

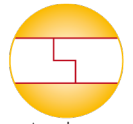
Tektalan[®] A2-SD

Panneau multicouche en laine de bois avec noyau en laine de roche,
battue 4 côtés, pour fond de coffrage, type 3





Laine de bois 2 mm



Avec battue

Description du produit

- Panneau multicouche en laine de bois incombustible avec noyau en laine de roche, panneau trois couches, dont 2 extérieures en laine de bois liée au ciment blanc, noyau en laine de roche incombustible Knauf Insulation à haute biodégradabilité.
- Résistant à la pression, isolant thermique et acoustique, ouvert à la diffusion de vapeur.
- Bords: battue 4 côtés.

Domaine d'application

- Pour l'isolation thermique et acoustique, la protection incendie, en fond de coffrage (avec étriers de fixation) pour les plafonds de sous-sols et de parkings souterrains ainsi que pour les plafonds au-dessus de passages ouverts et les éléments en béton saillants et protégés contre l'humidité, convient aux dalles de max. 40 cm de béton.

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	50	60	75	100	125	150	175	200
Structure	mm	5/40/5	5/50/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5	5/190/5
Poids	kg/m ²	12,0	13,5	15,0	18,5	21,5	24,5	27,5	34,0
Longueur	mm	2000 (1985) ¹							
Largeur	mm	600 (585) ¹							

¹ Longueur ou largeur utile, car exécution avec battue 4 côtés; noter une perte de 3,3%

Caractéristiques techniques

Propriétés	Symbole	Description / Caractéristiques								Unité	Norme
Comportement au feu	Euroclasse	A2-s1,d0								—	EN 13501-1
Durée de résistance au feu	—	REI 240-RF1								—	AEAI*
Valeur nominale de conductivité thermique	λ_D	Couches supérieures: 0,085 Laine de roche: 0,039								W/mK	EN 13168
Épaisseur	d	50	60	75	100	125	150	175	200	mm	—
Résistance au passage de la chaleur	R_D	1,10	1,35	1,75	2,40	3,05	3,70	4,30	4,95	m ² K/W	EN 13168
Résistance à la pression	CS	≥ 50								kPa	EN 13168
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TR	σ_{MT}	≥ 15								kPa	EN 13168
Coefficient de résistance de diffusion de vapeur	μ	Couches supérieures en laine de bois: 5 laine de roche: 1								—	EN 13168 EN 13162
Clé d'identification	—	WW-C/3-MW EN 13168 L1-W1-T1-S1-P1-CS(10/Y)50-TR15-Cl1								—	EN 13168 sia 279.168

* Reconnaissance AEAI n°25460 - plafond en béton armé (160mm) avec revêtement inférieur

* Tolérances relatives aux différentes couches - EN 13162:T4 (noyau en laine de roche); EN 13168:T1 (couche supérieure en laine de bois)

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: 06/2020 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