

**Fiche technique**

# LINITHERM PAL KD BioZell®

## Planche a découper

Isolation du plafond des caves



Propriété	Symbole	Unité	Paramètres et valeurs	Norme
Matériau	–	–	Mousse rigide de polyuréthane, recouverte sur les deux faces d'une feuille d'aluminium. Face visible = Platre fin minéral et écologique BioZell®, épaisseur 2 mm.	NF EN 13165
Type d'application	–	–	DI	DIN 4108-10
Densité brute	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	≥ environ 33	–
Réaction au feu	–	–	Classe E inflammabilité normale	NF EN 13501-1
Conductivité thermique (D)	$\lambda_B$	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Conductivité thermique (EU)	$\lambda_D$	W/(mK)	0,022	NF EN 13165
Résistance à la température	–	°C	– 30 à +90	–
Contrainte de compression	$\sigma_{D10}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,12 (pour un écrasement de 10 %) ≥ 120	NF EN 826
Résistance à la traction verticale au niveau de la panneau	$\sigma_{mt}$	N/mm <sup>2</sup> kPa	≥ 0,05 ≥ 50	NF EN 1607
Capacité thermique spécifique	c	J/(kg·K)	1400	NF EN 12524
Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau	$s_d$	m	> 1500	NF EN 12524
Absorption d'eau de la mousse rigide de polyuréthane après 28 jours de stockage sous l'eau	–	Vol-%	1,0 à 2,5	NF EN 12087
Résistance de la mousse de polyuréthane rigide	–	–	Résistance chimique à l'essence, au diesel, à l'huile minérale, aux micro-organismes, aux moisissures, imputrescible	–
Épaisseurs	–	mm	20	–
Assemblage des bords	–	–	Coupe nette sur le pourtour	–
Dimensions utiles	–	mm	1200 × 600	–

Nos brochures et notre matériel d'information ont pour but de conseiller au mieux de nos connaissances, mais leur contenu n'a aucune valeur juridique. Sous réserve de modifications techniques.



Déclaration des performances  
002-LICPR-200801  
[www.linzmeier.de/downloads](http://www.linzmeier.de/downloads)



DIN EN 13165  
Organisme de contrôle:  
0751 FIW München

