

# 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 peuvent être ignifuges<sup>1</sup> 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 un largeur de fibre de 2,0 mm. Les panneaux sont dans l'usine standard pulvérisé en couleur naturelle (RAL 1015) et est fourni avec bords biseautés tout autour.

<sup>1</sup> 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


## PERFORMANCES

 **Classement feu**  
A2-s1, d0



 **Absorption acoustique**  
 $\alpha_w$  0,80



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



## 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 minutes<sup>1</sup>
- ✓ 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 <sup>2</sup> .K/W)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / palette	Palette (m <sup>2</sup> )
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	1,0 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 conductibilité thermique	$\lambda$	Laine de bois : 0.085 / LdR: 0.034	[W/mK]	EN 12667
Pression	CS	$\geq 30$	[kPa]	EN 826
Force perpendiculaire à la surface	TR	$\geq 7,5$	[kPa]	EN 1607
Teneur en chlorure	Cl	Cl3	-	EN 13168
Tolérances	-	Épaisseur (T1) Longueur (L2) Largeur (W1) Perpendicularité (S2) Planéité (P1)	[mm]	EN 13168
		[D $\leq$ 100] +3/-2 +3/-5 $\pm 3$ $\leq 2$ $\leq 6$		
Finition de bord de l'insulation	Bords droits			
Finition de bord de la laine en bois	Rainure et languette			
Code DoP	W4302CPCPR ( <a href="http://www.dopki.com">www.dopki.com</a> )			

\* Montage direct contre le béton

## COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE \*

Type de panneau	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	Numéro du rapport
Tektalan A2 [2mm], 50mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,30	0,80	1,00	0,95	0,85	0,90	<b>0,95</b>	0,90	0,90	M104343-2
Tektalan A2 [2mm], 75mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,55	0,80	0,80	0,85	0,80	0,80	<b>0,85</b>	0,80	0,83	M104343-4
Tektalan A2 [2mm], 100mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,60	0,70	0,75	0,80	0,75	0,85	<b>0,80</b>	0,75	0,75	M104343-14
Tektalan A2 [2mm], 150mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,60	0,65	0,80	0,85	0,85	1,00	<b>0,85</b>	0,80	0,79	M104343-5
Tektalan A2 [1mm], 50mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,30	0,80	0,95	0,90	0,85	0,90	<b>0,90</b>	0,90	0,89	M104343-6
Tektalan A2 [1mm], 75mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,60	0,90	0,90	0,90	0,85	0,85	<b>0,90</b>	0,90	0,88	M104343-3
Tektalan A2 [1mm], 125mm	$\alpha_s$ (1/1 octave)	0,55	0,65	0,75	0,80	0,80	0,85	<b>0,80</b>	0,75	0,75	M104343-3

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 Insulation B.V.

Boîte postale 375  
4900 AJ Oosterhout

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45

email: [customerservice.nl@knaufinsulation.com](mailto:customerservice.nl@knaufinsulation.com)

[www.heraklith.be](http://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](http://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.

V5-FR 01/2020

Heraklith® est une marque déposée de

**KNAUF INSULATION**