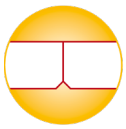
Heraklith®
une marque de KNAUF INSULATION

# Tektalan® A2-Protect

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

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**

- Dans les garages souterrains, sous-sols et locaux techniques, ainsi que pour l'isolation thermique et acoustique. (test de résistance au feu REI 120 réussi, rapport d'essai établi, certificat général de contrôle des produits de construction 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

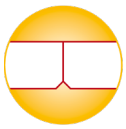
| Épaisseur | mm | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Structure | mm | 10/65 | 10/90 | 10/115 | 10/140 | 10/165 |
| Poids | kg/m² | 13,0 | 16,0 | 17,5 | 20,0 | 22,5 |
| Longueur x largeur | mm | 1000 x 600 | | | | |
| Livraison: plus grosses épaisseurs disponibles sur demande | | | | | | |

# Caractéristiques techniques

| Propriétés | Symbole | Description / Caractéristiques | | | | | Unité | Norme |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comportement au feu | Euroclasse | A2-s1, d0 | | | | | — | EN 13501-1 |
| Valeur nominale de conductivité thermique | $\lambda_D$ | Couche visible 10 mm: 0,095<br>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 | $\sigma_{MT}$ | ≥ 5 | | | | | kPa | EN 13168 |
| Contrainte de compression à 10% de compression CS(10) | $\sigma_{10}$ | ≥ 20 | | | | | kPa | EN 13168 |
| Coefficient de résistance de diffusion de vapeur | μ | Couche visible en laine de bois: 5<br>laine de roche:1 | | | | | — | EN 13168<br>EN 13162 |
| Clé d'identification | — | WW-C/2-EN 13168-L3-W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl1 | | | | | — | EN 13168<br>sia 279.168 |

# Tektalan® A2-Protect

Laine de bois 2 mm



Chanfreiné sur tous les côtés

| Absorption acoustique | Épaisseur mm | Bande d'octave de fréquence médiane (Hz) | | | | | | αw | Classe d'absorption | NRC | SAA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | | |
| Tektalan® A2-Protect | 75 | 0,55 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 0,80 | 0,60 | **0,80 (L)** | **B** | 0,95 | 0,93 |
| Tektalan® A2-Protect | 100 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,80 | 0,65 | **0,80 (L)** | **B** | 0,95 | 0,96 |
| Tektalan® A2-Protect | 125 | 0,75 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,85 | 0,65 | **0,85 (L)** | **B** | 0,95 | 0,94 |
| Tektalan® A2-Protect | 150 | 0,80 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,85 | 0,70 | **0,85 (L)** | **B** | 0,95 | 0,95 |
| Tektalan® A2-Protect | 175 | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 0,70 | **0,85** | **B** | 0,95 | 0,94 |
| [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: 01/2023 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