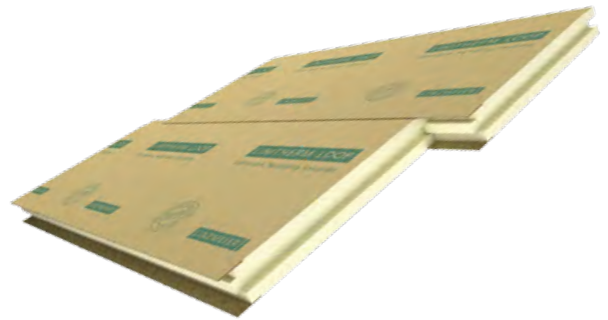


Fiche technique

LINITHERM LOOP PAL N+F

Isolation sur chevrons



Propriété	Caractère de formule	Unité	Grandeur caractéristique et valeur de mesure	Norme
Matériau	–	–	Mousse rigide de polyuréthane avec part de biomasse, recouverte sur les deux faces d'une feuille d'aluminium	NF EN 13165
Type d'application	–	–	DAD	DIN 4108-10
Densité brute	ρ	kg/m ³	≥ env. 33	–
Réaction au feu	–	–	Classe E normalement inflammable	NF EN 13501-1
Conductivité thermique (D)	λ_D	W/(mK)	0,023	DIN 4108-4
Conductivité thermique (EU)	λ_D	W/(mK)	0,022	NF EN 13165
Contrainte de compression	σ_{D10}	N/mm ² kPa	≥ 0,12 (pour un écrasement de 10 %) ≥ 120	NF EN 826
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 (voir rapport d'étude A3-04/03, FIW München)	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	100, 120, 140, 160	–
Assemblage des bords	–	–	De type R+L (rainure et languette) à emboîtement par serrage et pression sur le pourtour, avec en plus rainure et languette à auto-emboîtement et recouvrement de 6 cm sur le côté	–
Dimensions utiles	–	mm	2420 × 1000 (= dimension de calcul)	–
Perméabilité à l'eau Université Technique de Berlin	–	–	Passé	AZ 091106
Test de résistance à la grêle IBS Linz	–	–	Classification de résistance à la grêle RG 5	–
ACERMI N°	–	–	15/198/1015	–

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
001-LICPR-200801
www.linzmeier.de/downloads



DIN EN 13165
Organisme de contrôle:
0751 FIW München

