

Soundstop

*Akoestische barrières die de strijd
aangaan met overlangsgeluidisolatie.*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Soundstop

Akoestische barrières die de strijd aangaan met overlangsgeluidisolatie.

In utiliteitsgebouwen, voornamelijk kantoren, worden scheidingswanden overwegend tegen de onderzijde van de afgehangen plafondconstructie geplaatst. Hierdoor zijn twee aangrenzende ruimtes via het plenum met mekaar verbonden en is de overlangsgeluidisolatie van ruimte naar ruimte vaak afdoende.

Soundstop barrièreschotten bieden hier de oplossing en worden tussen systeemplafond en bouwkundige constructie in een 100 mm bandrastersysteem geplaatst, wat zorgt voor een verhoogde overlangsgeluidisolatie en een aanzienlijke verbetering van de totale geluidisolatie. Bovendien verhoogt het Soundstop barrièreschot de brandwerendheid van de totale wandconstructie.

In combinatie met Rockfon dB-plafondpanelen kunnen overlangsgeluidisolatiewaardes ($D_{n,f,w}$) tot 64 dB worden gehaald. Voor technisch advies betreffende het gebruik van Soundstop barrièreschotten in combinatie met bestaande plafondpanelen, kunt u contact opnemen met uw lokale Rockfon vertegenwoordiging.

ASSORTIMENT

Product	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)
Soundstop 21 dB	1200 x 900 x 65*	-
Soundstop 30 dB	1200 x 900 x 60*	-
Soundstop 33 dB	1200 x 900 x 66*	-

*De hoogte kan worden aangepast aan de afstand tussen verlaagd en structureel plafond

Soundstop 30 dB: de werkelijke dikte bedraagt 2x30mm.



Beschrijving:

Soundstop barrièreschotten hebben een kern van onbrandbare steenwol en zijn aan beide zijden voorzien van een glasvezel versterkt aluminium folie, waarvan de hoogte afhankelijk is van de plenumhoogte.

Soundstop 21 dB is een enkelvoudig paneel met een densiteit van 70 kg/m³.

Soundstop 30 dB bestaat uit 2 harde, los tegen elkaar staande Rockfon steenwolplaten (110 kg/m³) van elk 30 mm dik aan beide buitenzijden voorzien van een glasvezel versterkt alufolie en aan beide binnenzijden van een mineraalvlies.

Soundstop 33dB bestaat uit 2 harde Rockfon steenwolplaten (110 kg/m³) van elk 30 mm dik die middels afstandhouders, van 6 mm cellentape, met elkaar zijn verbonden. Beide buitenzijden zijn voorzien van een glasvezel versterkt aluminiumfolie.





GELUIDISOLATIE

De geluidsreductiecoëfficiënt van Soundstop 21 dB, gemeten in een gecertificeerd laboratorium, heeft een $R_w (C;C_{tr})$ waarde van 21 (-1;-4) dB.

De geluidsreductiecoëfficiënt van Soundstop 30 dB, gemeten in een gecertificeerd laboratorium, heeft een $R_w (C;C_{tr})$ waarde van 30 (-2;-6) dB.

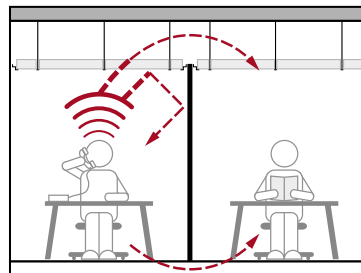
De geluidsreductiecoëfficiënt van Soundstop 33 dB, gemeten in een gecertificeerd laboratorium, heeft een $R_w (C;C_{tr})$ waarde van 33 (-2;-7) dB.

De geluidsreductiecoëfficiënt werd gemeten in overeenstemming met ISO 140-3.

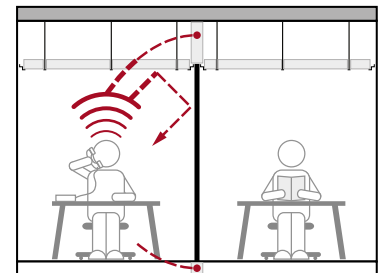
De totale geluidisolatie van een gebouw hangt af van verschillende bouwelementen zoals wanden, plafonds, afdichtingen en aansluitingen.

Product	$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ in dB	$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ met Soundstop 21 dB	$D_{n,f,w} (C;C_{tr})$ met Soundstop 30 dB
Krios	21 (0;-2)	35 (-1;-5)	41 (-2;-7)
Krios dB35	35 (-2;-8)	44 (-3;-10)	50 (-7;-16)
Krios dB40	40 (-2;-6)	50 (-2;-8)	55 (-5;-13)
Krios dB44	44 (-1;-7)	51 (-3;-10)	56 (-6;-15)
Sonar	27 (-1;-5)	40 (-2;-7)	47 (-4;-11)
Sonar dB35	35 (-2;-8)	44 (-3;-10)	50 (-7;-16)
Sonar dB40	40 (-2;-6)	50 (-2;-8)	55 (-5;-13)
Sonar dB44	44 (-1;-7)	51 (-3;-10)	56 (-6;-15)

Zonder barrière



Met barrière



BRANDGEDRAG

Algemeen: Rockfon plafondpanelen hebben een kern van steenwol. Steenwol is onbrandbaar met een smeltpunt dat hoger dan 1000° Celsius ligt.

Brandwerendheid/Brandweerstand: Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.

BRANDWERENDHEID (NL) / BRANDWEERSTAND (BE)

Type	Brandwerendheid	Brandweerstand
Soundstop 21 dB	> 30 min.	> 30 min.
Soundstop 30 dB	> 30 min.	> 30 min.
Soundstop 33 dB	> 30 min.	> 30 min.

Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE) van Soundstop 21, 30 en 33 dB bedraagt 30 minuten.



VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

Rockfon plafondpanelen zijn dimensiestabiel, zelfs in de meest extreme omstandigheden tot 100% RV en kunnen geplaatst worden bij alle temperaturen van 0° tot 40° Celsius, waarbij geen acclimatisatie nodig is.



HYGIENE

Steenwol bevat geen organische bestanddelen en draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



MILIEU

Een representatief aantal Rockfon producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu.

Soundstop is recyclebaar.

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® ontwikkelt intelligente plafondoplossingen die actief bijdragen aan de belangrijkste aandachtspunten in moderne gebouwen en renovatieprojecten.

Rockfon producten staan bekend voor hun eigentijdse ontwerpmogelijkheden, esthetica en installatiegemak. Dit gekoppeld aan de hoogste prestatie betreffende akoestiek en brandveiligheid.

Dit resulteert in een uitermate sterk presterende en kostefficiënte plafondoplossing voor moderne interieurs.

De uitgebreide portfolio aan plafondoplossingen die Rockfon voert, laat klanten toe actief waarde toe te voegen aan het bouwproces.

Laat ons u helpen, uw plafond tot leven te brengen.

Rockfon
Rockwool B.V.

Industrieweg 15
NL 6045 JG Roermond
Postbus 1160
NL 6040 KD Roermond

www.rockfon.nl
info@rockfon.nl

Rockfon
Rockwool N.V.
Bedrijvenzone Cluster Park
Romboutsstraat 7
B 1932 Zaventem

www.rockfon.be
info@rockfon.be

Alle genoemde kleurcodes zijn gebaseerd op het NCS – 'Natural Colour System®', eigendom van en onder licentie bij NCS Colour AB, Stockholm 2010.

Rockfon® is een gedeponeed merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.