



Facett

Facett

Facett Lux

Het direct te monteren plafondpaneel.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Het direct te monteren plafondpaneel dat zorgt voor een goede thermische isolatie.

Aan plafonds in bijvoorbeeld parkeergarages, trappenhuizen en industriële werkplaatsen worden hoge eisen gesteld. Denk aan eisen op het gebied van geluidsabsorptie, thermische isolatie en brandveiligheid. Rockfon Facett panelen zijn speciaal voor deze toepassingen ontwikkeld en zijn bovendien eenvoudig te monteren.

Doordat de Facett panelen rechtstreeks tegen de bouwkundige constructie worden gemonteerd wordt het paneel vaak toegepast als 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 verkeerslawai in ondergrondse parkeergarages 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 trappenhuizen van appartementsgebouwen.

Ook in industriële werkplaatsen kan geluidsoverlast effectief bestreden worden door gebruik te maken van Rockfon Facett panelen.

Met een λ -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. De zelfdragende panelen zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een wit mineraalvlies voorzien van verf en afgeschuinde, geverfde zijkanten. De panelen kunnen zonder verdere behandeling gemonteerd worden.

ASSORTIMENT

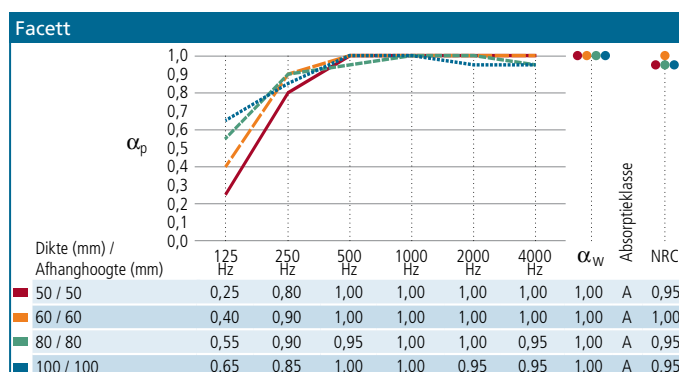
Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
	1200 x 600 x 50	4,8	Systeem B
	1200 x 600 x 60	5,7	
	1200 x 600 x 80	7,2	
	1200 x 600 x 100	8,9	





GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes α_p , α_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 EN 13501-1.

Brandwerendheid/Brandweerstand: Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



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

Grijs, 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.

Facett Lux

Het direct te monteren plafondpaneel waar een verlaagd plafond niet mogelijk is.

Rockfon Facett Lux panelen zijn speciaal ontwikkeld voor toepassingen waar het toepassen van een verlaagd plafond niet mogelijk is, maar waar toch hoge eisen worden gesteld aan geluidsabsorptie, akoestiek en brandveiligheid. 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.

Facett Lux wordt toegepast indien de afhanghoogte ontbreekt of om andere redenen geen verlaagd plafond kan worden toegepast. De lichtreflectie van Facett Lux bedraagt 71% en is daardoor geschikt voor ruimtes waar ook het esthetisch aspect een rol speelt. In ruimtes waar esthetiek echter een doorslaggevende rol speelt, adviseren wij Sonar Activity toe te passen bij directe montage.


Met een λ -waarde van 35 mW/mK resulteren de plafondpanelen tevens in een hoge thermische isolatie.

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

Beschrijving:

Rockfon Facett Lux is samengesteld op basis van onbrandbare en kiemvrije steenwol. De zelfdragende panelen zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een helder wit mineraalvlies voorzien van verf en afgeschuinde, geverfde zijkanten. De panelen kunnen zonder verdere behandeling gemonteerd worden.

ASSORTIMENT

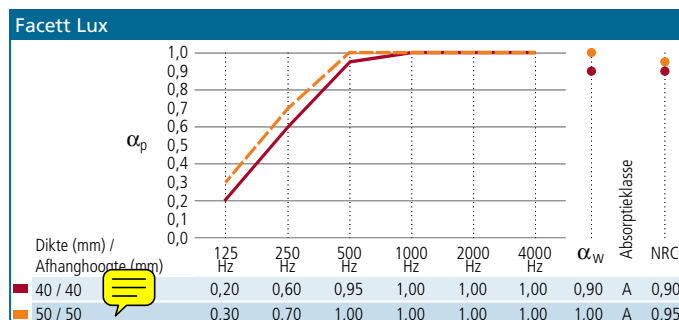
Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
B 	1200 x 600 x 40 1200 x 50	3,9	Systeem B





GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes α_p , α_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 EN 13501-1.

Brandwerendheid/Brandweerstand: Brandrapporten op aanvraag verkrijgbaar.



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.



LICHTREFLECTIE

Wit, 71% diffuse lichtreflectie volgens de norm DIN 5036-3.



THERMISCHE GELEIDBAARHEID

Facett Lux met een dikte groter of gelijk aan 30 mm werd gemeten in overeenstemming met EN 12667 en behaalde daarbij de volgende waarde: $\lambda_0 = 35 \text{ mW/mK}$.

Thermische resistentie: $R = 1,10\text{-}1,40 \text{ m}^2 \text{ k/W}$ (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 Lux is recycleerbaar.

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 gedeponeerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.