

LINITHERM®

systèmes d'isolation

LINZMEIER

composants

Système d'isolation du
plafond des caves

- PAL KD [R]
- PAL KD weiss [R]
- PAL KD Top

L'isolation de faible épaisseur pour le plafond des caves – robuste et efficace

LINITHERM PAL KD [R] vous garantit un plancher chaud aux pieds dans les pièces de séjour et fait baisser la consommation d'énergie.

Isolation thermique homogène λ_b [W/(mK)] 022

Isolation de faible épaisseur, effet maximal

La finition adaptée à chaque utilisation

Montage simple et rapide



Certificat ACERMI N° 15/198/1015

L'isolation sûre ...

Méthode simple pour désolidariser les ponts thermiques entre des locaux chauffés et des locaux non chauffés

Solution complète pour tous les plafonds des caves

... en qualité professionnelle optimale ...

Assemblage spécial à rainure et languette

Pare-vapeur intégré

Stabilité de forme et résistant à la compression

Isolation continue sur toute la surface

... le PUR pour économiser l'énergie

Réduction tangible de la consommation d'énergie

Noyau isolant en mousse dure PUR/PIR - λ_b [W/(mK)] 022

Faible épaisseur de matériau – perte minimale en hauteur

Écobilan positif



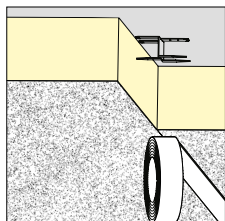


Isolation du plafond des caves LINITHERM PAL KD [R]

Noyau isolant : mousse dure PUR/PIR conforme NF EN 13165, réaction au feu: Euroclasse E, film alu nature sur les deux faces
Certificate ACERMI No 15/198/1015

Assemblage : chants droits sur le pourtour

Dimensions utiles : 1200 x 600 mm (= dimensions de calcul)



Épaisseur mm totale	Contenu par paquet		Contenu par palette		λ_D [W/(mK)] PUR/PIR	Valeur R [(m²K)/W]
	Pièces	m²	Pièces	m²		
40	12	8,64	120	86,4	022	1,80
60	8	5,76	80	57,6	022	2,70
80	6	4,32	60	43,2	022	3,60
100	5	3,60	50	36,0	022	4,50
Autres épaisseurs sur demande						
Livraison par paquets complets						

Les éléments isolants sont posés par en-dessous sur le plafond des caves, à l'aide de crampons de fixation double face. Le crampon est enfoncé dans le chant de l'élément isolant déjà mis en place puis est fixé au plafond à l'aide d'une cheville. L'élément suivant est ensuite pressé sur le crampon ainsi fixé. Les joints des éléments isolants sont ensuite masqués avec le ruban adhésif LINITHERM.



Isolation du plafond des caves LINITHERM PAL KD weiss [R]

Noyau isolant : mousse dure PUR/PIR conforme NF EN 13165, réaction au feu: Euroclasse E, film alu sur les deux faces
Certificate ACERMI No 15/198/1015

Couche de parement : face visible = film alu revêtu de blanc

Assemblage : rainure sur le pourtour pour profil de joint en H

Dimensions utiles : 1200 x 600 mm (= dimensions de calcul)

Épaisseur mm totale	Contenu par paquet		Contenu par palette		λ_D [W/(mK)] PUR/PIR	Valeur R [(m²K)/W]
	pièces	m²	pièces	m²		
40	12	8,64	120	86,4	022	1,80
60	8	5,76	80	57,6	022	2,70
80	6	4,32	60	43,2	022	3,60
100	5	3,60	50	36,0	022	4,50
Autres épaisseurs sur demande						
Livraison par paquets complets						

Isolation du plafond des caves LINITHERM PAL KD Top

Noyau isolant : mousse dure PUR/PIR selon NF EN 13165, classe E, film aluminium sur les deux faces

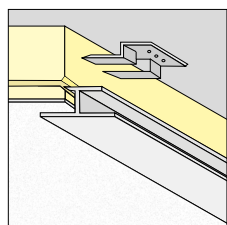
Couche de parement : face visible = panneau de particules mélaminé, épaisseur 3 mm, revêtu de blanc

Assemblage : rainure sur le pourtour pour profil de joint en H

Dimensions utiles : 1500 x 1200 mm (= dimensions de calcul)

Épaisseur mm totale	Épaisseur mm PUR/PIR	Contenu par palette		λ_D [W/(mK)] PUR/PIR	Valeur R [(m²K)/W]
		pièces	m²		
43	40	56	100,8	022	1,80
63	60	38	68,4	022	2,70
83	80	28	50,4	022	3,60
Autres épaisseurs sur demande					

Les éléments sont fixés directement au plafond des caves à l'aide de crampons de fixation. Presser le crampon dans le chant de l'élément déjà mis en place puis le fixer au plafond à l'aide d'une cheville. Particularité : les panneaux isolants sont déjà dotés d'une rainure sur le pourtour. De couleur assortie, le profilé de joint en H gris-blanc est enfoncé dans la rainure du joint transversal. L'élément suivant est ensuite glissé dans le profilé. Dès qu'une rangée est finie, enfoncer un profilé de joint en H dans le chant longitudinal formé par les éléments puis installer la rangée suivante de panneaux. Les éléments sont posés à joints décalés. Moussez les joints de contact avec les murs et terminer le raccord au mur avec un profilé de raccord mural en L.



Pouvoir isolant maximal pour une hauteur minimale

La hauteur disponible dans les locaux de caves est souvent calculée très juste et cette isolation ne la réduit que d'un minimum. Les éléments isolants PUR/PIR de faible épaisseur offrent un pouvoir isolant maximal pour une faible hauteur de structure. La preuve : conformément réglementation thermique RT 2012, la valeur R d'un plafond de cave isolé après-coup doit être inférieure à 3,0 (m²K)/W. Déjà avec une épaisseur de 80 mm, les panneaux LINITHERM PAL KD [R] avec conductivité thermique de 022 atteignent une valeur R de 3,60 (m²K)/W sans autre mesure supplémentaire. Les panneaux isolants avec revêtement alu sur les deux faces sont largement insensibles à l'humidité, ils sont robustes, durables et de forme stable.

Plafond chaud – lumière accrue

Les éléments en mousse dure PUR/PIR Linzmeier ne font pas qu'économiser l'énergie. La surface blanche côté pièce des éléments LINITHERM PAL KD weiss [R] et LINITHERM PAL KD Top est élégante et reflète en outre la lumière souvent faible dans les caves. LINITHERM PAL KD Top assure une surface stable et résistante aux chocs.

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
Tél : +49 (0) 7371 1806-0
Fax : +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heideiland
b. Eisenberg/Th.
Tél : +49 (0) 36691 722-0
Fax : +49 (0) 36691 722-20

Info@Linitherm.com
www.Linitherm.com