

TEKTALAN A2

Internationale code: Tektalan A2-E-31-035/2 - Tektalan A2-035/2

BESCHRIJVING

Heraklith® | Tektalan A2 is een houtwolpaneel gecombineerd met een steenwolplaat. Dit paneel combineert uitstekende brandwerende eigenschappen met goede thermische en akoestische prestaties. Uitvoerige internationale brandtesten hebben uitgewezen dat massief betonnen vloeren bekleed met Tektalan A2 panelen, 180 minuten brandweerstand kunnen bieden¹. Zo kan het Heraklith Tektalan A2 paneel als hiteschild fungeren, waardoor de integriteit van de constructie tijdens brand langer gewaarborgd blijft.






STANDAARD UITVOERING

Het Heraklith® | Tektalan A2 paneel wordt geproduceerd met 100% FSC gecertificeerd hout en een vezelbreedte van 2,0 mm. De panelen worden in de fabriek standaard gespoten in natuurtint (RAL 1015) en rondom met facet afgewerkt.

¹ Mits verwerkt tegen massief beton, volgens Classificatierapport nr. 18203 / 18204 volgens Europese norm EN 1365-2 / EN 13501-2

PRESTATIES

 Brandklasse A2-s1, d0 ★★★★★	 Geluidsabsorptie α_w max. 1,00 ★★★★★	 Warmteweerstand R_D max. 6,40 (225 mm) ★★★★☆
--	--	---

VOORDELEN

- ✓ Steenwol aan de achterzijde voorzien van glasvlies: prettig te verwerken en minder risico op beschadiging
- ✓ Tot 180 minuten brandweerstand mogelijk¹
- ✓ A2 brandklasse, geen druppelvorming en geringe rookontwikkeling bij brand
- ✓ Uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen
- ✓ Vochtongevoelig en schimmelwerend
- ✓ Esthetisch afwerken en isoleren met één paneel

SPECIFICATIES

Paneeldikte (D) (mm)	Opbouw mm [HW/SW]	R_D (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ²)	Lengte (L) (mm)	Breedte (B) (mm)	Panelen/ pallet	Pallet (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

Opties

Vezelbreedte	1,0 mm
Kleur	Wit (RAL 9003) of RAL

CERTIFICERINGEN



Houtwol Combipaneel volgens EN 13168:2012+A1
WW-C2-EN 13168-L2-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)30-TR7,5-C1

TECHNISCHE INFORMATIE

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	A2-s1,d0*					-	EN 13501-1
Brandweerstand	-	REI 180 (Mits verwerkt volgens classificatierapport 18203/18204)						EN 13501-2
Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ	Houtwol: 0.085 / SW: 0.034					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	σ_m	≥ 30					[kPa]	EN 826
Treksterkte loodrecht op vlak	σ_m	$\geq 7,5$					[kPa]	EN 1607
Chloride gehalte	C	Cl3					-	EN 13168
Toleranties	-	Dikte (T1)	Lengte (L2)	Breedte (W1)	Haaksheid (S2)	Vlakheid (P1)	[mm]	EN 13168
		[D \leq 100] +3/-2	+3/-5	± 3	≤ 2	≤ 6		
Randafwerking isolatie		Rechte kanten						
Randafwerking houtwol		Facet rondom						
DoP		W4302CPCPR (www.dopki.com)						

* Rechtereekse montage tegen beton

GELUIDSABSORPTIECOËFFICIËNT*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	SAA	Rapport nummer
Tektalan A2 [2mm], 50mm	α_s (1/1 octaaf)	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 octaaf)	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 octaaf)	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 octaaf)	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 octaaf)	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 octaaf)	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 octaaf)	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 octaaf)	0,65	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	0,90	0,93	M104343/03

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTMC423.

* Rechtereekse montage tegen beton

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

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks alle tegenstelde bepalingen die op bestelbrieven of andere uitingen kunnen voorkomen. Voor een overzicht van onze algemene voorwaarden kunt u terecht op: www.heraklith.be/downloads. De teksten en illustraties in dit document zijn met grote zorg samengesteld. Desondanks kunnen fouten niet uitgesloten worden. De uitgever en redacteurs kunnen geen juridische verantwoordelijkheid of welke aansprakelijkheid dan ook dragen voor onjuiste informatie en de daaruit voortvloeiende gevolgen.

V2-BE 11/2018

Heraklith® is een geregistreerd handelsmerk van

KNAUF INSULATION