Heraklith®
une marque de KNAUF INSULATION

Tektalan® A2-SmartTec

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

Tektalan® A2-SmartTec

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 en laine de bois liée liée ciment blanc, au 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 couleur par teinte «naturelle». Bords par teinte «naturelle», chanfreinés sur les quatre côtés.
- Isolant thermique, 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 dans les garages souterrains, sous-sols et locaux techniques ainsi que 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
Composition	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							

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	—
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

Laine de bois 2 mm

Chanfreiné sur tous les côtés

Absorption acoustique	Marque	Épaisseur (mm) d								Norme
		50	60	75	100	125	150	175	200	
Coefficient d'absorption acoustique évalué	α_w	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,80	EN ISO11654
Coefficient d'absorption acoustique à 125 Hz	α_p	0,20	0,30	0,55	0,70	0,75	0,80	0,75	0,60	EN ISO11654
Coefficient d'absorption acoustique à 250 Hz	α_p	0,70	0,90	0,95	1,00	0,95	0,95	0,90	0,80	EN ISO11654
Coefficient d'absorption acoustique à 500 Hz	α_p	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	EN ISO11654
Coefficient d'absorption acoustique à1000 Hz	α_p	1,00	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	EN ISO11654
Coefficient d'absorption acoustique à 2000 Hz	α_p	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,90	0,95	EN ISO11654
Coefficient d'absorption acoustique à 4000 Hz	175	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,80	EN ISO11654
Moyenne d'absorption sonore	SAA	0,89	0,89	0,93	0,96	0,94	0,95	0,94	0,92	ASTM C423
Coefficient d'absorption acoustique moyen (NRC)	NRC	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90	ASTM C423
Classe d'absorption acoustique		B	B	B	B	B	B	B	B	EN ISO11654

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: 06/2023 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