

# Houtwolpanelen

## ROCAFIBRE RSD A2



De Houtwolspecialist  
Brandwerende, akoestische en thermische wand- en plafondisolatie

### Technische fiche

#### OMSCHRIJVING

De ROCAFIBRE RSD A2 is een tweelaagse plaat bestaande uit houtwol en steenwol. Deze combinatie heeft uitstekende brandwerende eigenschappen met zeer goede thermische- en akoestische prestaties. De 15mm dikke houtwolplaat zorgt voor een stevige en esthetisch strakke montage. Verschillende Europese rapporten bevestigen dat betonnen vloerplaten bekleed met ROCAFIBRE tot meer dan 180 minuten brandwerend kunnen zijn. Deze panelen zullen als hiteschild fungeren om de integriteit van het gebouw langer te bewaren. Bij uitstek de plaat voor toepassing in ondergrondse parkeergarages.



#### PRESTATIES



**Ruimteakoestiek**  
Tot  $aw - 1,00$



**Brandwerendheid**  
A2-s1, d0



**Thermische prestaties**  
Tot  $R_D 8,40 \text{ m}^2\text{k/w}$



#### DUURZAAM

Standaard worden deze platen geproduceerd met PEFC gecertificeerd hout met een vezelbreedte van 2.0 mm. De houtvezels zijn mineraal gebonden met witte Portlandcement en garanderen een van nature uit bijna wit aspect zodat het toepassen van verf niet noodzakelijk is. Op deze manier is de ecologische voetafdruk kleiner. De platen zijn rondom met een facet afgewerkt.

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving	Eenheid	Norm
Brandklasse		A2-s1, d0		EN 13501-1 + A1 : 2013
Brandweerstand		REI120/180		EN 13501-2 : 2015
Brandstabiliteit		ISIB 2020-A-008 *		NBN 713.020 (1968)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda D$	Houtwol 0,01 : steenwol 0,035	W/mK	EN 12667
Druksterkte	CS(10)300	$\geq 300 \text{ kPa}$	kPa	EN 826
Treksterkte loodrecht op het vlak	TR5	$\geq 5$	kPa	
Chloride gehalte		CL3	$\geq 0,6\%$	EN 13168
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu$	Houtwol 5 : steenwol MU1		
Toleranties		T2 - L3 - W2 - S2 T2 +/- 1 L3 +2/-3 W2 +/-1 S2	EN 13168 mm mm mm	
Duurzaamheid		Klasse C		EN 13964 : 2014
Randafwerking van de houtwolplaat		Facet		
Randafwerking van de isolatieplaat		Rechte boorden		
DoP		DoP S1-CELAB A2-02		

\* Als verwerkt conform EFR-16-U-003420

# Houtwolpanelen

## ROCAFIBRE RSD A2



De Houtwolspecialist  
Brandwerende, akoestische en thermische wand- en plafondslicte

### Technische fiche



De plaatafmeting van 1200 x 600 mm is optimaal om een gemakkelijke manipulatie en een maximaal rendement te garanderen.

Indien geen brandweerstand wordt gevraagd zijn alternatieve bevestigingen met kleinere aantallen per plaat mogelijk.



Gemakkelijk te monteren



Snelle installatie door optimale afmeting



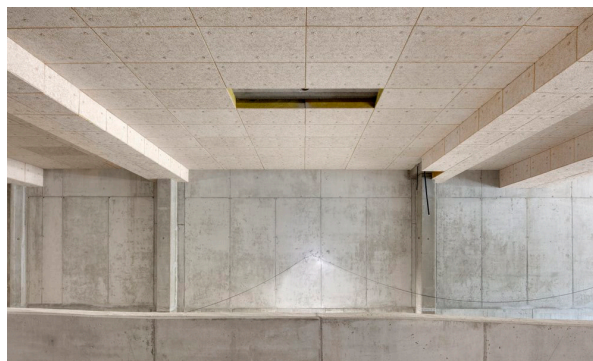
Ongespotten

Brandrapport op aanvraag

#### OPTIES

Vezelbreedte	1.0 mm
Kleuren	RAL

Houtwolvezel is een natuurlijk materiaal. Daarom zijn variaties in kleurtinten mogelijk. Ze moeten niet worden beschouwd als gebreken, maar eerder als een kwaliteitskenmerk van een volledig natuurlijk product.



#### SPECIFICATIES

Paneeldikte (mm)	Opbouw mm (HW/SW)	Rd (m2. K/W)	Gewicht (Kg/m²)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen pallet	Pallet (m²)
50 (15/35)	15/35	1,15	?	1200	600	44	31,68
75 (15/60)	15/60	1,85	?	1200	600	30	21,60
100 (15/85)	15/85	2,60	?	1200	600	22	15,84
125 (15/110)	15/115	3,30	?	1200	600	18	12,96
150 (15/135)	15/135	4,05	?	1200	600	14	10,08
175 (15/160)	15/160	4,80	?	1200	600	12	8,64
200 (15/185)	15/185	5,50	?	1200	600	10	7,20
225 (15/210)	15/210	6,25	?	1200	600	10	7,20
250 (15/235)	15/235	6,95	?	1200	600	8	5,76
275 (15/260)	15/260	7,70	?	1200	600	8	5,76
300 (15/285)	15/285	8,40	?	1200	600	6	4,32



# Houtwolpanelen

## ROCAFIBRE RSD A2



De Houtwolspecialist  
Brandwerende, akoestische en thermische wand- en plafondsplaat

### Technische fiche

#### GELUIDSABSORPTICOËFFICIËNT

Paneeltype	aw	CLASSE	as 125 Hz	as 250 Hz	as 500 Hz	as 1000 Hz	as 2000 Hz	as 4000 Hz	NRC	SAA
ROCAFIBRE A2 (2,0 mm) 50 mm	0,95	A	0,2	0,7	1,03	1,05	0,95	0,9	0,95	0,93
ROCAFIBRE A2 (2,0 mm) 75 mm	0,95	A	0,39	1,12	1,1	1,07	0,93	0,77	1,05	1,03
ROCAFIBRE A2 (2,0 mm) 100 mm	0,95	A	0,44	0,84	0,9	0,94	0,96	0,91	0,9	0,92
ROCAFIBRE A2 (2,0 mm) 125 mm	0,95	A	0,63	1,12	1,05	1,07	0,92	0,77	1	1,01
ROCAFIBRE A2 (1,0 mm) 50 mm	0,9	A	0,24	0,76	0,92	0,9	0,82	0,8	0,85	0,85
ROCAFIBRE A2 (1,0 mm) 75 mm	1	A	0,37	1,1	1,09	1,11	0,98	0,86	1,05	1,05
ROCAFIBRE A2 (1,0 mm) 100 mm	1	A	0,53	1,14	1,06	1,06	0,97	0,86	1,05	1,03
ROCAFIBRE A2 (2,0 mm) 125 mm	1	A	0,61	1,1	1,06	1,08	0,95	0,85	1,05	1,03

Geluidsabsorptietest conform de norm UNI EN ISO 354:2003.

#### ACCESSOIRES



**CERTIFICATEN**

Energiebesparing wordt in alle gebouwen een noodzaak om het milieu te sparen en een goed wooncomfort te behouden. Al meer dan 20 jaar ondersteunt ACERMI de vooruitgang op het gebied van isolatie. Tegenwoordig moeten professionals en particulieren meer dan ooit kunnen kiezen voor betrouwbare en duurzame isolatie.

