



## Facett

Het paneel wat een uitstekende geluidsabsorptie en brandwerendheid koppelt aan verhoogde thermische isolatie.

## Het paneel wat een uitstekende geluidsabsorptie en brandwerendheid koppelt aan verhoogde thermische isolatie.

Aan plafonds in bijvoorbeeld parkeergarages, trappenhuisen en industriële werkplaatsen worden hoge eisen gesteld. Denk aan eisen op het gebied van geluidsabsorptie, thermische isolatie en brandveiligheid. In veel toepassingen zijn brandreactie alsook de brandwerendheid van zeer groot belang. Rockfon Facett panelen zijn speciaal voor deze toepassingen ontwikkeld en zijn bovendien eenvoudig te monteren.

De Facett panelen kunnen als vlak inleg paneel of rechtstreeks tegen de bouwkundige constructie worden gemonteerd wat vaak gebeurt indien er geen mogelijkheid is het plafond te verlagen.

Tot maar liefst 100% van het geluid dat op de panelen valt kan worden geabsorbeerd ( $\alpha_w = 1,00$ ). Dat betekent dat de nagalmtijd wordt gereduceerd en het geluidsniveau sterk daalt. Hierdoor is Facett heel geschikt om verkeerslawaaï in ondergrondse parkeergarages of industriële werkplaatsen te reduceren. Bovendien wordt geluidsoverlast naar aangrenzende ruimtes vermeden, zoals naar bovenliggende kantoren en woon- en winkelruimtes. Door de hoge geluidsabsorptie wordt het geluidsniveau ook sterk gereduceerd in trappenhuisen van appartementsgebouwen.

De brandwerendheid van Rockfon Facett 80 mm bedraagt 120 minuten en is daardoor ideaal geschikt voor gebruik in parkeergarages onder beton. Het zal het beton beschermen tegen afspringen of mogelijk doorbuigen door verhitting bij brand.



Met een  $\lambda_D$ -waarde van 35 mW/mK resulteren de plafondpanelen tevens in een hoge thermische isolatie. Deze eigenschap is vooral van belang bij parkeergarages die onder woonruimtes, kantoren of winkels liggen. Het warmteverlies wordt daarmee immers beperkt.

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

### Beschrijving:

Rockfon Facett is samengesteld op basis van onbrandbare en kiemvrije steenwol. Facett B is aan de zichtzijde afgewerkt met een wit mineraalvlies voorzien van verf en afgeschuinde, geverfde zijkanten. Facett A heeft rechte kanten. De panelen kunnen zonder verdere behandeling gemonteerd worden.

### ASSORTIMENT

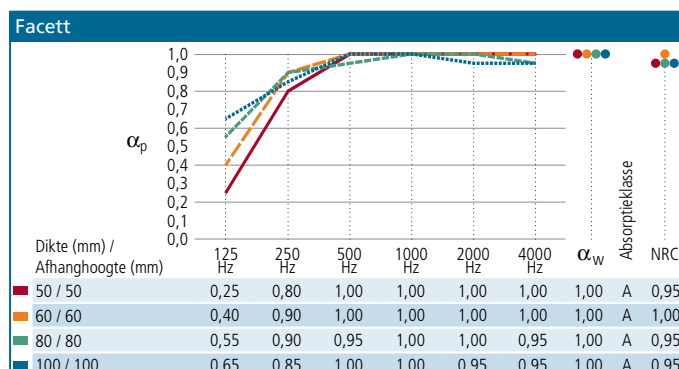
Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Installatiesysteem
 A24	1200 x 600 x 60	5,7	Systeem A
	1200 x 600 x 80	7,2	
 B	1200 x 600 x 50	4,8	Systeem B
	1200 x 600 x 60	5,7	
	1200 x 600 x 80	7,2	
	1200 x 600 x 100	8,9	





## GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654.



## 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 EN 13501-1.

**Brandwerendheid/Brandweerstand:** Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.

Kantafwerking: Afmetingen (mm)	Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE) in minuten onder		
	Beton	Hout	Steeldeck
B: 1200 x 600 x 50	90*		
B: 1200 x 600 x 80	120*		
B: 1200 x 600 x 100	60*		

Brandwerendheid/Brandweerstand: rapporten zijn verkrijgbaar op [www.rockfon.nl](http://www.rockfon.nl) / [www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)  
\* Enkel Nederland



## VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

ROCKFON plafondpanelen zijn dimensiestabiël, 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.



## LICHTREFLECTIE

Wit, 59% diffuse lichtreflectie volgens de norm DIN 5036-3.



## THERMISCHE GELEIDBAARHEID

Facett met een dikte groter of gelijk aan 30 mm werd gemeten in overeenstemming met EN 12667 en behaalde daarbij de volgende waarde:  $\lambda_D = 35 \text{ mW/mK}$ .

**Thermische resistentie:**  $R = 1,40\text{-}2,85 \text{ m}^2 \text{ k/W}$  (afhankelijk van de dikte).



## HYGIENE

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



## ONDERHOUD

Het oppervlak kan eenvoudig met een stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden.



## MILIEU

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

Facett is recycleerbaar.

Wij geloven in de snelheid en eenvoud waarmee onze akoestische plafond-en wandoplossingen bijdragen aan het ontwerp van mooie, comfortabele ruimtes. Het zijn gemakkelijk te installeren en duurzame oplossingen, die mensen beschermen tegen de gevaren van lawaai en brand. Onze producten leveren tevens een constructieve bijdrage aan een duurzame toekomst.

“Create and Protect” is ons credo. Het is onze manier van werken. Hierbij staat de mens en de relatie tussen mensen centraal. Een verhaal van succes en behoud van vertrouwen in elkaar.

Het is onze rots-vaste belofte aan u. Bij ROCKFON draait het om creatie en bescherming – en hierbij laten wij ons graag door u inspireren.

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL B.V.**  
Industrieweg 15  
NL 6045 JG Roermond  
Postbus 1160  
NL 6040 KD Roermond

[www.rockfon.nl](http://www.rockfon.nl)  
[info@rockfon.nl](mailto:info@rockfon.nl)

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL N.V.**  
Bedrijvenzone Cluster Park  
Romboutsstraat 7  
B 1932 Zaventem

[www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)  
[info@rockfon.be](mailto:info@rockfon.be)