

LINZMEIER

Insulate with system

Système d'isolation sur chevrons
Isolation supplémentaire

LINITHERM®

PAL SIL T

Le système d'isolation pour une pose sur chevrons apparents pour un climat intérieur optimal



Panneau de silicate antimoisissure côté habitation



Face intérieure peut être enduite, peinte et tapissée

Pouvoir isolant élevé et constant -
 λ_D 0,022 W/(mK)

Sous-couverture avec isolation supplémentaire

À poser sur les chevrons

Avec pare-vapeur intégré

Polyuréthane
une isolation optimale



pure life is a seal of approval
issued by the UGPU association

www.Linzmeier.com

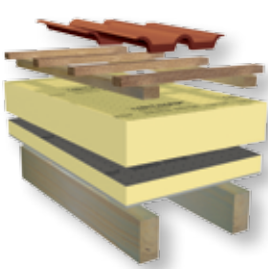
LINITHERM® Isolation combinée PAL SIL T à un panneau de silicate pour une sensation de bien-être

LINITHERM PAL SIL T offre tous les avantages d'un système d'isolation moderne. Le panneau intégré armé de fibres de silicate permet de créer des surfaces intérieures pouvant être enduites, peintes et tapissées. C'est pourquoi, il s'agit là du système d'isolation idéal lorsque les chevrons doivent être inclus dans l'aménagement de l'espace, par exemple dans le cadre de la protection des monuments classés. La face supérieure est dotée d'un lé d'étanchéité contrecollé qui dépasse de 8 cm en longueur et en largeur. En combinaison avec l'assemblage spécial à rainure et languette, celle-ci garantit une double sécurité, en ce qui concerne l'étanchéité à l'air.

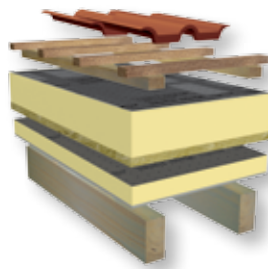
Une protection sûre par la qualité

Le film aluminium sert de pare-vapeur et protège contre la smog électromagnétique. Le panneau armé de fibres de silicate chanfreiné n'est pas inflammable, insensible à l'humidité et aux frappes de ballons. L'arête de pose à sec dans la zone du joint permet le colmatage invisible d'une bande de recouvrement.

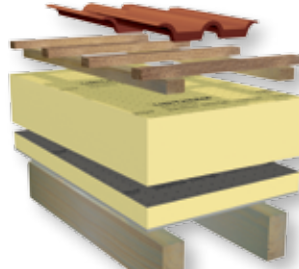
Système d'isolation minces pour toutes exigences



Système d'isolation bâtiments neuf et ancien
LINITHERM PAL SIL T plus
Isolation sur chevrons LINITHERM. Les espaces visibles entre chevrons peuvent être enduits, peints ou tapissés.



Système d'isolation bâtiments neuf et ancien
LINITHERM PAL SIL T plus
Isolation sur chevrons LINITHERM avec protection acoustique améliorée. Les espaces visibles entre les chevrons peuvent être enduits, peints ou tapissés.



Système d'isolation maison passive
LINITHERM PAL SIL T plus
Isolation sur chevrons LINITHERM, 240 mm, avec chevrons visibles à l'intérieur
Valeur U = 0,09 W/(m²K)

Valeurs d'isolation dans la structure globale

Epaisseur Structure globale (mm)	Epaisseur PAL SIL T (λ _D 0,022) (mm)	Epaisseur Isolation supplémentaire (mm)	Valeur R [(m²K)/W]			
			PAL N+F PAL Polymer PAL 2U (λ _D 0,022)	PAL 2UM (λ _D 0,022 + 0,039) PAL HT (λ _D 0,022 + 0,038)	PGV T (λ _D 0,028) (λ _D 0,026) (λ _D 0,025)	PGV U Plus M (WLS 0,026 + 0,039)
116	66	50	-	-	4,50	-
126	66	60	-	-	4,85	-
146	66	80	6,35	-	5,80	-
166	66	100	7,25	-	6,55	-
186	66	120	8,20	7,40	7,55	6,85
206	66	140	9,10	8,30	8,35	7,60
226	66	160	10,00	9,30	9,15	-
246	66	180	10,90	10,10	9,95	-
266	66	200	11,80	11,00	10,75	-

LINITHERM PAL SIL T Isolation combinée PH 210010

Noyau isolant:	mousse dure PU conforme NF EN 13165, réaction au feu: Euroclasse E conforme NF EN 13501-1, film alu sur les deux faces
Couches de couverture:	Couche extérieure: sous-couverture antidérapante résistante à la déchirure ; superposée d'environ 8cm sur la longueur et sur la largeur avec une bande autocollante intégrée. Couche intérieure recouverte d'un panneau armé de fibres de silicate, épaisseur 6 mm (inflammable, insensible à l'humidité, peut être peint et tapissé)
Assemblage:	de type R+L (rainure et languette) à emboîtement par serrage et pression sur le pourtour, panneau armé de fibres de silicate avec chant de construction sèche
Dimensions utiles:	2420 x 1180 mm (= dimension de calcul)

Epaisseur mm totale	Epaisseur mm PU	Epaisseur mm panneau armé de fibres de silicate	Contenu par palette pces	λ _D m² PU	Valeur R [(m²K)/W]	€/ m² sans TVA	
66	60	6	36	105,35	0,022	2,70	39,80

Les éléments des pages 4, 5, 6, 7 et 8 peuvent être utilisés pour une isolation complémentaire

Autres épaisseurs sur demande
* Valeur U pour une valeur de mesure de la conductivité thermique selon DIN 4108-4 et des résistances à la transmission thermique superficielle R_{si} = 0,1 [m²K/W] et R_{se} = 0,1 [m²K/W]. Les spécificités de l'objet, par ex. selon la norme DIN EN ISO 6946 ne sont pas prises en considération.

- Inclinaison de toit à partir de 20°
- Protection optimale contre le froid
- Protection optimale contre la chaleur
- Résistant à l'humidité
- Isolation maximale avec épaisseur de panneau poids faible minimale
- Résistant à la compression, poids faible
- Inodore et physiologiquement libre
- Protège des rayons
- Réduit les coûts, assure un rendement élevé
- 100% recyclable
- Écobilan positif
- 10 JAHRE Systemgarantie
Garantie système de 10 ans
Lors de l'exécution conformément aux instructions de pose LINITHERM ainsi que lors de l'utilisation des produits accessoires appartenant au système (voir aperçu des produits).

LINZMEIER

Insulate with system

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heideiland / Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

info@Linzmeier.com
www.Linzmeier.com