



α-therm UNIVERSAL

PIR ISOLATIEPLAAT MET TAND EN GROEF
ISOLATION PIR AVEC RAINURE ET LANGUETTE



Zolder - Grenier • Muur - Mur • Plafond - Plafond • Vloer - Sol • Plat dak - Toiture plate

Artikelcode • Code article	Dikte • Épaisseur (mm)	Warmtegeleidings- coëfficiënt • Coefficient de con- ductivité thermique (λ) (W/m*K)	Warmte- weerstand • Résistance thermique (Rd) (m ² *K/W)	Formaat • Format (mm)	Druksterkte • Résistance à la compression (kPa)	m ² per pak • m ² par paquet (m ²)	Platen per pak • Plaques par paquet
100669	40	0,022	1,80	1200 x 600	Min. 150	8,64	12
100670	60	0,022	2,70	1200 x 600	Min. 150	5,76	8
100671	80	0,022	3,60	1200 x 600	Min. 150	4,32	6
100666	100	0,022	4,50	1200 x 600	Min. 150	3,60	5
100667	120	0,022	5,45	1200 x 600	Min. 150	2,88	4
100668	140	0,022	6,35	1200 x 600	Min. 150	2,88	4
100773	160	0,022	7,25	1200 x 600	Min. 150	2,16	3



α-therm UNIVERSAL

PIR ISOLATIEPLAAT MET TAND EN GROEF
ISOLATION PIR AVEC RAINURE ET LANGUETTE



VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Zolder – binnenzijde hellend dak

Zorg voor een schone en droge draagstructuur. Plaats de platen goed aansluitend tegen elkaar zodat de tand en groef in elkaar geklemd zijn. Elke plaat moet op minstens 4 punten bevestigd worden, op minstens 10 cm van de randen. Plak de naden nadien allemaal af, zodat een dampdicht geheel ontstaat. Grotere kieren worden opgevuld met flexibel PU-schuim.

Muur

Breng de isolatieplaten aan op een droge, vlakke en schone ondergrond. Vermijd mortelresten. Plaats de platen nauwsluitend tegen het binnenspouwblad, horizontaal met de tand naar boven en de groef naar beneden. Installeer in halfsteensverband en bevestig op minstens 4 punten, minimaal 10 cm van de randen. Aan de binnenkant kunnen ze tussen houten regelwerk, gelijmd of volvlaks mechanisch bevestigd worden.

Plafond tussenverdiep

Bij bevestiging aan de onderkant van de zoldervloer, kan deze ook mechanisch bevestigd worden op minstens 4 punten, op 10 cm van de randen (of verlijmd, indien de ondergrond dit toelaat).

(Zolder-)vloer

Bij een vloeropbouw worden de platen onder een dekvloer en tussen twee PE-folies geplaatst, aansluitend, losliggend en volledig ondersteund. Voor een zoldervloer worden ze los op het dampscherm geplaatst, aansluitend en volledig ondersteund, en kunnen afgewerkt worden met OSB of iets dergelijks.

Plat dak

De platen worden in halfsteensverband gelegd op een dampscherm. Deze mogen ofwel geballast worden of met mechanische bevestiging (minimaal 4 bevestigingen per plaat) worden geplaatst. Bevestig op minimaal 10 cm van de randen. Geen enkel membraan mag rechtstreeks via partieel en/of volvlakig vlamlassen op de isolatie worden bevestigd.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Grenier – côté intérieur du toit incliné

Assurez-vous que la structure porteuse soit propre et sèche. Placez les plaques bien ajustées les unes contre les autres de manière à ce que la rainure et la languette s'emboîtent. Chaque plaque doit être fixée à au moins 4 points, à au moins 10 cm des bords. Collez ensuite toutes les joints pour créer un ensemble étanche à la vapeur. Les plus grandes fissures sont remplies de mousse PU flexible.

Mur

Appliquez les plaques d'isolation sur une surface sèche, plane et propre. Évitez les résidus de mortier. Placez les plaques bien ajustées contre la paroi intérieure, horizontalement avec la languette vers le haut et la rainure vers le bas. Installez-les en quinconce et fixez-les à au moins 4 points, à au moins 10 cm des bords. À l'intérieur, elles peuvent être placées entre des ossatures en bois, collées ou fixées mécaniquement sur toute la surface.

Plafond de l'étage intermédiaire

Lors de la fixation au-dessous du plancher du grenier, cela peut également être fixé mécaniquement à au moins 4 points, à 10 cm des bords (ou collé, si le support le permet).

Sol – plancher de grenier

Dans une construction de sol, les plaques sont placées sous une chape et entre deux films PE, ajustées, non fixées et entièrement soutenues. Pour un plancher de grenier, elles sont placées librement sur le pare-vapeur, ajustées et entièrement soutenues, et peuvent être finies avec de l'OSB ou quelque chose de similaire.

Toiture plate

Les plaques sont posées en quinconce sur un écran pare-vapeur. Elles peuvent être soit lestées, soit fixées mécaniquement (au moins 4 fixations par plaque). Fixez à au moins 10 cm des bords. Aucun membrane ne doit être fixé directement sur l'isolation par soudage partiel ou complet.