

ABSORPTION ACOUSTIQUE



Barre Sonik™
Barre Sonik™

Panneau MDF avec perforation
acoustique rainurée

MDF panel with a grooved acoustic
perforation



Finitions / Finishes

Placage de bois naturel, stratifié HPL, laque sur RAL
/ Natural wood veneer, HPL laminate, lacquer (paint) on RAL



Avantages / Advantages

Bonnes performances acoustiques tant en bénéficiant d'un
aspect linéaire
/ Good acoustic performance while benefiting from a linear
appearance



Applications / Applications

Habillage mural, faux-plafonds
/ Wall cladding, false ceilings

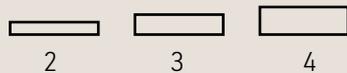
Caractéristiques / Characteristics	Méthode d'essai / Test method	Unité / Unit	16 mm	18 mm	19 mm
Densité / Density	EN 323	Kg/m ³	680	675	795
Gonflement / Swelling	EN 317	%	< 12	< 12	< 12
Traction perpendiculaire / Perpendicular traction	EN 319	N/mm ²	> 0,60	> 0,60	> 0,60
Résistance à la flexion / Flexural strength	EN 310	N/mm ²	> 25	> 25	> 25
Module d'élasticité / Elasticity module	EN 310	N/mm ²	> 2500	> 2500	> 2500
Arrachement des vis / Screw removal					
En Surface / Surface	EN 1348	N		800	
Sur le chant / Edge	EN 1348	N		600	
Taux d'humidité / Humidity level	EN 322	%		4 à 7	
Teneur en formaldéhyde / Formaldehyde content	EN 120	Mg/100 g		< 8,0	

Tolérances dimensionnelles / Dimensional tolerances

Épaisseur / Thickness	EN 324-1	mm	+/- 0,3
Longueur / Largeur / Length / Width	EN 324-1	mm	+/- 5
Équerrage / Squaring	EN 324-2	mm	+/- 2

Largueur de rainure en face (mm)

/ Front groove width (mm)



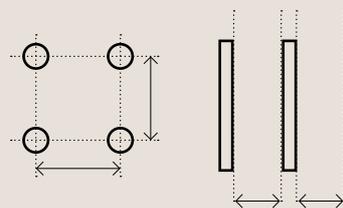
Diamètres de perforation contre-face (mm)

/ Reverse side perforation diameters (mm)



Entraxe de perforations et pas de rainure (mm)

/ Hole spacing and groove pitch (mm)



Entraxe 16x16
Pas 14, 13 et 12

Entraxe 32x16
Pas 30, 29 et 28



Épaisseur brute avant placage

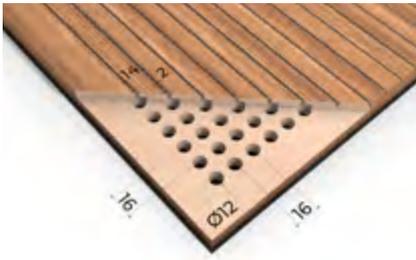
/ Thickness before lamination

12 mm / 15 mm / 16 mm / 18 mm / 19 mm



Formats / Sizes

3000 x 1200 mm
2400 x 1200 mm
1200 x 1200 mm
1200 x 600 mm
600 x 600 mm



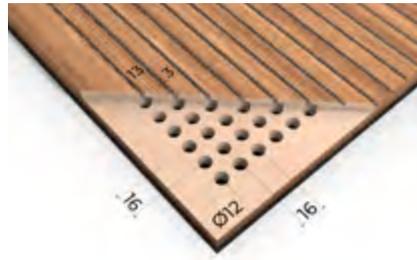
BR.2.14.16.16.ORT

↔ 14 mm ↔ 2 mm

Ø 12 mm ↔ 16x16 mm ⋮

T perf : 9,18 % - aW 0,8

B



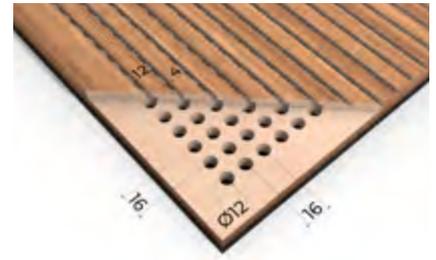
BR.3.13.16.16.ORT

↔ 13 mm ↔ 3 mm

Ø 12 mm ↔ 16x16 mm ⋮

T perf : 13,69 % - aW 0,75

C



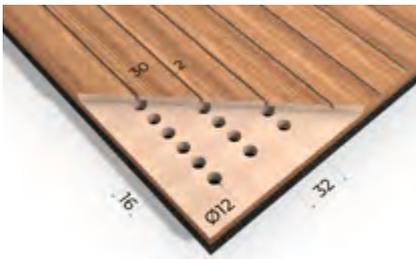
BR.4.12.16.16.ORT

↔ 12 mm ↔ 4 mm

Ø 12 mm ↔ 16x16 mm ⋮

T perf : 18,10 % - aW 0,8

B



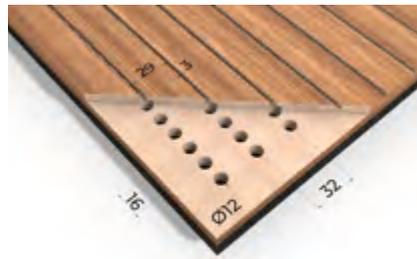
BR.2.30.32.32.ORT

↔ 30 mm ↔ 2 mm

Ø 12 mm ↔ 32x16 mm ⋮

T perf : 4,59 % - aW 0,55

D



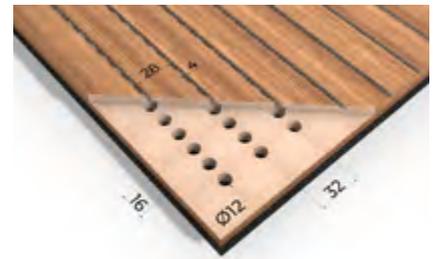
BR.3.29.32.32.ORT

↔ 29 mm ↔ 3 mm

Ø 12 mm ↔ 32x16 mm ⋮

T perf : 6,85 % - aW 0,55

D



BR.4.28.32.32.ORT

↔ 28 mm ↔ 4 mm

Ø 12 mm ↔ 32x16 mm ⋮

T perf : 9,05 % - aW 0,55

D