thermique (KJ/K·m²)		1,15	1,54	1,92	2,30	3,07		
Absorption d'eau à long terme	EN 12087	≤1,5% [WL(T)1,5]						
Transmission de la vapeur	EN 12086	μ = 80						
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse E _{a2}						
Caractéristiques spécifiques de la feuille à base de bitume distillé polymère								
Imperméabilité	EN 1928-B	60 kPa						
Perméabilité à la vapeur	EN 1931	μ = 20 000						
Conductibilité thermique		0,2 W/mK						
Type		V2	V3	P3	P4	MIN P3,5	MIN P4,0	MIN P4,5
Capacité thermique (KJ/K·m²)		2,60	3,90	3,90	5,20	4,20	4,80	5,40

Indice d'isolation acoustique. Indice d'absorption acoustique. Indice de transmission du bruit d'impact. Durabilité de la réaction au feu, de la résistance thermique, de la résistance à la compression. **NPD**

Toutes les versions de **THERMOBASE** peuvent être fournies, sur demande, sans lisière latérale mais avec une bande de chevauchement en feuille à base de bitume distillé polymère du même type que le revêtement de l'isolant, en rouleaux de 0,14x10 mètres.

THERMOBASE

- PUR BIPAPER
- PUR BIGLASS



THERMOBASE TEGOLA

- PUR BIPAPER
- PUR BIGLASS

CARATTERISTICHE			IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPOI				
ISOLANTE TERMICO	ISOLANTE ACUSTICO	IMPERMEABILE	ECO GREEN	SANS ASIANTE	SANS GOUDRON	SANS CHLORE	RECYCLABLE	DÉCHETS INOFFENSIFS	SANS HUILE USEE	APPLICATION AVEC CLOUS	APPLICATION AVEC COLLE A FROID	APPLICATION AVEC BITUME OXIDE FONDU	APPLICATION AVEC PROMINENT

DESCRIPTION

THERMOBASE PUR est un panneau découpé en listels de 50 mm, à épaisseur uniforme, à base de mousse de polyuréthane auto-extinguible, laminée en continu entre deux cartons feutrés bituminés dans la version **THERMOBASE PUR BIPAPER** ou entre deux feutres de verre couchés polyéthylène dans la version **THERMOBASE PUR BIGLASS**, accouplé à chaud à une feuille d'étanchéité à base de bitume distillé polymère. Il est par conséquent possible de traiter la surface supérieure à la flamme sans brûler l'isolant.

Avec une épaisseur identique, **THERMOBASE PUR** est doté d'une plus haute résistance thermique, ce qui en fait le meilleur produit de la gamme.

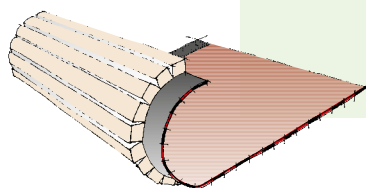
THERMOBASE PUR est à base de mousse haute densité et sa résistance à la compression en permet l'application sous les terrasses piétonnables.

La mousse de polyuréthane d'**ISOBASE PUR** résiste à la chaleur jusqu'à +100°C et peut supporter brièvement des pointes de 250°C, ce qui en fait le produit le plus demandé parmi les isolants à appliquer à la flamme dans des conditions

difficiles à forte inclinaison ou dans des situations similaires. Il est possible de le coller au plan de pose selon le système traditionnel, sur une couche de bitume oxydé ou avec la colle bitumineuse à froid MASTICOLL ou, mieux encore, d'adopter une pose innovante à la flamme sur le pare-vapeur multifonction PROMINENT surtout sur les toits inclinés. Il faudra préférer la fixation mécanique en cas de pose sur du bois ou sur des tôles ondulées (pour de plus amples informations sur la pose des matériaux isolants, consulter les documentations techniques INDEX).

Après avoir fixé l'isolant au plan de pose et avoir soigneusement juxtaposé les éléments, coller à la flamme les lisières de superposition. Il faudra ensuite coller à la flamme la deuxième couche du revêtement imperméable à poser à cheval des lignes de scellement.

ISOBASE TEGOLA PUR est la version autoprotégée avec de l'ardoise minérale conçue pour les dessous de tuiles.



Résistance au piétinement



Stabilité



Résistance au feu



Difficulté d'application



Absorption d'eau



CERTIFICAT

"Güteschutzgemeinschaft hartschaum"

Certificat de conformité à la norme EN 13165



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes		THERMOBASE PUR						
Utilisations prévues		- pour toutes les utilisations -						
Code de désignation	EN 13164	PUR EN13165-T(2)-DS(TH)2-CS(10/Y)150-TR40						
Rés. à la compression à 10% de compression	EN 826	≥150 KPa [CS(10/Y)150]						
Stabilité dimensionnelle 48 h à 23°C à 90% H.R.	EN 1604	DS(TH)2						
Résistance à la flexion	EN 12089	-						
Résistance à la traction perpendiculaire des faces		≥40 KPa [TR40]						
Conductibilité thermique λ	EN 12667	0,028 W/mK						
Épaisseur T(2) (mm)		30	40	50	60 (*)			
Résistance thermique R _p (m²K/W)		1,08	1,44	1,80	2,16			
Capacité thermique (KJ/K.m²)		1,34	1,79	2,24	2,69			
Absorption d'eau à long terme	EN 12087	<2%						
Transmission de la vapeur	EN 12086	μ = 100						
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse F						
Caractéristiques spécifiques de la feuille à base de bitume distillé polymère								
Imperméabilité	EN 1928-B	60 kPa						
Perméabilité à la vapeur	EN 1931	μ = 20 000						
Conductibilité thermique		0,2 W/mK						
Type		V2	V3	P3	P4	MIN P3,5	MIN P4,0	MIN P4,5
Capacité thermique (KJ/K.m²)		2,60	3,90	3,90	5,20	4,20	4,80	5,40

Indice d'isolation acoustique. Indice d'absorption acoustique. Indice de transmission du bruit d'impact. Durabilité de la réaction au feu, de la résistance thermique, de la résistance à la compression. **NPD**

(*) disponible uniquement dans la version avec finition en voile de verre bitumé.

Toutes les versions de THERMOBASE peuvent être fournies, sur demande, sans lisière latérale mais avec une bande de chevauchement en feuille à base de bitume distillé polymère du même type que le revêtement de l'isolant, en rouleaux de 0,14x10 mètres.

MODALITÉS DE POSE

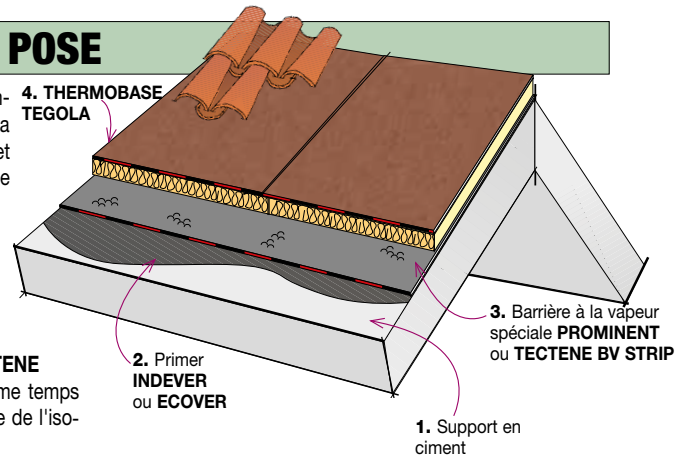
Outre les systèmes de collage et de fixation mécanique traditionnels adoptés dans le secteur des imperméabilisations, **THERMOBASE** peut être également fixé à la flamme sur les membranes innovantes INDEX :

- PROMINENT
- TECTENE BV STRIP
- SELFTENE BV BIADESIVO

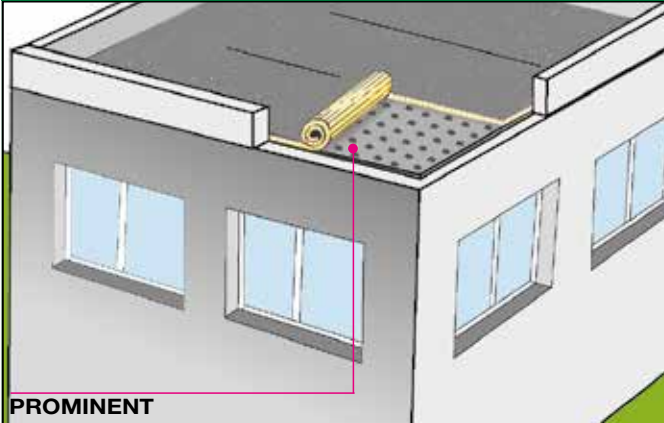
PROMINENT sera utilisée pour poser les **THERMOBASE** résistant à la chaleur comme **THERMOBASE PUR**, tandis que pour **THERMOBASE PSE** et **THERMOBASE PSE/EX** il faudra utiliser TECTENE BV STRIP.



Le collage à la flamme sur les membranes INDEX spéciales facilite la pose même sur des toits inclinés et permet des économies en terme de coûts de transport et de temps de pose. Plus besoin d'attendre la dissolution du bitume dans la chaudière ni de transporter le bitume oxydé et la chaudière. Un rouleau des nouveaux pare-vapeur multifonction **PROMINENT** et **TECTENE BV STRIP** permet d'obtenir en même temps l'étanchéité à la vapeur et le collage de l'isolant thermique.



1. POSE DE THERMOBASE AVEC PROMINENT

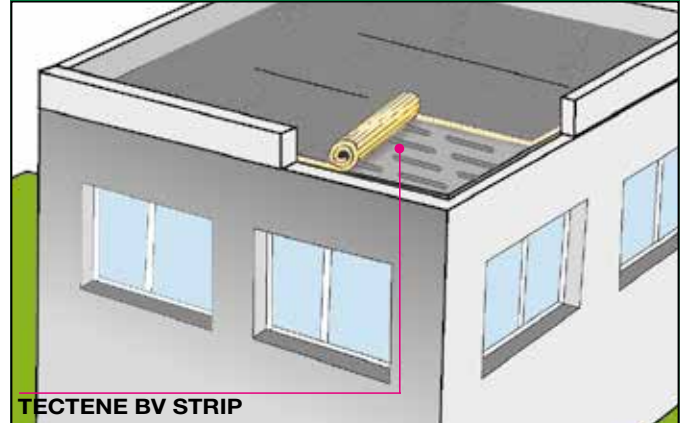


PROMINENT

SYSTÈME APPROPRIÉ POUR LES TYPES DE THERMOBASE SUIVANTS

- THERMOBASE PUR et THERMOBASE TEGOLA PUR

2. POSE DE THERMOBASE AVEC TECTENE BV STRIP

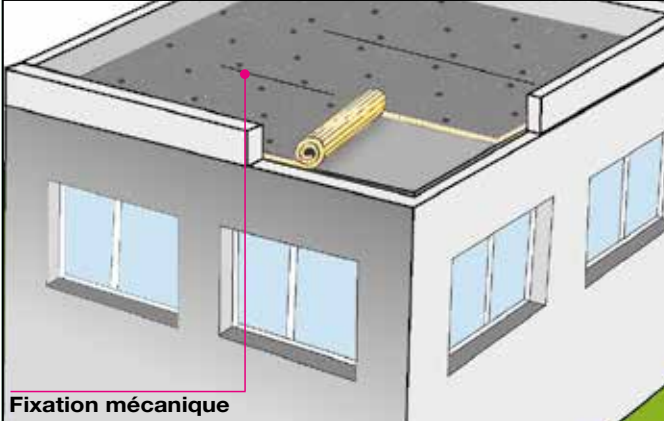


TECTENE BV STRIP

SYSTÈME APPROPRIÉ POUR LES TYPES DE THERMOBASE SUIVANTS

- THERMOBASE PSE et THERMOBASE TEGOLA PSE
- THERMOBASE PSE/EX et THERMOBASE TEGOLA PSE/EX sur couvertures plates

3. POSE DE THERMOBASE AVEC FIXATION MÉCANIQUE

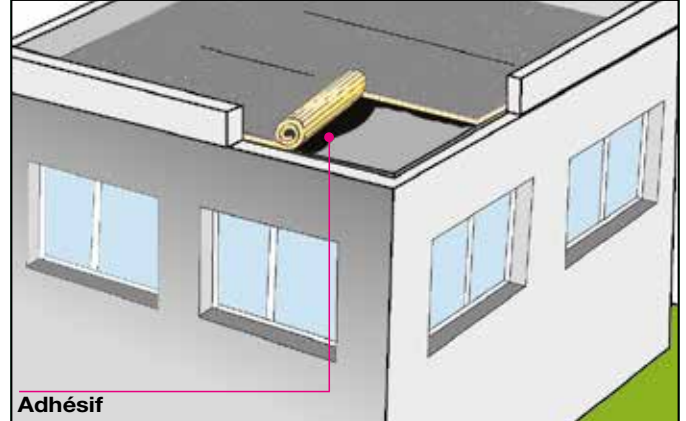


Fixation mécanique

SYSTÈME APPROPRIÉ POUR LES TYPES DE THERMOBASE SUIVANTS

- THERMOBASE PSE et THERMOBASE TEGOLA PSE
- THERMOBASE PSE/EX et THERMOBASE TEGOLA PSE/EX
- THERMOBASE PUR et THERMOBASE TEGOLA PUR

4. POSE DE THERMOBASE AVEC COLLES À CHAUD ET À FROID



Adhésif

SYSTÈME APPROPRIÉ POUR LES TYPES DE THERMOBASE SUIVANTS

- THERMOBASE PUR et THERMOBASE TEGOLA PUR à chaud avec du bitume oxydé moulé
- THERMOBASE PUR et THERMOBASE TEGOLA PUR à froid sur le plan de pose
- THERMOBASE PSE et THERMOBASE TEGOLA PSE avec MASTICOLL
- THERMOBASE PSE/EX et THERMOBASE TEGOLA PSE/EX

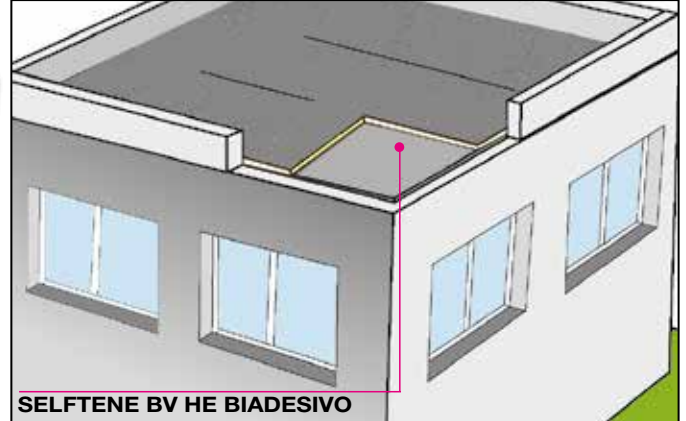
Il est également possible d'utiliser SELFTENE BV BIADESIVO : la feuille autocollante d'étanchéité à la vapeur sur laquelle coller les panneaux isolants par simple pression sans recourir à aucun autre matériau.

Le bitume chaud, les colles et la flamme ne sont plus utilisés étant donné qu'il suffit d'éliminer la pellicule siliconée de protection de la face supérieure de la feuille et d'y appliquer le panneau isolant par pression.

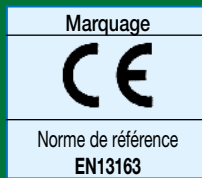
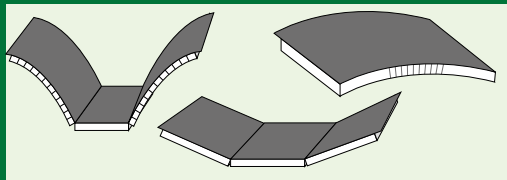
Cette solution est parfaite pour la fixation de tous les types de **THERMOBASE**.



POSE DE THERMOBASE SUR SELFTENE BV HE BIADESIVO



SELFTENE BV HE BIADESIVO



ISOPREF PSE

CARACTERISTIQUES				IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPLOI			
ISOLANTS THERMIQUES	ISOLANTS ACUSTIQUES	IMPERMEABLE	REACTION AU FEU	ECO GREEN	SANS AMIANTE	SANS GOUDRON	SANS CHLORE	RECYCLABLE	DECHETS INOFFENSIFS	SANS HUILE USEE	APPLICATION AVEC CLOUS	APPLICATION AVEC COLLE A FROID	APPLICATION AVEC TECTENE BV STRIP

DESCRIPTION

Outre l'isolant thermique THERMOBASE, il est également possible de produire des éléments isolants en polystyrène expansé préfabriqués et déjà accouplés à une membrane pour le revêtement sur mesure des différents types de couvertures préfabriquées dénommé : **ISOPREF PSE**. Les éléments préfabriqués sont produits sur demande dans différentes formes, épaisseurs et densités et sont le fruit de la collaboration avec l'opérateur et/ou le préfabricant. Nous vous soumettrons notre étude de faisabilité quel que soit le problème ou la situation. Nous pouvons produire un ou plusieurs éléments avec des découpes et/ou des fraisages qui permettent de les plier pour les adapter à la forme à revêtir. Pour obtenir la jonction entre les éléments, il

suffit de laisser dépasser la membrane imperméable du panneau sur un ou plusieurs côtés. Les éléments préfabriqués **ISOPREF PSE** réduisent les temps de pose et permettent une programmation industrielle des délais de livraison des ouvrages de construction. Il est

ainsi possible d'exécuter la plupart des travaux d'isolation et d'imperméabilisation auprès de l'établissement du préfabricant en limitant les opérations de chantier aux dernières phases de pose du revêtement imperméable.

Dimensions réalisables

	Longueur		Largeur		Épaisseur	
	maximum	minimum	maximum	minimum	maximum	minimum
PANNEAU ISOLANT						
• Plaque simple	2560 mm	1000 mm	1050 mm	450 mm	100 mm	30 mm
• 2 plaques symétriques	3000 mm	1000 mm	1050 mm	450 mm	100 mm	30 mm
MEMBRANE			1100 mm	600 mm	5 mm	2 mm
BANDES DE CHEVAUCHEMENT D'EXTRÉMITÉ ANTERIEURE ET POSTERIEURE	200 mm	50 mm				
BANDES DE CHEVAUCHEMENT LATÉRALES			100 mm	0 mm		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes	ISOPREF PSE 80												ISOPREF PSE 120											
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
Utilisations prévues	- pour toutes les utilisations -												- pour toutes les utilisations -											
Code de désignation	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(30)-DS(N)5-BS125-CS(10)80												EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(N)5-BS170-CS(10)120											
Rés. à la compression à 10% de compression	≥80 KPa [CS(10)80]												≥120 KPa [CS(10)120]											
Stabilité dimensionnelle 48 h à 23°C à 90% H.R.	±0.5% [DS(N)5]												±0.5% [DS(N)5]											
Résistance à la flexion	≥125 KPa [BS125]												≥170 KPa [BS170]											
Résistance à la traction perpendiculaire des faces	-												-											
Conductibilité thermique λ	0.037 W/mK												0.035 W/mK											
Épaisseur T(1) (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
Résistance thermique R _p (m ² K/W)	0,55	0,82	1,09	1,36	1,63	1,90	2,17	2,44	2,71	2,99	3,26	0,58	0,87	1,16	1,44	1,73	2,01	2,30	2,58	2,87	3,16	3,44		
Capacité thermique (KJ/K·m ²)	0,43	0,65	0,86	1,09	1,30	1,51	1,73	1,94	2,16	2,38	2,59	0,53	0,79	1,06	1,32	1,58	1,85	2,11	2,38	2,64	2,90	3,17		
Absorption d'eau à long terme	<5%												<5%											
Transmission de la vapeur	μ = 30÷70												μ = 30÷70											
Réaction au feu	Euroclasse E _{d2}												Euroclasse E _{d2}											
Caractéristiques spécifiques de la feuille à base de bitume distillé polymère																								
Imperméabilité	60 kPa												60 kPa											
Perméabilité à la vapeur	μ = 20 000												μ = 20 000											
Conductibilité thermique	0,2 W/mK												0,2 W/mK											
Type	V2	V3	P3	P4	MIN P3,5	MIN P4,0	MIN P4,5	V2	V3	P3	P4	MIN P3,5	MIN P4,0	MIN P4,5										
Capacité thermique (KJ/K·m ²)	2,60	3,90	3,90	5,20	4,20	4,80	5,40	2,60	3,90	3,90	5,20	4,20	4,80	5,40										

Les dessins représentant quelques exemples des solutions qu'il est possible de réaliser avec ISOPREF PSE ne sont fournis qu'à titre illustratif. Nous vous invitons à nous demander la solution sur mesure à votre problème pour nous permettre de vous soumettre notre étude de faisabilité.



Membres ANIT

Les données fournies par cette publication sont le résultat de tests de laboratoire ou de relevés sur chantier. Ils ne garantissent pas la répétitivité des résultats pour des systèmes équivalents.

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.index-spa.com
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



et les utilisations du produit. Étant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclinons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentant nos meilleures connaissances concernant les produits