



## Lithos®

Dun, lichtgewicht plafondpaneel met de basiseigenschappen van zachtmineraal.

## Dun, lichtgewicht plafondpaneel met de basiseigenschappen van zachtmineraal.

Lithos is een dun, lichtgewicht plafondpaneel met een acceptabele kwaliteit voor het lage prijssegment. Lithos kan worden toegepast in projecten waar een akoestische basiskwaliteit ( $\alpha_w = 0,80$ ) tegen een lage prijs volstaat en is door zijn glad, witte uiterlijk een perfect alternatief voor de in dit segment vaak toegepaste plafondpanelen met een geperforeerd uiterlijk.

Lithos plafondpanelen zijn door hun dunne dikte (15 mm) uitermate licht in gewicht. Bovendien bevinden zich meer plafondpanelen in één doos dan bij alternatieve materialen, wat de hanteerbaarheid een stuk vereenvoudigt. Lithos is een uitstekende optie bij een laag budget.



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

Lithos is verkrijgbaar in de basisuitvoeringen (kantafwerking A, 600x600 mm en 1200x600 mm).

### Beschrijving:

Lithos is samengesteld op basis van onbrandbare en kiemvrije steenwol. De zelfdragende plafondpanelen in 15 mm dikte zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een mineraalvlies voorzien van een witte akoestisch-open coating en aan de rugzijde van een natuurlijk mineraalvlies.

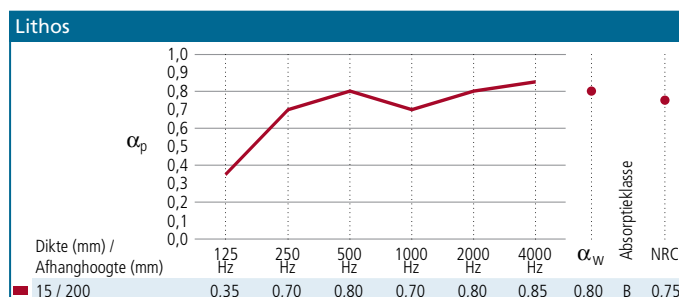
### ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Installatiesysteem
A15 	600 x 600 x 15 1200 x 600 x 15	2,0 2,0	Systeem A
A24 	600 x 600 x 15 1200 x 600 x 15	2,0 2,0	Systeem A



**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
A: 600 x 600 x 15	30*/60**		
A: 1200 x 600 x 15	30*/60**		

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

**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.

Lithos is geklasseerd als 1/C/0N in overeenstemming met EN 13964, hoewel bepaalde afmetingen (breder dan 700 mm) zijn geklasseerd als 2/C/0N.

**LICHTREFLECTIE**

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

**HYGIENE**

Steenwol bevat geen enkel voedingselement 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.

Lithos 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)