

TEKTALAN A2

Code international : Tektalan A2-E-31-035/2 - Tektalan A2-035/2

Tektalan A2 est un panneau en laine de bois combiné à une plaque en laine de roche. Ce panneau combine une excellente capacité ignifuge avec de bonnes performances thermiques et acoustiques. Des tests d'incendie internationaux ont montré que les constructions en béton massif recouvertes de panneaux Tektalan A2 sont peut être ignifuges¹ pendant 180 minutes. Les panneaux Tektalan A2 peuvent servir de bouclier thermique, garantissant plus longtemps l'intégrité de la construction lors d'un incendie.




VERSION STANDARD

Le panneau Tektalan A2 est produit avec du bois certifié PEFC et une largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont dans l'usine standard pulvérisés en couleur naturelle (RAL 1015) et et fourni avec bords biseautés tout autour.

PERFORMANCES

 **Classement feu**
A2-s1, d0
★★★★★

 **Absorption acoustique**
 α_w max. 1,00
★★★★★

 **Résistance thermique**
 R_D max. 6,40 (225 mm)
★★★★☆

¹ À condition d'être mis en oeuvre contre le béton plein selon les rapports 18203 / 18204 selon la norme européenne EN 1365-2 / EN 13501-2

AVANTAGES

- ✓ Laine de roche à l'arrière pourvue d'une voile de fibre de verre: facile à traiter et moins de risque de dommage
- ✓ Résistance au feu possible jusqu'à 180 minutes¹
- ✓ Classement feu A2, pas de formation de gouttes et faible production de fumées en cas d'incendie
- ✓ Excellentes propriétés d'absorption acoustique
- ✓ Résistant à l'humidité et fongicide
- ✓ Finition et isolation esthétiques avec un seul panneau

SPÉCIFICATIONS

Épaisseur du panneau (mm)	Structure mm [HW/SW]	R_D (m ² .K/W)	Poids (kg/m ²)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m ²)
50	10/40	1,25	11,0	1000	600	22	13,20
75	10/65	2,00	14,0	1000	600	14	8,40
100	10/90	2,75	17,0	1000	600	11	6,60
125	10/115	3,50	19,5	1000	600	8	4,80
150	10/140	4,20	22,5	1000	600	7	4,20
175	10/165	4,95	25,0	1000	600	6	3,60
200	10/190	5,70	28,5	1000	600	5	3,00
225	10/215	6,40	31,0	1000	600	5	3,00

Options

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

CERTIFICATIONS



Panneau en laine de bois selon EN 13168:2012+A1
WW-C2-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)30-TR7,5-Cl3

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 n° 18203/18204)	-	EN 13501-2
Stabilité au feu	-	30 minutes	-	NBN 713.020
Coefficient de conductivité thermique	λ	Laine de bois : 0.085 / LdR: 0.034	[W/mK]	EN 12667
Pression	σ_m	≥ 30	[kPa]	EN 826
Force perpendiculaire à la surface	σ_m	$\geq 7,5$	[kPa]	EN 1607
Teneur en chlorure	C	Cl3	-	EN 13168
Tolérances	-	Épaisseur (T1) Longueur (L2) Largeur (W1) Perpendicularité (S2) Planéité (P1)	[mm]	EN 13168
		[D \leq 100] +3/-2 +3/-5 ± 3 ≤ 2 ≤ 6		
Finition de bord de l'insulation	Rainure et languette			
Finition de bord de la laine en bois	Bords biseautés			
Code DoP	W4302CPCPR (www.dopki.com)			

* Montage direct contre le béton

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE *

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Numéro du rapport
Tektalan A2 [2mm], 50mm	α_s (1/1 octave)	0,25	0,80	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	0,95	0,95	M104343/02
Tektalan A2 [2mm], 75mm	α_s (1/1 octave)	0,55	0,90	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	0,95	0,96	M104343/02
Tektalan A2 [2mm], 100mm	α_s (1/1 octave)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	1,00	0,90	0,93	M104343/02
Tektalan A2 [2mm], 125mm	α_s (1/1 octave)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	0,90	0,93	M104343/02
Tektalan A2 [1mm], 50mm	α_s (1/1 octave)	0,40	0,65	0,75	0,75	0,75	0,85	0,75	0,70	0,73	M104343/03
Tektalan A2 [1mm], 75mm	α_s (1/1 octave)	0,55	0,85	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	0,97	M104343/03
Tektalan A2 [1mm], 100mm	α_s (1/1 octave)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95	0,96	M104343/03
Tektalan A2 [1mm], 125mm	α_s (1/1 octave)	0,65	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	0,90	0,93	M104343/03

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

* Montage direct contre le béton

DISTRIBUTIE BELUX

Albintra
WE DELIVER BUILDING EXPERTISE.

/ Bistweg 80
B-2520 Broechem
/ T. +32 (0) 3 470 12 12
F. +32 (0) 3 470 12 00
/ info@albintra.be
www.albintra.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/téléchargements. 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.

V3-FR 04/2019

Heraklith® est une marque déposée de

KNAUF INSULATION