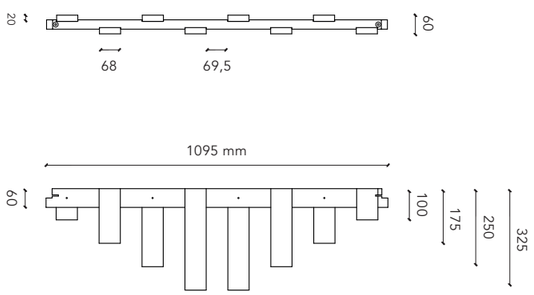
# FRACTAL

MODULES À LAMES VERTICALES
EN BOIS MASSIF
POUR PLAFOND SUSPENDU

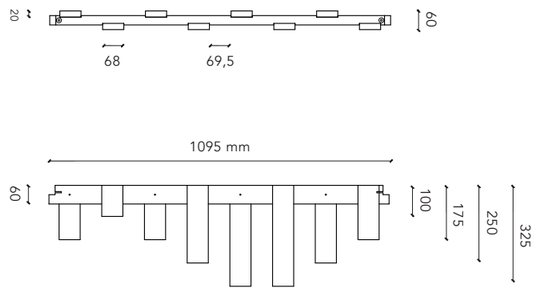
LAUDESCHER

## DESCRIPTION DES MODULES

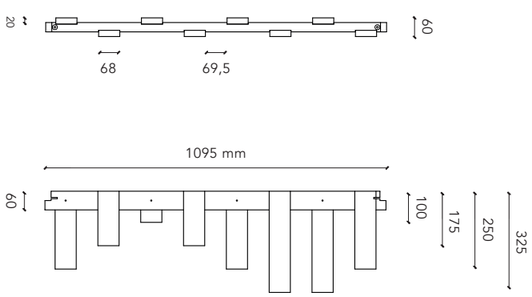
### Module A



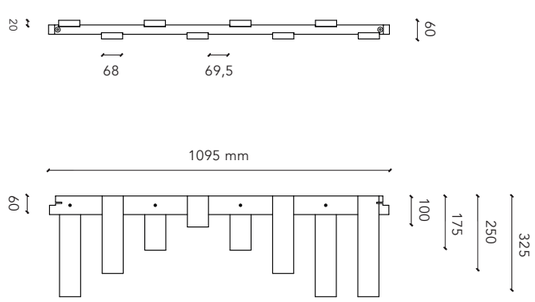

### Module B




### Module C




### Module D




## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Dimensions | 1095 x 325 mm |
| Section des lames | 68 mm (face) x 20 mm (hauteur) |
| Espacement entre lames | 69,5 mm |
| Entraxe des lames | 137,5 mm |
| Contre-lattes arrière noires | 30 x 60 mm |
| Epaisseur hors tout | 60 mm |
| Essences de bois | Pin, chêne, hêtre |
| Ignifugation | Disponible sur demande |

| | |
|---|---|
| Poids module A | Pin : 2,06 kg<br>Chêne : 2,53 kg<br>Hêtre : 2,43 kg |
| Poids module B | Pin : 2,12 kg<br>Chêne : 2,60 kg<br>Hêtre : 2,51 kg |
| Poids module C | Pin : 2,18 kg<br>Chêne : 2,68 kg<br>Hêtre : 2,58 kg |
| Poids module D | Pin : 2,23 kg<br>Chêne : 2,76 kg<br>Hêtre : 2,65 kg |

## VUE D'ENSEMBLE D'UNE NAPPE

## ESSENCES DE BOIS

Pin

Chêne

Hêtre

## COMPLEMENT ACOUSTIQUE

**Absorbant acoustique éco-sourcé en algues**

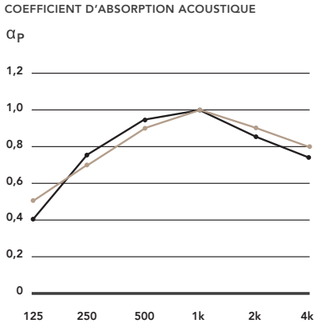
| | |
|---|---|
| Dimensions d'une dalle | 600 x 1100 mm |
| Epaisseur | 35 mm |
| Masse volumique | 133 kg / m3 |
| Performance environnementale | Donnée issue d'une EPD certifiée : Potentiel de réchauffement global pour A1-A3: -1,75 kg CO2-eq/m2 |

**FRACTAL**

+ ALGUES 35mm sur plénum E150 mm

OU ALGUES 35mm sur plénum E300 mm

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.




INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

**Absorbant acoustique en laine de roche**

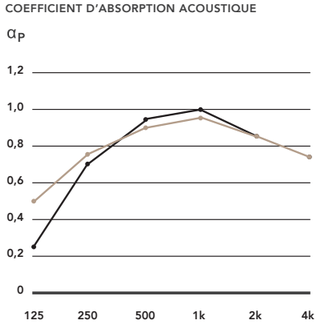
| | |
|---|---|
| Dimensions d'une dalle | 600 x 1200 mm |
| Epaisseur | 22 mm |
| Masse volumique | 100 kg / m3 |
| Performance environnementale | Donnée issue d'une FDES certifiée : Potentiel de réchauffement global pour A1-A3: 3,46 kg CO2-eq/m2 |

**FRACTAL**

+ LAINE DE ROCHE 22 mm sur plénum E150 mm

OU LAINE DE ROCHE 22mm sur plénum E300 mm

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.




INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

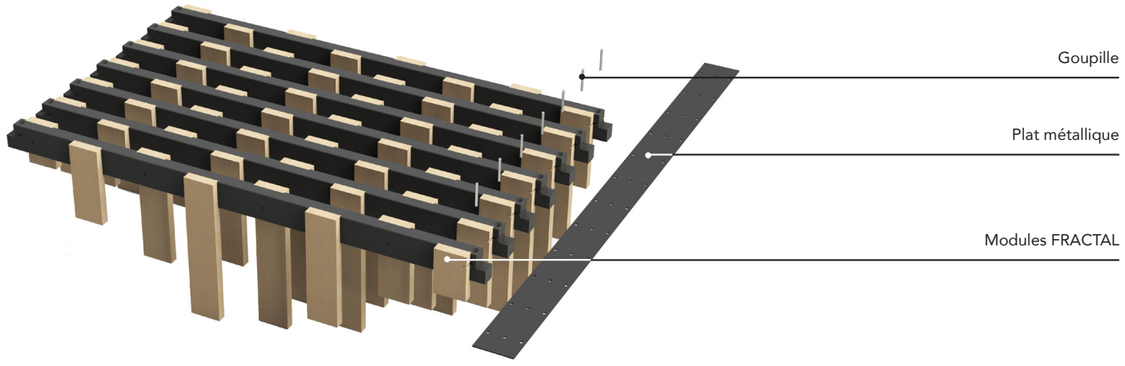
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

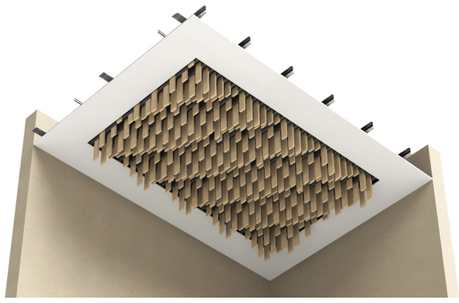


## MODE DE POSE

Un motif est composé de 7 modules, assemblés à l'aide de plats métalliques et goupilles.



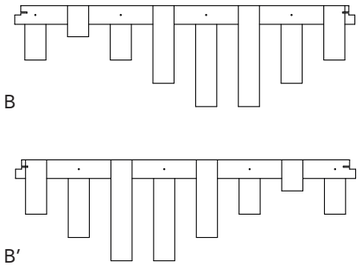

**Motif vague**



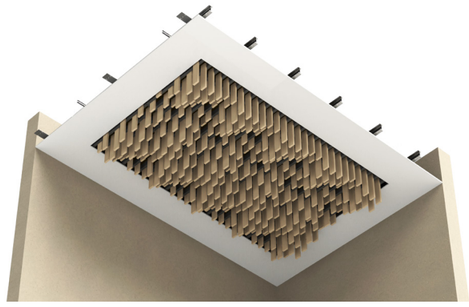
Pour constituer ce motif de vague,
l'ordre des modules est le suivant :

A - B - C - D - D' - C' - B'

Exemple : Module B et module B' (miroir du B)




**Motif aléatoire**



Pour constituer ce motif aléatoire,
l'ordre des modules est le suivant :

A - B - C - D - D - C - B

*L'ordre des modules pourra être modifié lors de la pose, pour un rendu visuel différent.*

| Poids d'un motif (7 modules), vague ou aléatoire, sans complément acoustique | |
|---|---|
| Pin | 21,67 kg/m2 |
| Chêne | 26,19 kg/m2 |
| Hêtre | 25,29 kg/m2 |

14 Rue Marcel Laudescher
50500 Carentan-les-Marais
France

info@laudescher.com
T +33 (0)2 33 42 09 52

LAUDESCHER

www.laudescher.com