

DATABLAD

Rockfon® Soundstop™



Sounds Beautiful

Rockfon® Soundstop™


- Barrièreschotten die tussen systeemplafond en bouwkundige constructie in een 100 mm bandrastersysteem worden geplaatst
- Verbeterd overlangsgeluidsisolatie tussen twee ruimtes (al dan niet in combinatie met Rockfon dB panelen) en verbetert de brandwerendheid van de totale constructie
- Verkrijgbaar in diverse varianten: dB21, dB30 en dB33

Productbeschrijving

- Rotswol akoestische barrières
- Beide zijden: voorzien van een glasvezel versterkte aluminium folie
- Hoogte: afhankelijk van de plenumhoogte

Toepassingsgebieden

- Gezondheidszorg
- Kantoren

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m ²)	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Volledige keten impact (kg CO ₂ eq/m ²)*
Soundstop 21 dB	1200 x 900 x 65 ***	4,7		5,83	7,14
Soundstop 30 dB	1200 x 900 x 60 ***	6,9		7,85	9,74
Soundstop 33 dB	1200 x 900 x 66 ***	7,0			

***De hoogte kan worden aangepast aan de afstand tussen verlaagd en structureel plafond.
Soundstop 30 dB: de werkelijke dikte bedraagt 2x30mm.

* De volledige milieu-impact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op rockfon.link/be-nl-epd. Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.



Prestaties



Directe geluidsisolatie

$R_w = 21$ dB
 $R_w = 30$ dB
 $R_w = 33$ dB



Overlangsgeluidsisolatie

*) Waarden zijn verkregen door theoretische analyse

Product	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 21 dB	$D_{n,f,w}$ met Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Blanka A (20mm)	26		
Rockfon Blanka dB 35	35	44*	50*
Rockfon Blanka dB 41	41	50*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	53*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*
Rockfon Sonar A (20 mm)	27	41*	47*
Rockfon Sonar dB 35	35	44*	50*
Rockfon Sonar dB 41	41	51*	55*
Rockfon Sonar dB 43	43	52*	56*
Rockfon Sonar dB 46	46	55*	58*



Brandreactie

C-s1,d0
 (21 dB)
 A1 (30 & 33 dB)



Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV



Hygiëne

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



Recyclage

Volledig recyclebare rotswol



Binnenklimaat

Rockfon plafondoplossingen zijn Class E1 geclassificeerd conform EN 13964 (EN 717-1). Rockfon plafondoplossingen hebben zeer lage emissiewaarden. Verschillende producten hebben de volgende prestatieniveaus en labels voor binnenklimaat emissies:



Materiaal & Gezondheid

Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon producten worden gescreend volgens de technische controlelijst A20 en de lijst van beperkingen volgens de REACH verordening. Ze bevatten geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC). Rockfon rotswolvezels voldoen aan de EU verordening voor veilige vezels en zijn EUCEB gecertificeerd.

Sounds Beautiful

