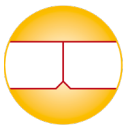
Heraklith®
une marque de KNAUF INSULATION

Tektalan® A2-SmartTec alpha

Panneau multicouche en laine de bois avec une noyau en laine de roche, chaufrein 4 côtés, avec valeurs acoustique, type 2

Tektalan® A2-SmartTec alpha

Laine de bois 2 mm



Chanfreiné sur tous les côtés

Description du produit

- Panneau multicouche en laine de bois incombustible avec noyau en laine de roche selon EN 13168. Panneau à deux couches composé d'une couche visible en laine de bois liée au ciment blanc, combinée à de la laine de roche incombustible Knauf Insulation à haute biodégradabilité et doté du label de qualité RAL.
- Surface en laine de bois uniformisée par teinte «naturelle». Bords chanfreinés sur les quatre côtés.
- Isolant thermique à haute absorption acoustique et perméable à la diffusion de vapeur.
- Option: coloration blanc RAL 9003, divers coloris RAL

Domaine d'application

- Pour l'isolation thermique en pose rapportée et l'isolation acoustique dans les garages souterrains, sous-sols et locaux techniques et des plafonds extérieurs à l'abri des intempéries.

Mise en œuvre

- Montage à deux vis par plaque à partir d'une épaisseur de panneau de 100 mm.
- Veuillez vous référer aux instructions de mise en œuvre respectives. En outre, les normes en la matière et les règles reconnues de la technique s'appliquent.

Programme de livraison

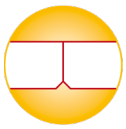
Épaisseur	mm	50	60	75	100	125	150	175	200
Structure	mm	10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190
Poids	kg/m²	11,5	12,0	13,0	16,0	17,5	20,0	22,5	25,0
Longueur x largeur	mm	1000 x 600							
Livraison: plus grosses épaisseurs disponibles sur demande									

Caractéristiques techniques

Propriétés	Symbole	Description / Caractéristiques								Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclasse	A2-s1, d0								—	EN 13501-1
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	Couche visible 10 mm: 0,095 Laine de roche: 0,034								W/mK	EN 13168
Épaisseur	d	50	60	75	100	125	150	175	200	mm	EN 13168
Résistance au passage de la chaleur, Valeur nominale	R_D	1,25	1,55	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	5,65	m²K/W	EN 13168
Tolérances pour longueur	L2/L3	+3/-5			+2/-3					mm	EN 13168
Tolérances pour largeur	W1/W2	±3			±1					mm	EN 13168
Tolérances pour épaisseur (laine de roche/couche supérieure)	T1	+3/-2 (T4/T1)								mm	EN 13168
Tolérances pour perpendicularité	S2	≤ 2								mm/m	EN 13168
Tolérances pour planéité	P2	≤ 3								mm	EN 13168
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TR	σ_{MT}	≥ 5								kPa	EN 13168
Contrainte de compression à 10% de compression CS(10)	σ_{10}	≥ 20								kPa	EN 13168
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	Couche visible en laine de bois: 5 laine de roche:1								—	EN 13168 EN 13162
Clé d'identification	—	WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1								—	EN 13168 sia 279.168

Tektalan® A2-SmartTec alpha

Laine de bois 2 mm



Chanfreiné sur tous les côtés

Absorption acoustique	Épaisseur mm	Bande d'octave de fréquence médiane (Hz)						α_w	**Classe d'absorption**	NRC	SAA
		125	250	500	1000	2000	4000				
Tektalan® A2-SmartTec alpha	50	0,20	0,70	1,00	1,00	0,80	0,60	**0,80**	**B**	0,90	0,89
Tektalan® A2-SmartTec alpha	60	0,30	0,90	1,00	0,95	0,80	0,60	**0,80 (L)**	**B**	0,95	0,93
Tektalan® A2-SmartTec alpha	75	0,55	0,95	0,95	1,00	0,80	0,60	**0,80 (L)**	**B**	0,95	0,93
Tektalan® A2-SmartTec alpha	100	0,70	1,00	1,00	0,95	0,80	0,65	**0,80 (L)**	**B**	0,95	0,96
Tektalan® A2-SmartTec alpha	125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,85	0,65	**0,85 (L)**	**B**	0,95	0,94
Tektalan® A2-SmartTec alpha	150	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	0,70	**0,85 (L)**	**B**	0,95	0,95
Tektalan® A2-SmartTec alpha	175	0,75	0,90	1,00	1,00	0,90	0,70	**0,85**	**B**	0,95	0,94
Tektalan® A2-SmartTec alpha	200	0,60	0,80	0,95	1,00	0,85	0,70	**0,85**	**B**	0,90	0,89
[1]) monté sur support											

Remarques:

- Les valeurs d'essai sont soumises à des tolérances des matériaux et des mesures
- αw = coefficient d'absorption acoustique estimé
- NRC = Noise Reduction Coefficient
- SAA = Sound Absorption Average

Les caractéristiques de cette fiche technique correspondent au stade de développement actuel de nos produits et perdent leur validité lors de la parution d'une nouvelle édition. Veuillez vous assurer d'utiliser l'édition la plus récente. Le caractère approprié du produit pour des cas particuliers ne saurait engager notre responsabilité. Nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement s'appliquent sans exception. Toutes les informations sont fournies sans garantie. Sous réserve de modifications.
État: 04/2022 JWRs

Heraklith® est une marque déposée de

Knauf Insulation GmbH
Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
Téléphone +41 62 889 1990
Fax +41 62 889 1999
www.heraklith.ch

PEFC/04-31-1951

FIW-1-209.0-04