

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




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 bieden\*. Zo kan het Heraklith Tektalan A2 paneel als hitteschild fungeren, waardoor de integriteit van de constructie tijdens brand langer gewaarborgd blijft.



### STANDAARD UITVOERING

Tektalan A2 paneel wordt geproduceerd met PEFC 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.

### PRESTATIES

 <b>Brandklasse</b> A2-s1, d0 ★★★★★	 <b>Geluidsabsorptie</b> $\alpha_w$ max. 1,00 ★★★★★	 <b>Warmteweerstand</b> $R_D$ max. 6,40 (225 mm) ★★★★☆
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

### VOORDELEN

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

### SPECIFICATIES

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm [HW/SW]	$R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	$R_C$ (indicatie)* ( $m^2 \cdot K/W$ )	Gewicht ( $kg/m^2$ )	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen/pallet	Pallet ( $m^2$ )
50	10/40	1,25	1,10	11,0	1000	600	22	13,20
75	10/65	2,00	1,60	14,0	1000	600	14	8,40
100	10/90	2,75	2,20	17,0	1000	600	11	6,60
125	10/115	3,50	2,80	19,5	1000	600	8	4,80
150	10/140	4,20	3,30	22,5	1000	600	7	4,20
175	10/165	4,95	3,90	25,0	1000	600	6	3,60
200	10/190	5,70	4,40	28,5	1000	600	5	3,00
225	10/215	6,40	5,00	31,0	1000	600	5	3,00

- \* • Berekend volgens: NEN 1068 2012  
 • Vloeropbouw: 50mm cementdekvloer, 250mm beton  
 • 6 bevestigings per paneel  
 • Kijk bij onze Rc calculator voor een exacte Rc berekening met dit product

#### Opties

Vezelbreedte	10 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-CI3

## TECHNISCHE INFORMATIE

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	A2-s1,d0*					-	EN 13501-1
Brandweerstand	-	REI120/180 (Mits verwerkt volgens classificierapport 18203/18204)						EN 13501-2
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda$	Houtwol: 0.085 / SW: 0.034					[W/mK]	EN 12667
Druksterkte	$\sigma_m$	$\geq 30$					[kPa]	EN 826
Treksterkte loodrecht op vlak	$\sigma_m$	$\geq 7,5$					[kPa]	EN 1607
Chloride gehalte	C	CI3					-	EN 13168
Toleranties	-	Dikte (T1)	Lengte (L2)	Breedte (W1)	Haaksheid (S2)	Vlakheid (P1)	[mm]	EN 13168
		[D $\leq$ 100] +3/-2	+3/-5	$\pm 3$	$\leq 2$	$\leq 6$		
		[D>100] +4/-3						
Randafwerking isolatie		Rechte kanten						
Randafwerking houtwol		Facet rondom						
DoP		W4302CPCPR ( <a href="http://www.dopki.com">www.dopki.com</a> )						

\* Rechtereekse montage tegen beton

## GELUIDSABSORPTIECOËFFICIËNT\*

Paneeltype	F(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	SAA	Rapport nummer
Tektalan A2 [2mm], 50mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,25	0,80	1,00	1,00	0,95	0,80	<b>0,95</b>	0,95	0,95	M104343/02
Tektalan A2 [2mm], 75mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,55	0,90	1,00	1,00	0,95	0,80	<b>0,95</b>	0,95	0,96	M104343/02
Tektalan A2 [2mm], 100mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,85	<b>1,00</b>	0,90	0,93	M104343/02
Tektalan A2 [2mm], 125mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,90	<b>1,00</b>	0,90	0,93	M104343/02
Tektalan A2 [1mm], 50mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,40	0,65	0,75	0,75	0,75	0,85	<b>0,75</b>	0,70	0,73	M104343/03
Tektalan A2 [1mm], 75mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,55	0,85	0,95	1,00	1,00	0,95	<b>1,00</b>	0,95	0,97	M104343/03
Tektalan A2 [1mm], 100mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,70	0,80	0,95	1,00	1,00	0,95	<b>1,00</b>	0,95	0,96	M104343/03
Tektalan A2 [1mm], 125mm	$\alpha_s$ (1/1 octaaf)	0,65	0,75	0,95	1,00	1,00	0,95	<b>1,00</b>	0,90	0,93	M104343/03

Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654/ASTMC423.

\* Rechtereekse montage tegen beton

## Wilt u meer informatie? Neem dan contact met ons op

### Knauf Insulation B.V.

Postbus 375  
4900 AJ Oosterhout

Tel: + 31 (0)162 - 42 12 45  
e-mail: [info.nl@heraklith.com](mailto:info.nl@heraklith.com)

[www.heraklith.nl](http://www.heraklith.nl)

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten, ondanks alle tegengestelde bepalingen die op bestelbrieven of andere uitingen kunnen voorkomen. Voor een overzicht van onze algemene voorwaarden kunt u terecht op: [www.heraklith.nl/downloads](http://www.heraklith.nl/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.

V4-NL 04/2019

Heraklith® is een geregistreerd  
handelsmerk van

**KNAUF INSULATION**