

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: dB 21, dB 30 en dB 33

## Productbeschrijving

- Steenwol 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 <sup>2</sup> )
Soundstop 21 dB	1200 x 900 x 65 *	4,7
Soundstop 30 dB	1200 x 900 x 60 *	6,9
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.*



## 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

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



### Milieu

Volledig recyclebare steenwol  
 Het gerecyclede inhoud van Rockfon-producten ligt tussen 29% en 64% volgens ISO 14021.



### CO2-voetafdruk

Cradle-to-Gate 4.85 - 7.24 kg CO<sub>2</sub> eq. (gebaseerd op door derden geïnterpreteerd EPD)  
 Cradle-to-Grave 6.54 - 9.84 kg CO<sub>2</sub> eq. (gebaseerd op door derden geïnterpreteerd 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

