

Rockfon ROYAL

PRODUCTOMSCHRIJVING

Rockfon Royal plafondpanelen zijn samengesteld op basis van onbrandbare en kiemvrije steenwol. De zelfdragende plafondpanelen zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een mineraalvlies inclusief een witte akoestisch-open coating met spuitstuctextuur en aan de rugzijde met een natuurlijk mineraalvlies.



Vlak Inleg

COLLECTIE-OVERZICHT

Type	Productcode	Moduulmaat mm	Kantafwerking Profielsysteem	Lichtreflectie	Gewicht* kg/m ²
Royal	568-A	600 x 600 x 15	A15	Y = 84,7	2,8
		1200 x 600 x 15			2,5
		600 x 600 x 20			2,8
		1200 x 600 x 20	2,5		
		600 x 600 x 25	3,2		
		1200 x 600 x 25	A24		2,9
		1200 x 1200 x 25			2,6
		1500 x 600 x 25			2,8
		1800 x 600 x 25			2,8
		2100 x 600 x 25			2,7
		2400 x 600 x 25	2,7		

* inclusief ophangstelsel

GELUIDABSORPTIE

Paneeldikte mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w
15	0,31	0,75	0,85	0,77	0,89	0,88	0,85
20	0,32	0,77	0,89	0,81	0,90	0,85	0,90
25	0,33	0,73	0,92	0,83	0,93	0,86	0,90

Getest door Adviesbureau Peutz & Associés (NL) volgens ISO 354 (EN 20354); rapportnr. A1554-1E Plenumhoogte 20 cm.

HYGIËNE

Rockfon plafondpanelen zijn getest conform de erkende norm voor cleanroomclassificatie: USFS 209d, waarin het aantal deeltjes wordt gemeten dat door een materiaal aan de lucht wordt afgegeven. Deze onderscheidt zes klassen op basis van het aantal deeltjes per kubieke meter: 1, 10, 100, 1.000, 10.000, 100.000. Rockfon producten zijn ingedeeld in klasse 10 (conform klasse 4, ISO 14644-1).





Sankt Joseph hospitaal, Sankt Vith, BE



ANTI MICROBIËLE WERKING

Rockfon plafondpanelen zijn op basis van anorganische steenwol en vormen daardoor geen voedingsbodem voor bacteriën, gisten en schimmels.

Getest door TNO-Voeding.

BRANDREACTIE - CE Klasse A1 volgens EN 13501-1.

- onbrandbaar;
- geen rookvorming;
- geen druppelvorming.

BRANDWERENDHEID (NL)

Paneeldikte mm	Afmetingen mm	Vloer	Brandwerendheid min.
15	600 x 600/1200 x 600	Beton	30
20	600 x 600/1200 x 600	Beton	30
25	600 x 600/1200 x 600	Beton	60
25	2400 (max) x 600	Beton	30
25	600 x 600/1200 x 600	Hout	30

Brandwerendheid plafond/vloer-constructie getest door TNO volgens NEN 6069.

BRANDWEERSTAND / BRANDSTABILITEIT (BE)

Paneeldikte mm	Afmetingen mm	Vloer	Brandweerstand ¹ min.	Brandstabiliteit ² min.
15	600 x 600/1200 x 600	Beton	30	30
20	600 x 600/1200 x 600	Beton/Hout	30	30
25	600 x 600/1200 x 600	Beton	60	60
25	2400 (max) x 600	Beton	30	30
25	1200 x 1200	Beton	60*	60*
25	600 x 600/1200 x 600	Steeldeck	30	30

¹ Brandweerstand van de plafond/vloer-constructie.

² Brandstabiliteit van het opgehangen plafond onder de desbetreffende vloer.

Getest door Rijksuniversiteit te Gent (R.U.G.) volgens NBN 713.020.

* Getest met clips.

Deze en andere informatie is ook digitaal te vinden op onze site www.rockfon.nl/be