

TEKTALAN A2 SMARTTEC

Tektalan A2 SmartTec est un panneau en fibre de bois combiné à une dalle en laine de roche. Il est plus léger que son prédécesseur et nécessite désormais, dans certains cas, moins de fixations. Ce panneau combine une excellente capacité ignifuge avec de hautes performances thermiques et acoustiques. Des tests internationaux de résistance au feu ont montré que les constructions en béton massif recouvertes de panneaux Tektalan A2 SmartTec peuvent résister au feu pendant 180 minutes. Les panneaux Tektalan A2 SmartTec peuvent servir de bouclier thermique, garantissant plus longtemps l'intégrité de la construction lors d'un incendie.



VERSION STANDARD

Le panneau Tektalan A2 SmartTec est produit avec du bois certifié PEFC dont la largeur de fibre est de 2,0 mm. Les panneaux sont munis d'un coating de couleur naturelle (RAL 1015) et fournis avec bords biseautés sur les 4 côtés.

PERFORMANCES



Classement feu
A2-s1, d0



Absorption acoustique
 α_w max 1,00



Résistance thermique
 R_D max. 6,40



* À condition d'être mis en oeuvre contre le béton plein selon les rapports 20859/20860

Si aucune résistance au feu n'est requise, Tektalan A2 SmartTec peut également être installé avec 2 fixations pour des épaisseurs à partir de 100 mm.

AVANTAGES

- ✓ Montage rapide ; montage standard sur du béton avec 2 attaches (à partir de 100 mm d'épaisseur) et exécution ignifuge avec 5 attaches
- ✓ Performances acoustiques élevées
- ✓ Excellentes propriétés ignifuges (résistance jusqu'à 180 minutes possible)
- ✓ Classe de réaction au feu A2, pas de formation de gouttelettes et faible dégagement de fumée en cas d'incendie

SPÉCIFICATIONS

| Épaisseur du panneau (mm) | Structure mm [FB/LR] | R_D (m ² .K/W) | Poids (kg/m ²) | Longueur (mm) | Largeur (mm) | Panneaux / palette | Palette (m ²) |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|--------------|--------------------|---------------------------|
| 50 | 10/40 | 1,25 | 11,50 | 1000 | 600 | 22 | 13,20 |
| 75 | 10/65 | 2,00 | 13,00 | 1000 | 600 | 14 | 8,40 |
| 100 | 10/90 | 2,75 | 16,00 | 1000 | 600 | 11 | 6,60 |
| 125 | 10/115 | 3,45 | 17,50 | 1000 | 600 | 8 | 4,80 |
| 150 | 10/140 | 4,20 | 20,00 | 1000 | 600 | 7 | 4,20 |
| 175 | 10/165 | 4,95 | 22,50 | 1000 | 600 | 6 | 3,60 |
| 200 | 10/190 | 5,65 | 25,00 | 1000 | 600 | 5 | 3,00 |
| 225 | 10/215 | 6,40 | 28,50 | 1000 | 600 | 5 | 3,00 |

Options

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Largeur des fibres | 10 mm |
| Couleur | Blanc (RAL 9003) ou RAL |

Pour le montage veuillez utiliser les instructions pour la pose. Celles-ci peuvent être trouvées sur heraklith.be/fr-be/téléchargements

Heraklith[®]

www.heraklith.be

Panneau en fibre de bois selon EN 13168:2012+A1
 WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-CI1

INFORMATIONS TECHNIQUES

| Caractéristiques | Symbole | Description | Unité | Norme |
|--|----------------|---|--------|-------------|
| Classe de feu | - | A2-s1,d0* | - | EN-13501-1 |
| Capacité ignifuge | - | REI120/180 (À condition d'être traité selon le Rapport de classification 20859/20860) | - | EN-13501-2 |
| Stabilité au feu | - | 30 minutes (N° de rapport : Sur demande) | - | NBN 713.020 |
| Coefficient de conductibilité thermique | λD | Fibre de bois : 0,095 / LdR: 0,034 | [W/mK] | EN 12667 |
| Pression | CS (10/Y)20 | ≥ 20 | [kPa] | EN 826 |
| Teneur en chlorure | CI | CI1 | - | EN 13168 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | μ | Fibre de bois : 2/5; LdR: 1 | - | DIN 4108-4 |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | TR5 | ≥ 5 | kPa | EN 13168 |
| Tolérances | - | Épaisseur (T1) Longueur (L2/L3) Largeur (W1/W2) Perpendicularité (S2) Planéité (P2) 3/-2 ≤75: +3/-5 ≤75: ±3 ≤2 ≤3 100-200: +2/-3 >75: ±1 ≥225: +3/-5 | [mm] | EN 13168 |
| Finition de bord de l'isolation | | Bords droits | | |
| Finition de bord de la fibre de bois | | Bords biseautés | | |
| DoP | | W4302GPCPR (www.dopki.com) | | |

* Montage direct contre le béton

CERTIFICATIONS



Panneau en fibre de bois selon EN 13168:2012+A1
 WW-C/2-EN 13168-L2/L3-W1/W2-T1-S2-P2-CS(10/Y)20-TR5-CI1

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE *

| Type de panneau | F(Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | α_w | NRC | SAA |
|-----------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|
| Tektalan A2 SmartTec [2mm], 50mm | α_s (1/1 octave) | 0,20 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 0,80 | 0,60 | 0,80 | 0,90 | 0,89 |
| Tektalan A2 SmartTec [2mm], 75mm | α_s (1/1 octave) | 0,55 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 0,80 | 0,60 | 0,80 | 0,95 | 0,93 |
| Tektalan A2 SmartTec [2mm], 100mm | α_s (1/1 octave) | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,80 | 0,65 | 0,80 | 0,95 | 0,96 |
| Tektalan A2 SmartTec [2mm], 125mm | α_s (1/1 octave) | 0,75 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,85 | 0,65 | 0,85 | 0,95 | 0,94 |
| Tektalan A2 SmartTec [2mm], 150mm | α_s (1/1 octave) | 0,80 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,85 | 0,70 | 0,85 | 0,95 | 0,95 |
| Tektalan A2 SmartTec [2mm], 175mm | α_s (1/1 octave) | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 0,70 | 0,85 | 0,95 | 0,94 |
| Tektalan A2 SmartTec [2mm], 200mm | α_s (1/1 octave) | 0,60 | 0,80 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | 0,80 | 0,85 | 0,90 | 0,92 |
| Tektalan A2 SmartTec [1mm], 50mm | α_s (1/1 octave) | 0,25 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,80 | 0,95 | 0,95 | 0,94 |
| Tektalan A2 SmartTec [1mm], 75mm | α_s (1/1 octave) | 0,40 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,75 | 0,95 | 1,00 | 1,02 |
| Tektalan A2 SmartTec [1mm], 100mm | α_s (1/1 octave) | 0,65 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 1,03 |
| Tektalan A2 SmartTec [1mm], 125mm | α_s (1/1 octave) | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,99 |
| Tektalan A2 SmartTec [1mm], 150mm | α_s (1/1 octave) | 0,75 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 1,02 |
| Tektalan A2 SmartTec [1mm], 175mm | α_s (1/1 octave) | 0,75 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,99 |
| Tektalan A2 SmartTec [1mm], 200mm | α_s (1/1 octave) | 0,60 | 0,80 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | 0,80 | 0,95 | 0,90 | 0,92 |

Des tests d'absorption acoustique ont été effectués conformément à la normes ISO 11654/ASTM-C423

* Montage direct contre le béton

Voulez-vous plus d'informations? Alors contactez nous



Knauf Belgique

Rue du Parc Industriel, 1
 B- 4480 Engis

Tel: + 32 (0)4 273 83 11
 email: info@knauf.be

www.heraklith.be

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à toutes nos offres, communications et conventions, en dépit de toutes dispositions contraires pouvant figurer sur les bons de commande ou autres. Pour un aperçu de nos conditions générales, consultez le site : heraklith.be/fr-be/downloads. Les textes et illustrations du présent document ont été compilés avec les plus grands soins. Toutefois, des erreurs ne peuvent être exclues. L'éditeur et les rédacteurs ne peuvent être tenus responsables, ni juridiquement ni d'une quelconque autre manière, des informations erronées et des conséquences qui en découleraient.

V1-FR 01/2022

Heraklith® est une marque déposée de Knauf Insulation