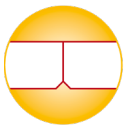
Heraklith®
une marque de KNAUF INSULATION

Tektalan® A2-Protect [1.0]

Panneau multicouche en laine de bois avec noyau en laine de roche, chaufrein 4 côtés uniformisé par teinte «naturelle», avec valeurs acoustiques et exigences REI 90 / REI 120

Tektalan® A2-Protect [1.0]

Laine de bois 1 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 peinte en blanc RAL 9003. Bords chanfreinés sur les 4 côtés.
- Isolant thermique à haute absorption acoustique et perméable à la diffusion de vapeur.
- Option: divers coloris RAL.

Domaine d'application

- Dans les garages souterrains, sous-sols et locaux techniques et isolation thermique et phonique. (test de résistance au feu F120 réussi, rapport d'essai établi, certificat de contrôle demandé)
- Pour atteindre une résistance au feu REI 120, la condition à respecter: dalle béton de min. 10 cm.

Mise en œuvre

- 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

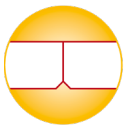
Épaisseur	mm	75	100	125	150	175
Structure	mm	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165
Poids	kg/m²	13,5	16,5	18,0	20,5	23,0
Longueur x largeur	mm	1000 x 600				
Livraison: plus grosses épaisseurs disponibles sur demande						

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	75	100	125	150	175	mm	EN 13168
Résistance au passage de la chaleur, Valeur nominale	R_D	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	m²K/W	EN 13168
Tolérances pour longueur	L3	+3/-5	+2/-3				mm	EN 13168
Tolérances pour largeur	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-L3-W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1					—	EN 13168 sia 279.168

Tektalan® A2-Protect [1.0]

Laine de bois 1 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-Protect [1.0]	75	0,40	1,00	1,00	1,00	0,95	0,75	**0,95 (L)**	**A**	1,00	1,02
Tektalan® A2-Protect [1.0]	100	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	**1,00**	**A**	1,00	1,03
Tektalan® A2-Protect [1.0]	125	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,85	**1,00**	**A**	1,00	0,99
Tektalan® A2-Protect [1.0]	150	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85	**1,00**	**A**	1,00	1,02
Tektalan® A2-Protect [1.0]	175	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	0,80	**1,00**	**A**	1,00	0,99
[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
035
FIW-1-209.0-04