

Ligna®

*Des teintes naturelles qui contribuent  
au caractère chaleureux d'une pièce.*

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon®**  
ACTIVATE YOUR CEILING

## Des teintes naturelles qui contribuent au caractère chaleureux d'une pièce.

Ligna comporte trois coloris d'aspect naturel, qui présentent chacun une structure vivante et chaleureuse. Ligna est donc utilisé dans les bureaux, salles d'exposition, magasins, etc., où il contribue au caractère chaleureux de l'espace. Ligna combine l'ambiance confortable avec d'excellentes absorption acoustique ( $\alpha_w = 0,85$ ), sécurité incendie (classe de réaction au feu A1) et résistance à l'humidité.

Rockfon Ligna est disponible en trois variantes : Ligna Classic, Ligna Hêtre et Ligna Hêtre rosé.

- Ligna Classic : cette teinte classique, brun moyen à brun doré, confère à la pièce un superbe rayonnement uni et reposant grâce à la structure bois régulière (NCS S3020-Y40R).
- Ligna Hêtre : cette couleur se caractérise par une structure régulière et serrée, sans nœuds. La teinte varie du blanc au brun clair. La nervure serrée et régulière présente un motif droit à ondulant (NCS 2020Y-30R).
- Ligna Hêtre rosé : cette couleur est rose saumon à rouge clair. La nervure fine, serrée et régulière présente un motif généralement droit, parfois ondulant (NCS 3040Y-50R).

Les panneaux pour plafonds Ligna avec finition périphérique A (pose plane) et E (shadowline) sont mieux mis en valeur en combinaison avec des profilés de teinte aluminium ou de profilés peints dans la teinte du panneau. Le résultat est particulièrement stylé.

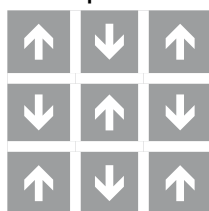
Toutes les variantes Ligna se combinent bien avec des teintes de couleur plus froides de la série Fibral et/ou des profilés modulaires noir ou de teinte aluminium. Cela crée un champ de tension particulier. L'emploi de pans de couleur différents dans le plafond ainsi que pour le sol renforce l'effet et peut créer un ensemble particulièrement esthétique.

Ligna est résistant à l'humidité jusqu'à 100 % RH et dimensionnellement stable, ce qui garantit une longévité élevée. Ligna est recyclable.

### Description :

Ligna est fabriqué à base de laine de roche incombustible et stérile. Les panneaux pour plafonds Ligna sont parachevés sur la face visible d'un voile minéral avec impression bois pourvu d'une finition acoustiquement ouverte, et sur le dos d'un voile minéral naturel. La finition périphérique E est pourvue d'origine de chants rugueux peints. Etant donné le sens des nervures du bois, chaque panneau comporte une flèche sur le dos, et nous recommandons de suivre le plan de pose ci-dessous.

### Plan de pose :



### ASSORTIMENT

Bords	Dimension (mm)	Poids (kg/m²)	Système de pose
A15 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	1,7 1,7	Système A
A24 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	1,7 1,7	Système A
E15 	600 x 600 x 20	2,7	Système E
E24 	600 x 600 x 20	2,7	Système E

### COULEUR



Hêtre  
715.002

Classic  
715.001

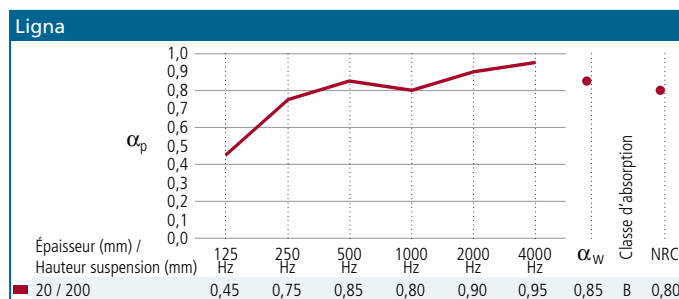
Hêtre rosé  
715.003





## ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  et classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654. Le coefficient de réduction de bruit (NRC) a été calculé conformément à la norme ASTM C423.



## PROTECTION INCENDIE

**Généralités :** Les dalles de plafond Rockfon sont essentiellement composées de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C.

**Réaction au feu :** Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

**Résistance au feu :** Rapports d'essai disponible sur demande.

Bords:	Dimension (mm)	Résistance au feu en dessous du sol concerné (minutes)		
		Béton	Bois	Acier
A:	600 x 600 x 20	30	30	
A:	1200 x 600 x 20	30	30	
E:	600 x 600 x 20	60	30	

Résistance au feu : rapports d'essai disponible sur [www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)



## RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les plafonds Rockfon sont stables au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en oeuvre dans des conditions de température de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Ligna a été testé 1/C/0N selon la norme EN 13964. Cependant, certains formats de module (largeur supérieure à 700 mm) seront classes 2/C/0N.



## RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Selon finition.



## HYGIÈNE

La laine de roche ne contient pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes.



## ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple.



## ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de produits Rockfon bénéficie des labels indoor climate Danois et indoor climate finlandais qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Ligna est recyclable.

# ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® développe des solutions de plafond intelligentes qui contribuent activement aux caractéristiques centrales de bâtiments modernes et de projets de rénovation.

Les produits Rockfon se démarquent par leurs possibilités de conception moderne, leur esthétique et leur facilité d'installation. Ils y couplent des performances supérieures en matière d'esthétique et de sécurité incendie.

Il en résulte des solutions de plafond particulièrement performantes et économiques pour les intérieurs modernes.

Le portefeuille étendu de solutions de plafond proposé par Rockfon permet aux clients d'ajouter une plus-value active au processus de construction. Laissez-nous vous aider à mettre de la vie dans votre plafond.

**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)

Tous les codes couleur mentionnés s'appuient sur le système NCS - Natural Colour System®, utilisés sous licence de NCS Colour AB, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété.

Rockfon® est une marque déposée. Rockfon se réserve le droit de modifier le contenu de la présente brochure ou les spécifications techniques sans notification préalable.