

DATABLAD

Rockfon® Royal™



Sounds Beautiful

Rockfon® Royal™

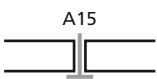



- Esthetisch wit met een akoestisch-open coating
- Hoge geluidsabsorptie en hoogste brandveiligheidsklasse (A1)
- Verkrijgbaar in alle afmetingen voor zichtbare en semi-verdekte toepassingen
- Kan gereinigd worden met een vochtige doek of stofzuiger
- Dimensiestabiel tot 100% relatieve luchtvochtigheid

Productbeschrijving

- Steenwol plafondpaneel
- Zichtzijde: akoestisch-open, wit geverfd vlies
- Rugzijde: natuurlijk mineraalvlies
- Licht geverfde zijkanten

Toepassingsgebieden

- Gezondheidszorg
- Vrije tijd
- Retail

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m ²)	Aanbevolen installatiesysteem
 A15	600 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T15 A™
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	1500 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	2100 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
 E15	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T15 E™
		2,2	Rockfon® System Ultraline E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
2,8		Rockfon® System Ultraline E™	
 E24	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T24 E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E™

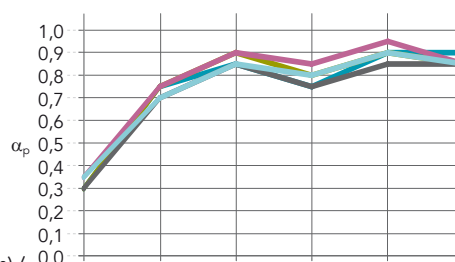


Prestaties



Geluidsabsorptie

α_w : tot 0,90 (Klasse A)



Kantafwerking: Dikte (mm) /
Afhanghoogte (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
A: 15 / 200	0,30	0,75	0,85	0,75	0,90	0,90	0,85	B	0,80
A: 20 / 200	0,30	0,75	0,90	0,80	0,90	0,85	0,90	A	0,85
A: 25 / 200	0,35	0,75	0,90	0,85	0,95	0,85	0,90	A	0,85
E: 15 / 200	0,30	0,70	0,85	0,75	0,85	0,85	0,85	B	0,80
E: 20 / 200	0,35	0,70	0,85	0,80	0,90	0,85	0,85	B	0,80



Brandreactie

A1



Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



Lichtreflectie

85%



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.
C/0N



Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek



Hygiëne

Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



Clean Room Classificatie

ISO Klasse 5



Milieu

Volledig recyclebare steenwol
Het gerecyclede inhoud van Rockfon-producten ligt tussen 29% en 64% volgens ISO 14021.
De akoestische oplossingen van Rockfon zijn Cradle to Cradle Certified® Silver en Bronze (afhankelijk van het producttype).



CO2-voetafdruk

Cradle-to-Gate 2.24 - 2.96 kg CO₂ eq. (gebaseerd op door derden geverifieerd EPD)
Cradle-to-Grave 2.92 - 3.92 kg CO₂ eq. (gebaseerd op door derden geverifieerd EPD)



Binnenklimaat

Een selectie van Rockfon producten beschikt over de Finse M1- emissieclassificatie van bouwmaterialen en het Deense Indoor-klimaatlabel voor producten met een lage VOS-emissie



Sounds Beautiful

