

# Sonar® Activity

De hoogste esthetica en geluidsabsorptie daar waar een verlaagd plafond niet mogelijk is.

Sonar Activity is speciaal ontwikkeld voor toepassingen waar het toepassen van een verlaagd plafond niet mogelijk is, maar waar toch hoge eisen worden gesteld aan geluidsabsorptie, akoestiek, brandveiligheid en esthetica. Tot maar liefst 95-100% van het geluid dat op de panelen valt kan worden geabsorbeerd ( $\alpha_w = 0,95$ ). Dat betekent dat de nagalmtijd wordt gereduceerd en het geluidsniveau sterk daalt.

Sonar Activity wordt toegepast indien de afhanghoogte ontbreekt of indien om andere redenen geen verlaagd plafond kan worden toegepast. Sonar Activity maakt deel uit van het brede Sonar assortiment en scoort dan ook erg hoog op esthetisch vlak. Daar waar het niet mogelijk is door middel van een verlaagd plafond Sonar toe te passen, biedt Sonar Activity u de mogelijkheid ditzelfde esthetische effect toch te realiseren.

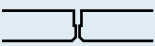
Met een  $\lambda$ -waarde van 40 mW/mK dragen Sonar Activity panelen bovendien aanzienlijk bij tot het algehele thermische comfort van een ruimte.

Sonar Activity voldoet net als andere Rockfon plafondpanelen aan de hoogste klasse brandreactie (A1). Sonar Activity is vochtbestendig tot 100% RV en dimensiestabiel, waardoor een lange levensduur is verzekerd. Sonar Activity is recycleerbaar.

#### Beschrijving:

Rockfon Sonar Activity (40 mm) is samengesteld op basis van onbrandbare en kiemvrije steenwol en is aan de zichtzijde voorzien van een mineraalvlies voorzien van een akoestisch-open witte coating met spuitstucstructuur en aan de rugzijde van een naturel mineraalvlies. Alle panelen uit het Sonar assortiment zijn standaard voorzien van volledig dichtgespoten zijkanalen.

#### ASSORTIMENT

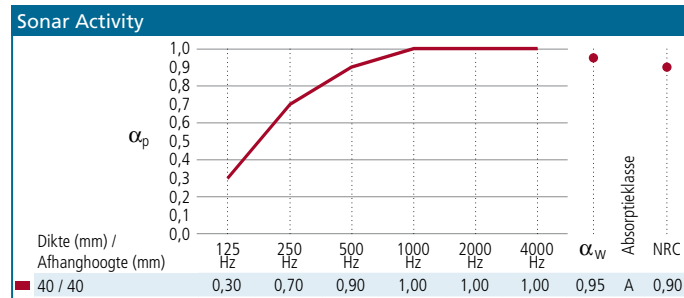
Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Installatiesysteem
B	600 x 600 x 40	7,0	Systeem B
	1200 x 600 x 40	7,0	





## GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654. De geluidsreductiecoëfficiënt (NRC) wordt getest volgens ASTM C423.



## BRANDGEDRAG

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

**Brandreactie:** Euroklasse A1 in overeenstemming met EN13501-1.



## 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.

Sonar Activity is geklasseerd als 1/C/ON in overeenstemming met EN 13964, hoewel bepaalde afmetingen (breder dan 700 mm) zijn geklasseerd als 2/C/ON.



## LICHTREFLECTIE

Wit, 85% diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2.



## THERMISCHE GELEIDBAARHEID

Sonar Activity met een dikte groter of gelijk aan 30 mm werd gemeten in overeenstemming met EN 12667 en behaalde daarbij de volgende waarde:  $\lambda_p = 40$  mW/mK.

**Thermische resistentie:** R = 1,00 m<sup>2</sup> k/W



## HYGIENE

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



## CLEAN ROOM CLASSIFICATIE

Sonar Activity is geklassificeerd als Klasse 5 in overeenstemming met ISO 14644-1.



## ONDERHOUD

Het oppervlak kan eenvoudig met een stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden. Reiniging met spons of natte doek is eveneens mogelijk. Panelen zijn goed te reinigen met koud of warm water (max. 40° Celsius) en zijn bestand tegen reinigingsmiddelen die geen organische oplosmiddelen bevatten en waarvan de pH-waarde van het reinigingsmiddel tussen 7 en 9 ligt.



## MILIEU

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

Sonar Activity is recycleerbaar.