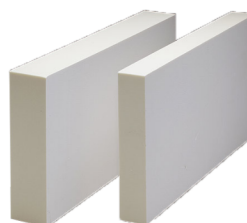


FICHE TECHNIQUE (FT)

PIR Panneau d'isolation S

Panneaux d'isolation thermique haute performance



Domaines d'application

Composant du système FIXITherm.pir comme panneau d'isolation thermique haute performance peu encombrant pour les façades, dans les niches, en sous-faces à l'intérieur et à l'extérieur.

Propriétés

- Excellentes propriétés d'isolation thermique
- Pas de barrière d'incendie nécessaire lors d'une construction certifiée par l'AEAI
- Epaisseurs disponibles 20 à 300 mm

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000147759	2000147760	2000147761	2000147762	2000147763
Emballage					
Quantité par unité	12 m ² /unité	8 m ² /unité	6 m ² /unité	4,5 m ² /unité	4 m ² /unité
Unité par palette	24 pce/unite	16 pce/unite	12 pce/unite	9 pce/unite	8 pce/unite
Longueur	100 cm				
Largeur	50 cm				
Épaisseur isolante	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Comportement au feu	E (Comportement au feu) EN 13501-1 RF3				
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	env. 60				
Conductivité thermique	0,025 W/mK (jusqu'à 60 mm) 0,024 W/mK (80 - 100 mm) 0,023 W/mK (dès 120 mm)				
Résistance à la température	-30 °C 110 °C				

PIR Panneau d'isolation S

Panneaux d'isolation thermique haute performance

Numéro d'article	2000147759	2000147760	2000147761	2000147762	2000147763
Masse volumique	> 30 kg/m ³				
Masse volumique moyenne	< 30 kg/m ³				

Numéro d'article	2000147765	2000147767	2000147769	2000147771	2000147772
Emballage					
Quantité par unité	3 m²/unité	2 m²/unité		1,5 m²/unité	
Unité par palette	6 pce/unite	4 pce/unite		3 pce/unite	
Longueur	100 cm				
Largeur	50 cm				
Épaisseur isolante	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Comportement au feu	E (Comportement au feu) EN 13501-1 RF3				
Coefficient de résis- tance à la diffusion de la vapeur d'eau	env. 60				
Conductivité ther- mique	0,025 W/mK (jusqu'à 60 mm) 0,024 W/mK (80 - 100 mm) 0,023 W/mK (dès 120 mm)				
Résistance à la tem- pérature	-30 °C 110 °C				
Masse volumique	> 30 kg/m³				
Masse volumique mo- yenne	< 30 kg/m³				

Numéro d'article	2000147773	2000147774	2000147775	2000147776	2000147777
Emballage					
Quantité par unité	1 m ² /unité				
Unité par palette	2 pce/unite				
Longueur	100 cm				
Largeur	50 cm				
Épaisseur isolante	180 mm	200 mm	220 mm	240 mm	260 mm
Comportement au feu	E (Comportement au feu) EN 13501-1 RF3				
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	env. 60				
Conductivité thermique	0,025 W/mK (jusqu'à 60 mm) 0,024 W/mK (80 - 100 mm) 0,023 W/mK (dès 120 mm)				

PIR Panneau d'isolation S

Panneaux d'isolation thermique haute performance

Numéro d'article	2000147773	2000147774	2000147775	2000147776	2000147777
Résistance à la température	-30 °C 110 °C				
Masse volumique	> 30 kg/m³				
Masse volumique moyenne	< 30 kg/m³				
Numéro d'article	2000147778			2000147779	
Emballage					
Quantité par unité	1 m²/unité				
Unité par palette	2 pce/unité				
Longueur	100 cm				
Largeur	50 cm				
Épaisseur isolante	280 mm			300 mm	
Comportement au feu	E (Comportement au feu) EN 13501-1 RF3				
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	env. 60				
Conductivité thermique	0,025 W/mK (jusqu'à 60 mm) 0,024 W/mK (80 - 100 mm) 0,023 W/mK (dès 120 mm)				
Résistance à la température	-30 °C 110 °C				
Masse volumique	> 30 kg/m³				
Masse volumique moyenne	< 30 kg/m³				

Mise en œuvre

Le PIR Panneau d'isolation S est coupé à la scie, collé par procédé de bandes sur les bords ou sur toute la surface avec Fixit 439 Uni léger ou Fixit 450 Colle de construction sèche au ciment. Dans la zone exposée à l'eau giclée, les panneaux doivent être collés avec Fixit 374 Optiflex 1 composant. Les supports faits d'anciens enduits, anciennes peintures, ainsi que les isolations thermiques existantes exigent une fixation mécanique supplémentaire. Appliquer une couche de 4 à 5 mm d'épaisseur de Fixit 439 Uni léger comme enduit de fond avec enrobage d'un treillis d'armature à mailles serrées. Autres enduits de fond avec enrobage de treillis: Fixit 433 Enduit combi léger, Fixit 435 Enduit de fond combi léger EPS ainsi que Fixit 446 evo

Enduit de fond pour système sans biocide.

Traitement ultérieur

En cas d'ensoleillement direct, prendre les précautions nécessaires pour protéger les panneaux isolants fraîchement posés.

PIR Panneau d'isolation S

Panneaux d'isolation thermique haute performance

Stockage

des façades.

Au sec, protéger de l'humidité et des rayons UV (soleil, lumière).

Certificats



Avis juridiques et techniques

Observer les règles générales de la construction, les fiches respectives de l'association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres ASEPP, la norme SIA 243 «Isolations thermiques extérieures crépies», l'info technique «FIXITherm Système d'isolation thermique extérieure SITE» ainsi que les informations de cette fiche technique.

Remarques générales

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes de la fiche relative à ce produit. Les données de cette fiche technique ont été rédigées soigneusement et consciencieusement, sur la base des connaissances et de l'expérience acquises à ce jour, et se rapportent à une application courante. Les données fournies sont sans garantie quant à leur exactitude et à leur exhaustivité et excluent toute responsabilité. Elles ne justifient également aucune relation juridique contractuelle ni aucune obligation secondaire. Les clients et utilisateurs restent seuls responsables de vérifier que les produits sont adaptés à l'utilisation envisagée. Vous trouverez l'état actuel de nos fiches techniques sur notre site Internet ou vous pouvez les obtenir auprès du service compétent.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.

Les fiches techniques en vigueur et les recommandations pour crépissage des colles, enduits et revêtements utilisés ainsi que l'information technique « FIXITherm Système d'isolation thermique extérieure SITE » doivent être observés. Fixitherm.pir est certifié comme construction reconnue par l'AEAI pour l'application sur toute la surface