

LINZMEIER

Insulate with system

Panneaux isolants
universels

LINITHERM®

PAL [R]

PGV [R]

Un système d'isolation éprouvé pour un usage universel

Pour les applications dans le domaine de la construction, dans la fabrication de véhicules et de conteneurs, dans la construction de tentes et pour d'autres constructions spéciales



Foto: MTH Zeltbau GmbH & Co. KG,
Schechingen



Résistance élevée à la
pression



Résistance aux
températures perma-
nentes

Pouvoir isolant élevé et constant - λ_D
0,022 / 0,025 / 0,026 / 0,028 W/(mK)

Également comme isolation de toit
plat, isolation intégrée, sous chape,
pour isoler la dalle de l'étage supé-
rieur, les huisseries de fenêtres, dans
les niches de radiateur, pour l'isolati-
on des chambres froides, etc.

Faible hauteur de construction pour
un pouvoir isolant maximal



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



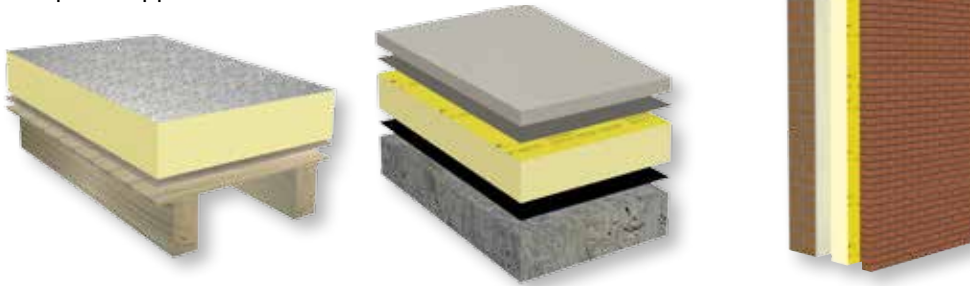
Certificat ACERMI
N° 15/198/1015

www.Linzmeier.com

LINITHERM® PAL bzw. PGV - Économiser l'énergie, c'est le meilleur moyen de préserver l'environnement

Avec les panneaux isolants universels LINITHERM, vous pourrez enfin combler les dernières lacunes de votre protection thermique : partout où vous avez besoin d'une bonne isolation avec de faibles épaisseurs de matériaux. La conductivité thermique très faible alliée à une capacité d'isolation élevée permet d'obtenir une épaisseur de matériau réduite. C'est particulièrement avantageux pour la rénovation où chaque millimètre compte. Par ailleurs les panneaux isolants sont résistants à la compression et ont une grande stabilité de forme. Ils sont légers, maniables et peuvent être posés et assemblés rapidement avec un minimum d'aide. Une simple scie suffit pour les découpes.

Exemples d'application



Isolation intégrée en cas de mur à double paroi

LINITHERM PAL sk [R], LINITHERM PAL sf [R] < 80 mm PH 214000

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, Certificat ACERMI No 15/198/1015
Assemblage:	Épaisseur 20 - 40 mm: coupe nette sur le pourtour Épaisseur 50 - 100 mm und 200 mm: coupe nette ou avec joint en gradins sur le pourtour Épaisseur 120 - 240 mm: avec joint en gradins sur le pourtour
Dimensions extérieures:	1200 x 600 mm (= dimensions de calcul) (Dimensions utiles avec joint en gradins: 2 cm en moins)

Épaisseur mm totale	Contenu par paquet pces	m ²	Contenu par palette pces	m ²	λ _D PU	Valeur R [(m ² K)/W] élément
20	25	18,00	250	180,0	0,022	0,90
30	16	11,52	160	115,2	0,022	1,35
40	12	8,64	120	86,4	0,022	1,80
50	10	7,20	100	72,0	0,022	2,25
60	8	5,76	80	57,6	0,022	2,70
70	7	5,04	70	50,4	0,022	3,15

≥ 80 mm PH 215000

80	6	4,32	60	43,2	0,022	3,60
100	5	3,60	50	36,0	0,022	4,50
120	4	2,88	40	28,8	0,022	5,45
140	3	2,16	36	25,9	0,022	6,35
160	3	2,16	30	21,6	0,022	7,25
*180	2	1,44	28	20,2	0,022	8,15
*200	2	1,44	24	17,3	0,022	9,05
*220	2	1,44	20	14,4	0,022	10,00
*240	2	1,44	20	14,4	0,022	10,90

Supplément pour joint en gradins par m² net.

LINITHERM PGV sk [R], LINITHERM PGV sf [R] < 80 mm PH 214000

Noyau isolant:	mousse dure PU conforme NF EN 13165, réaction au feu: Euroclasse E conforme NF EN 13501-1, toile minérale sur les deux faces, Certificat ACERMI No 15/198/1017
Assemblage:	Épaisseur 20 - 40 mm: coupe nette sur le pourtour Épaisseur 50 - 100 mm und 200 mm: coupe nette ou avec joint en gradins sur le pourtour Épaisseur 120 - 240 mm: avec joint en gradins sur le pourtour
Dimensions extérieures:	1200 x 600 mm (= dimensions de calcul) (Dimensions utiles avec joint en gradins: 2 cm en moins)

Épaisseur mm totale	Contenu par paquet pces	m ²	Contenu par palette pces	m ²	λ _D PU	Valeur R [(m ² K)/W] élément
20	25	18,00	250	180,0	0,028	0,70
30	16	11,52	160	115,2	0,028	1,05
40	12	8,64	120	86,4	0,028	1,40
50	10	7,20	100	72,0	0,028	1,75
60	8	5,76	80	57,6	0,028	2,10

≥ 80 mm PH 215000

80	6	4,32	60	43,2	0,026	3,05
100	5	3,60	50	36,0	0,026	3,80
120	4	2,88	40	28,8	0,025	4,80
140	3	2,16	36	25,9	0,025	5,60
160	3	2,16	30	21,6	0,025	6,40
*180	2	1,44	28	20,2	0,025	7,20
*200	2	1,44	24	17,3	0,025	8,00
*220	2	1,44	20	14,4	0,025	8,80
*240	2	1,44	20	14,4	0,025	9,60

Supplément pour joint en gradins par m² net.

Autres épaisseurs sur demande/ Livraison par paquets complets.

* Les délais de livraison pour ces produits peuvent être plus longs

** 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} = 0,04 [m²K/W]. Les spécificités de l'objet, par ex. selon DIN EN 6946 ne sont pas prises en considération.

Protection optimale contre le froid

Protection optimale contre la chaleur

Résistant à l'humidité

Isolation maximale avec épaisseur de panneau minimale

Résistant à la compression, poids faible

Inodore et physiologiquement libre

100% recyclable

Écobilan positif

Réduit les coûts, assure un rendement élevé

Résistance aux températures permanentes

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