



## Ligna®

Natuurlijke tinten die bijdragen aan het warme karakter van een ruimte.

## Natuurlijke tinten die bijdragen aan het warme karakter van een ruimte.

Ligna bestaat uit drie natuurlijk uitziende kleuren, allen voorzien van een levendige en warme structuur. Ligna vindt dan ook zijn toepassing in kantoren, showrooms, winkels, enz. waar het bijdraagt aan het warme karakter van de ruimte. Ligna verenigt de sfeer van comfort met een uitstekende geluidsabsorptie ( $\alpha_w = 0,85$ ), brandveiligheid (brandreactie-klasse A1) en vochtbestendigheid.

Ligna is leverbaar in drie varianten: Ligna Beuken, Ligna Classic en Ligna Gestoomd Beuken.

- Ligna Beuken: Deze kleur kenmerkt zich door een regelmatige en dichte noestvrije structuur. De kleur varieert van wit tot lichtbruin. De dichte, gelijkmatige nerf vertoont een recht tot golvend draadverloop (NCS 2020Y-30R)
- Ligna Classic: Deze klassieke midden bruine-en goudbruine kleur voorziet een ruimte van een prachtige egale, rustige uitstraling door de regelmatige houtstructuur (NCS S3020-Y40R)
- Ligna Gestoomd Beuken: Deze kleur is zalmroze tot lichtrood. De dichte, regelmatige en fijne nerf bevat een overwegend recht, soms golvend draadverloop (NCS 3040Y-50R)

De Ligna plafondpanelen met A-kantafwerking (vlak inleg) en E-kantafwerking (shadowline) komen het best tot hun recht in combinatie met aluminiumkleurige profielen of profielen gespoten in de kleur van het paneel. Het resultaat is extra stijlvol.

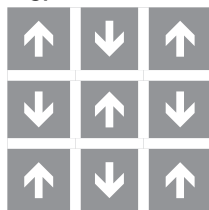
Alle Ligna varianten zijn goed combineerbaar met koelere kleurtinten uit de Fibril serie en/of zwarte of aluminiumkleurige systeemprofielen. Hierdoor ontstaat een bijzonder spanningsveld. Het gebruik van verschillende kleurvlakken in zowel plafond als vloer versterken elkaar en kunnen leiden tot een zeer fraai esthetisch geheel.

Ligna is vochtbestendig tot 100% RV en dimensiestabiel, waardoor een lange levensduur is verzekerd. Ligna is recycleerbaar.





### Beschrijving:

Ligna is samengesteld op basis van onbrandbare en kiemvrije steenwol. De Ligna plafondpanelen zijn aan de zichtzijde afgewerkt met een mineraalvlies met houtprint voorzien van een akoestisch-open coating en aan de rugzijde van een natuurlijk mineraalvlies. De E-kantafwerking is standaard voorzien van ruw geveerde zijkanalen. In verband met de houtnerfrichting is ieder paneel aan de achterzijde voorzien van een pijl en wordt onderstaand legplan geadviseerd.

### Legplan:



### ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Installatiesysteem
A15 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	1,7 1,7	Systeem A
A24 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	1,7 1,7	Systeem A
E15 	600 x 600 x 20	2,7	Systeem E
E24 	600 x 600 x 20	2,7	Systeem E

### KLEUR



Beuken  
715.002

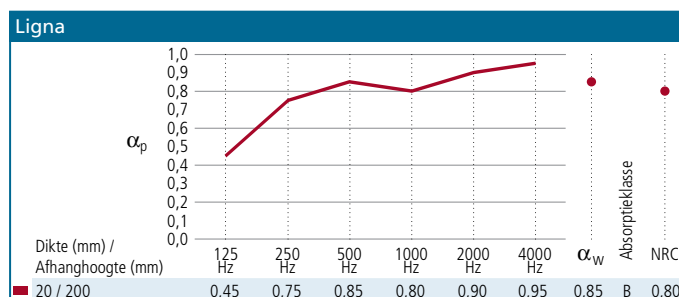
Classic  
715.001

Gestoomd beuken  
715.003



**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 20	30/60**	30	
A: 1200 x 600 x 20	30/60**	30	
E: 600 x 600 x 20	60	30**	

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.

Ligna 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**

De lichtreflectie van Ligna is kleurafhankelijk.

**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.

Ligna 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)