



---

## GAMME LAUDER LINEA

INTÉRIEUR / PLAFONDS SUSPENDUS

---

## CONFORMITÉ À LA NORME BELGE INCENDIE

NBN 713.020



LAUDESCHER

---

# CONFORMITÉ À LA NORME BELGE INCENDIE

---

NBN 713.020

---

- Protection contre l'incendie
  - Comportement au feu des matériaux et éléments de construction
  - Résistance au feu des éléments de construction
- 

---

## Contenu de la norme

Selon les directives du Service Incendie de Belgique, la norme NBN 713.020 s'applique à l'ensemble des plafonds des établissements recevant du public (ERP). Cette norme définit les contraintes suivantes :

- Résistance au feu 30 minutes – RF30
- Aucune chute d'élément avant 10 minutes
- Au-delà de 10 minutes et jusqu'à 30 minutes, aucun élément de plus de 1250 mm et plus de 15 kg ne doit chuter

La mise en œuvre des panneaux LAUDESCHER Lauder LINEA modèles R s'effectuera à l'identique du montage réalisé pour les essais qui ont attesté de la conformité aux normes NBN 713.020 et Plafond suspendu EN 13964.

**CERTIFICAT DE CONFORMITÉ**  
À LA NORME BELGE INCENDIE  
NBN 713.020

**LAUDESCHER pourra, sur demande, fournir un certificat afin d'attester de la conformité à la norme des produits Lauder LINEA modèles R plafond.**

## CONTACT

Rue Marcel Laudescher  
Z.I. de Pommenauque  
50500 Carentan  
T +33 (0)2 33 42 09 52  
info@laudescher.com

[www.laudescher.com](http://www.laudescher.com)

# MISE EN ŒUVRE

## Descriptif de mise en œuvre

La mise en œuvre des panneaux Lauder LINEA modèles R s'effectuera sur ossature profils porteurs T24 (CMC 850-30), cachée par un système breveté, selon les normes en vigueur et règles de bonne pratique.

L'entraxe entre porteurs T24 sera de 600 mm.

La suspension des éléments porteurs sera assurée par suspentes à tiges lisses (CMC 11022) avec une portée de 1 200 mm maximum. L'écartement des porteurs sera maintenu par barre d'écartement (CMC 8260013).

Minimum une barre d'écartement par panneau. Des barres d'écartement devront impérativement être positionnées à maximum 200 mm du mur.

La finition en rive est assurée par une cornière 24 x 24 mm noir mat (CMC 1420.01) afin d'assurer un joint creux.

Les dalles de Color'all pourront si nécessaire être maintenues par des clips anti-soulèvement (CMC 618), un par dalle de Color'all.

Masse surfacique  
des panneaux en kg/m<sup>2</sup>  
(Version acoustique incluant  
les dalles de Color'all)

Modèles	Version acoustique		Version ajourée	
	Pin	Chêne	Pin	Chêne
2.6.10 R	13,4	16	11	13,6
2.6.8 R	15	18,1	12,6	15,7
2.6.6 R	16,6	N/A	14,2	17,8
2.6.5 R	18,2	N/A	15,8	N/A
2.9.13 R	13,9	16,6	11,5	14,2
2.9.10 R	16	N/A	13,6	17
2.9.8 R	18,1	N/A	15,7	N/A
9.2.1 R	18,1	N/A	15,7	N/A
9.2.3 R	16	N/A	13,6	17
9.2.6 R	13,9	16,6	11,5	14,2

N/A : non applicable – modèle non conforme selon la norme NBN 713.02

## Descriptif des constituants

### Panneaux bois ligné :

LAUDESCHER Lauder LINEA + Kit pour LINEA modèles R pour NBN 713.020 (montage usine sur panneau optionnel)

Dimensions :

1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm

Épaisseur : 55 à 117 mm suivant modèle

### Profilé porteur :

Type : Chicago Metallic T24 CMC 850-30

Matériau : acier

Dimensions : 38 (h) x 24 mm (l)

Épaisseur acier : 0.5 mm

### Barre d'écartement :

Type : Chicago Metallic CMC 8260013

Matériau : acier laqué

Dimensions : 24x24 mm – longueur : 655 mm

Épaisseur acier : 0.45 mm

### Suspente à réglage rapide :

Type : Chicago Metallic CMC 11022

Matériau : acier

### Cornière de rive :

Type : Chicago Metallic CMC 1420.01

Matériau : acier laqué

Épaisseur acier : 0.5 mm

Dimensions : 24 x 24 mm

### Complément acoustique :

Type : Dalles Rockfon Color'all

Dimensions : 600 x 600 mm

Épaisseur : 20 mm

Densité : 120 kg/m<sup>3</sup>

### Option anti-soulèvement :

Clip (un par dalle acoustique)

Type : Chicago Metallic CMC 618

(Voir schéma de mise en œuvre page 4)

# SCHÉMA DE MISE EN ŒUVRE

VERSION AJOURÉE ET/OU ACOUSTIQUE

## Option acoustique

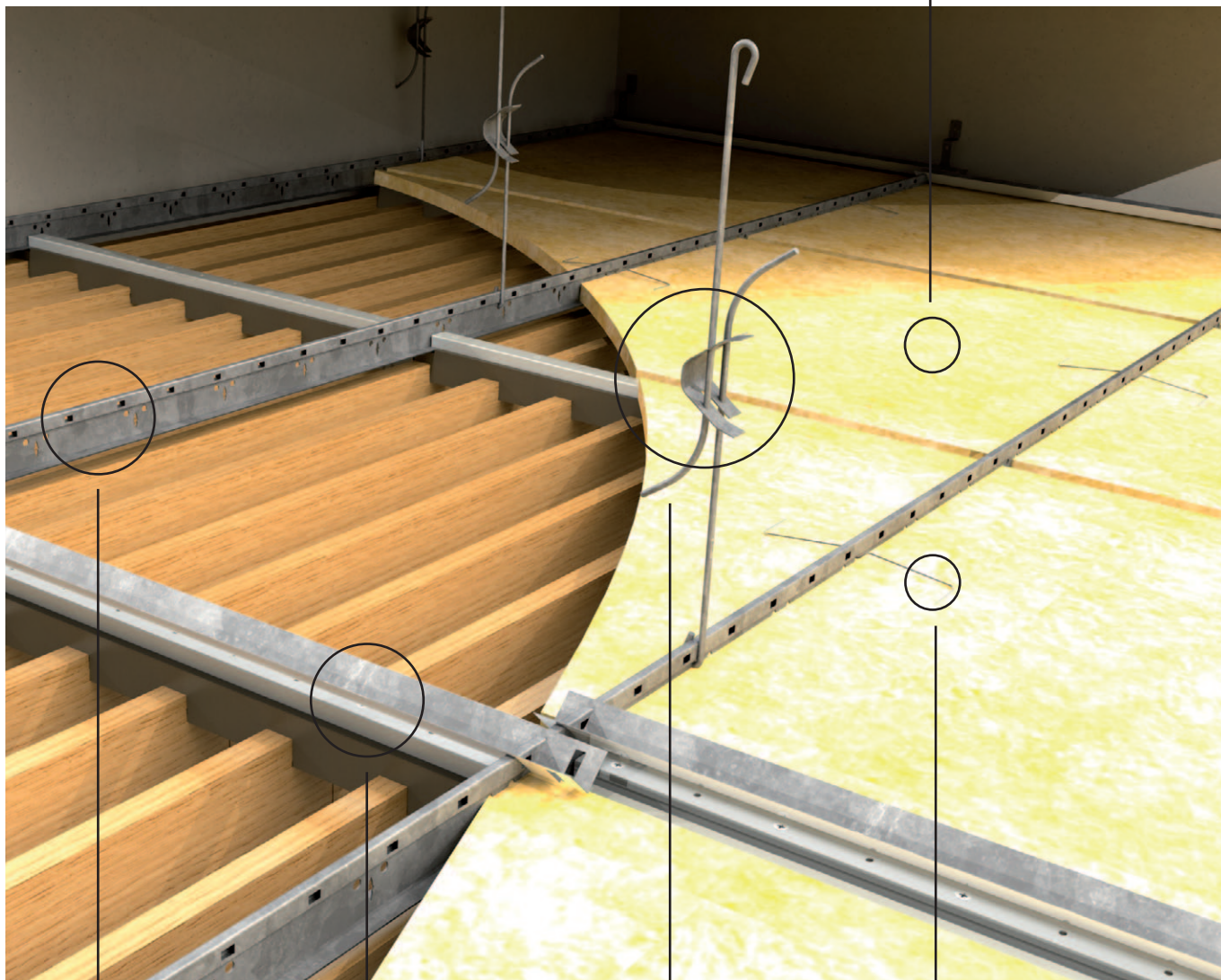
Type: Dalles Rockfon Color'all

Dimensions:

600 x 600 mm

Épaisseur : 20 mm

Densité : 120 kg/m<sup>3</sup>



### Profilé porteur :

Type: T24 CMC 850-30

Matériau : acier

Dimensions:

38 (h) x 24 mm (l)

Épaisseur acier : 0.5 mm

### Barre d'écartement :

Type: CMC 8260013

Matériau : acier laqué

Dimensions: 24x24 mm

Longueur: 655 mm

Épaisseur acier : 0.45 mm

### Suspente à réglage rapide :

Type: CMC 11022

Matériau : acier

### Option anti-soulèvement

Clip CMC 618

# LARGE CHOIX DE MODÈLES

MODELES R DE LA GAMME LAUDER LINEA PLAFOND  
CONFORMES AUX NORMES NBN 713.020 ET EN 13964

Famille	Modèle	Visuel	Essences possibles Version acoustique	Essences possibles Version ajourée
2.6	2.6.10 R		Pin, Chêne	Pin, Chêne
	2.6.8 R		Pin, Chêne	Pin, Chêne
	2.6.6 R		Pin	Pin, Chêne
	2.6.5 R		Pin	Pin
2.9	2.9.13 R		Pin, Chêne	Pin, Chêne
	2.9.10 R		Pin	Pin, Chêne
	2.9.8 R		Pin	Pin
9.2	9.2.1 R		Pin	Pin
	9.2.3 R		Pin	Pin, Chêne
	9.2.6 R		Pin, Chêne	Pin, Chêne

---

# ESSENCES DE BOIS ET FINITIONS

---

## ESSENCES DE BOIS



Pin



Chêne

---

## FINITIONS



Naturelle



Vernis Incolore



Vernis White Wash

## Nuancier Wax color et Wax color MC



Blanc



Miel



Chocolat



Merisier



Acajou



Gris



Wengé



Chêne