

tripla coustics

YOUR SILENT PARTNER

FICHE TECHNIQUE

type Ls m

mur-plafond



COMPOSITION DES MATÉRIAUX

Face	Lattes massives en 18 mm en chêne ou en hêtre ou lattes placage sur MDF
Âme	Panneau PET acou ± 12 mm, 2400 gr/m ² (classement feu Euroclasse B)
POIDS	12 kg/m ²

DIMENSIONS STANDARD DES PANNEAUX

(demi rainure côtés longs)
3030x637x±30 mm

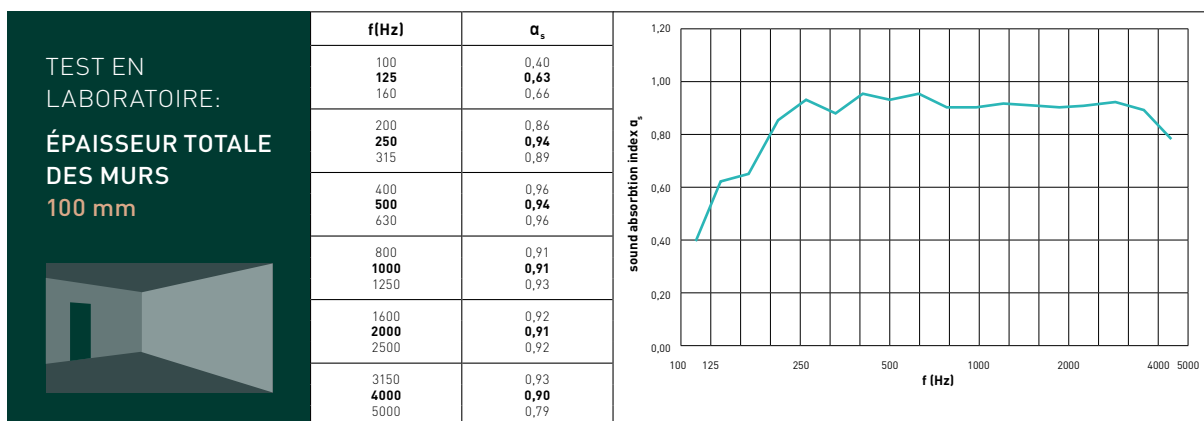


OPTIONS

Montage sur structure de support flexible

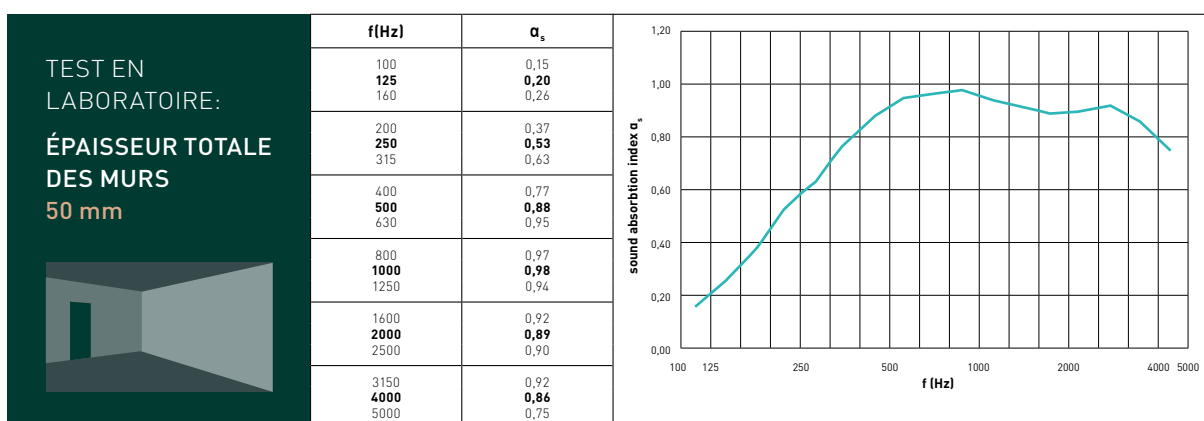
rayon > 0,30m : Ls m Flex
soft PET core: épaisseur totale de 30mm

type Ls m mur-plafond



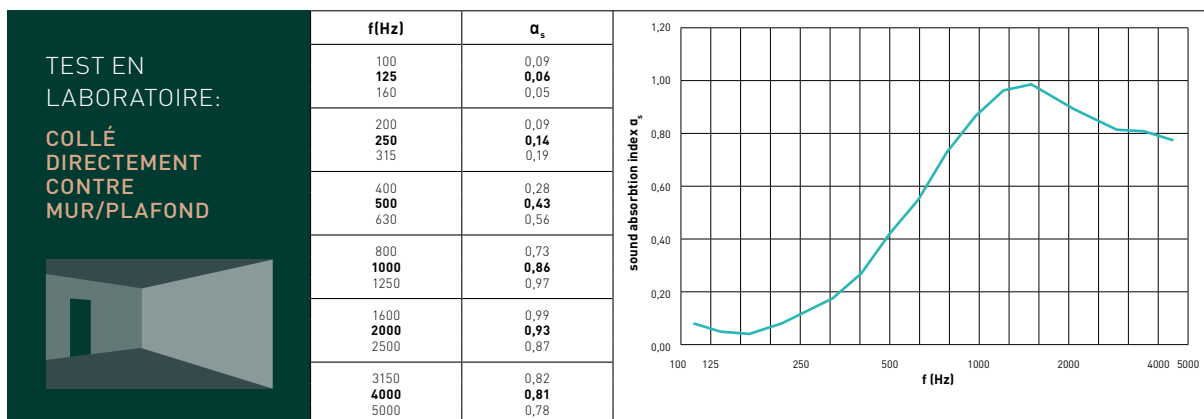
f(Hz)	α_p
125	0,55
250	0,90
500	0,95
1000	0,90
2000	0,90
4000	0,85

Épaisseur totale	% perfo	α_w	f(Hz)	Sound class	NRC	SAA
100 mm		0,95		A	0,90	0,92
Montage	Placé sur un châssis en bois de 70mm d'épaisseur, rempli avec 50mm de laine minérale d'une densité de 40kg/m ³ .					
Valeurs correspondant au test effectué dans la chambre de réverbération EN ISO 354:2003 - EN ISO 11654:1997						



f(Hz)	α_p
125	0,20
250	0,50
500	0,85
1000	0,95
2000	0,90
4000	0,85

Épaisseur totale	% perfo	α_w	f(Hz)	Sound class	NRC	SAA
50 mm		0,80		B	0,80	0,81
Montage	Placé sur un châssis en bois de 20 mm d'épaisseur, rempli de 20 mm de PRIMAWOOL d'une densité de 22,5 kg/m ³ .					
Valeurs correspondant au test effectué dans la chambre de réverbération EN ISO 354:2003 - EN ISO 11654:1997						



f(Hz)	α_p
125	0,05
250	0,15
500	0,40
1000	0,85
2000	0,95
4000	0,80

Épaisseur totale	% perfo	α_w	f(Hz)	Sound class	NRC	SAA
30 mm		0,40		D	0,60	0,59
Montage	Montage des panneaux acoustiques directement contre le mur/plafond sans plénum					
Valeurs correspondant au test effectué dans la chambre de réverbération EN ISO 354:2003 - EN ISO 11654:1997						

montage panneau & planches

Fixation sur des chassis (ossature bois) simple ou double (entredistance max 600mm) peut être réalisée avec des lattes de fixation (clavettes à bois) ou profils Z.

Ces lattes ou profils sont vissées et/ou collées au dos des panneaux et la contre-latte est fixée au mur ou au lattage situé derrière les panneaux acoustique. Les types Ms, Ns, Ls et Ls m peuvent également être fixés par collage au dos.

Le collage peut être effectué à l'aide d'un mastic adhésif polymère MS. Une couche primaire est d'abord appliquée à l'arrière. Dans le cas où, par exemple, une fixation au plafond est nécessaire, nous conseillons un montage sécurisé avec des vis noires.

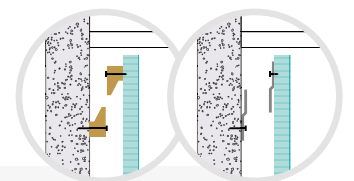
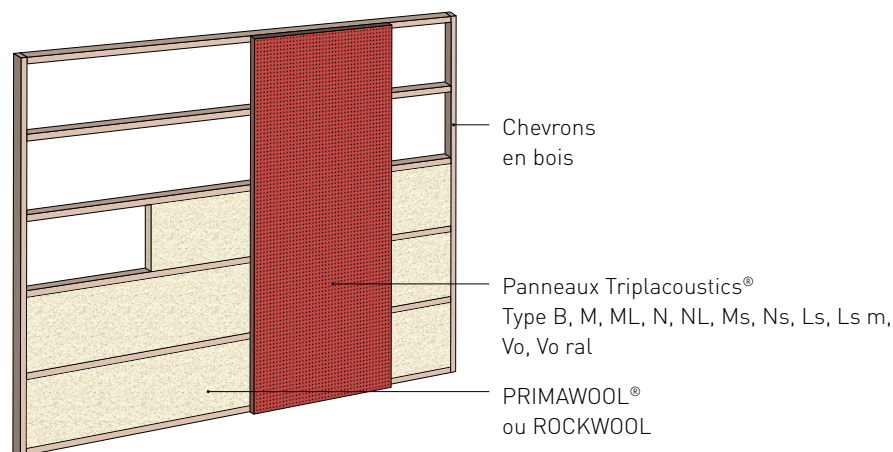
Dans le cas où, par exemple, une fixation au plafond est nécessaire, nous conseillons un montage sécurisé avec des vis noires. Dans les ouvertures du lattage, un matériau insonorisant (par exemple laine de roche ou Primawool) doit être placé.

Les 4 côtés des panneaux doivent de préférence être soutenus par les lattes. Dans les zones sensibles aux chocs, nous recommandons des joints longitudinaux de 2 panneaux sur une latte commune derrière.

Les raccords d'extrémité de 2 panneaux sont montés sur une latte commune avec un joint de 2 à 3mm. Un espace doit être prévu en haut entre le panneau et le plafond, pour permettre d'accrocher le panneau.

Nous recommandons de travailler avec un jeu de minimum 1 mm par mètre courant pour permettre une éventuelle dilatation, et ce sur toute la hauteur et/ou la largeur du mur.

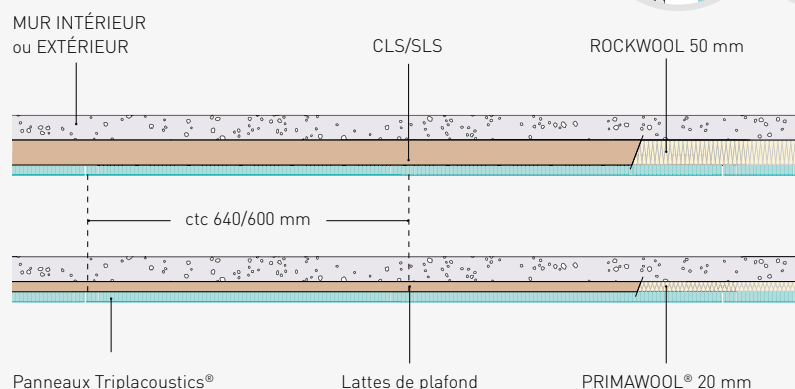
Sur demande, vous pouvez recevoir des conseils d'installation et des certificats pour les murs susceptibles de subir des chocs importants (salles de sport, salles des fêtes, etc.) conformément aux normes ETAG 003 & EN 13964.



TEST EN
LABORATOIRE:

ÉPAISSEUR TOTALE
DES MURS S
88/90 mm

ÉPAISSEUR TOTALE
DES MURS
38/40 mm



finitions



Lattes massives

Lattes aboutées en Chêne ou en Hévéa, encollées entièrement sur panneaux acou PET. Finition possible en huile de lin teinté ou laque transparente.

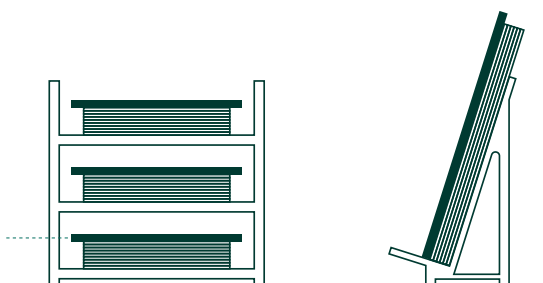
stockage et manutention de panneaux finis

Les panneaux acoustiques/planchettes peuvent être montés horizontalement et verticalement. Les panneaux doivent être conditionnés dans la pièce concernée 48 heures avant leur montage. De par leur nature, ces panneaux sont destinés à être appliqués dans des endroits conditionnés, avec une humidité relative entre 35 % et 55 % et une température entre 14 °C et 30 °C. Des différences importantes en température ou humidité entre la face de nos panneaux et le plenum derrière ne sont pas permis.

Nous conseillons stockage à plat avec panneaux de protection surdimensionnée

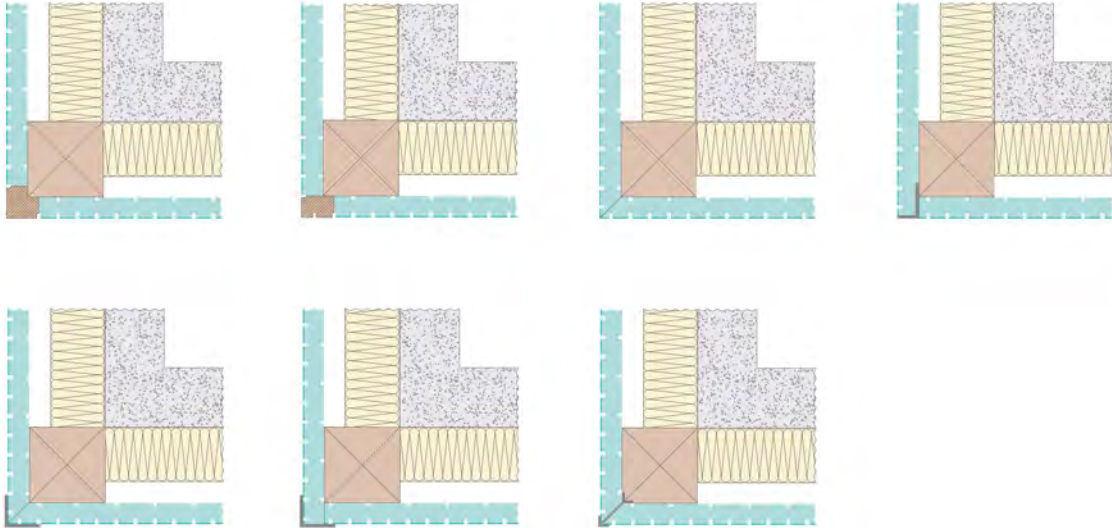
Veuillez également manipuler nos panneaux acou avec caution (panneaux de nature souple)

Panneau de protection plus grand que les panneaux Triplacoustics®

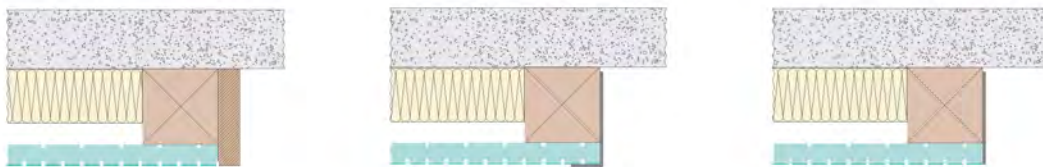


inspiration angles + plinthes

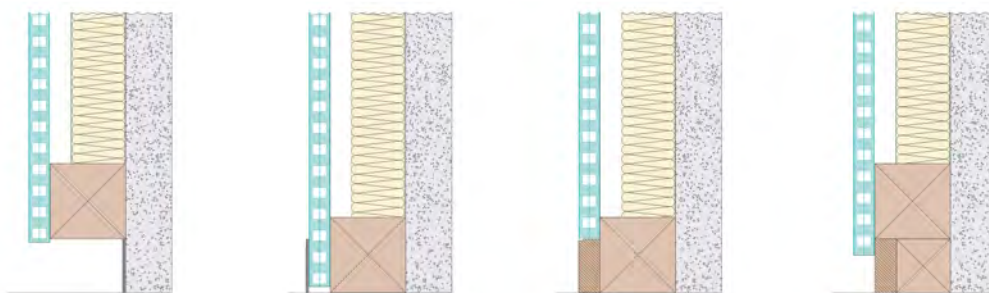
Solutions d'angles



Raccord mural

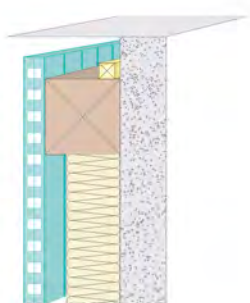


Raccord au sol



*

Bande LED au plafond

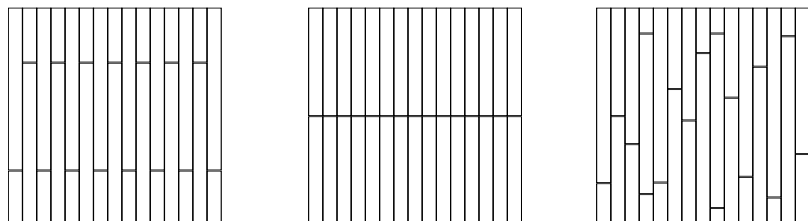


-  Primawool ou rockwool
-  panneaux Triplacoustics®
-  structure en bois
-  mur
-  latte alu disponible dans un magasin spécialisé
-  matériau décoratif sur panneau ou bois massif
-  bande LED

* Position des plinthes requise dans le cas du type F ou Ds

motifs de montage

Il existe plusieurs motifs de montage possibles pour les panneaux et les planchettes. Vous trouverez plusieurs exemples de motifs de montage avec des planchettes dans les images ci-dessous.



Primawool®

Description

- > Isolant acoustique à haute densité
- > 100 % fibre de polyester
- > 1 face devant : membrane lisse
- > Couleur de la fibre : blanc
- > Application : absorption acoustique cloison/plafond/baffle

Propriétés générales

- > 100 % recyclable (PET)
- > Sans odeur
- > Pas d'émission COV (A+)
- > Résistant à l'humidité
- > Non irritant pour la peau et les yeux
- > Feu : Euroclasse B-s2-d0

Propriétés génériques

Densité ISO 9073-1

Épaisseur E0 (sans charge) ISO 9073-2

Épaisseur E1 (charge de 50g/50cm²)

Épaisseur E10 (charge de 500g/500cm²)

Réaction au feu FMVSS 302

Dimensions rouleau (lo/la/tolérances largeur)

Emballage

450 gr/m²

22 mm (mesurée sans emballage)

21 mm (mesurée sans emballage)

13 mm (mesurée sans emballage)

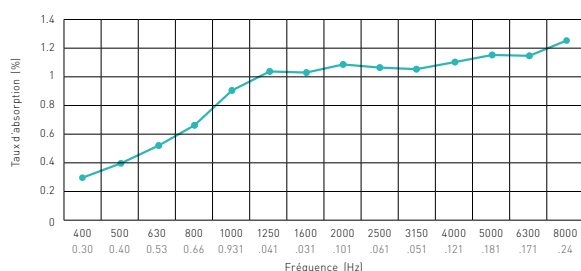
<100 mm/min (s'éteint de lui-même)

30 ml / 600 mm / -0 +2 cm

36 m² (2 rouleaux à part de 30 m)

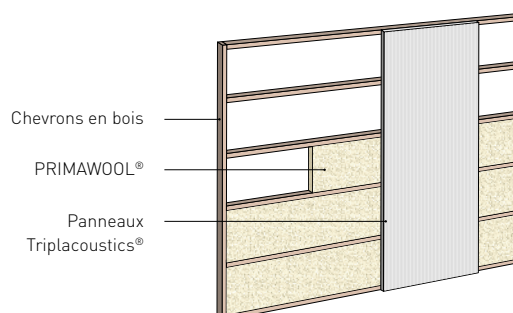
Propriétés physiques

Le taux d'absorption est déterminé en évaluant un échantillon de PRIMAWOOL® dans la chambre de réverbération.

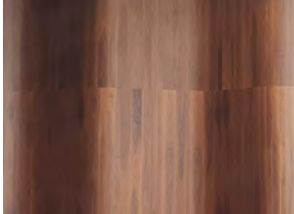


MONTAGE PRIMAWOOL®

Montage vertical et horizontal des chevrons dans un châssis.



solutions spécifiques



Murs-plafonds courbés avec panneaux

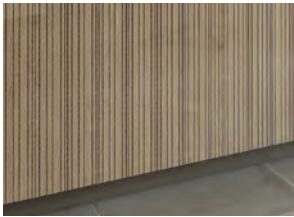
Nos panneaux acoustiques peuvent être installés dans différentes configurations sur une structure arrière courbée. Les produits et les rayons possibles sont décrits dans l'aperçu dans notre catalogue sur les pages 76 et 77.

catalogue



Akoest-object

Vous pouvez également opter pour des baffles acoustiques pour absorber le son dans une pièce. Ces baffles sont disponibles comme paroi individuelle ou éléments de plafond. Ils peuvent être fabriqués sur mesure sur la base de tous nos types de produit.



Akoest-lambris

Tous les murs/plafonds sont disponibles en lambris sur demande

> Perforation : 0% (pas d'effet d'absorption)

> Ame pleine noir

Peut également être utilisé comme solution d'angle.



Akoest-box-type

Sur demande, cadres (de couleur coordonnée ou non) en placage, HPL ou en bois massif, livrable avec différentes profondeurs et largeurs. Assemblés ou en pièces.

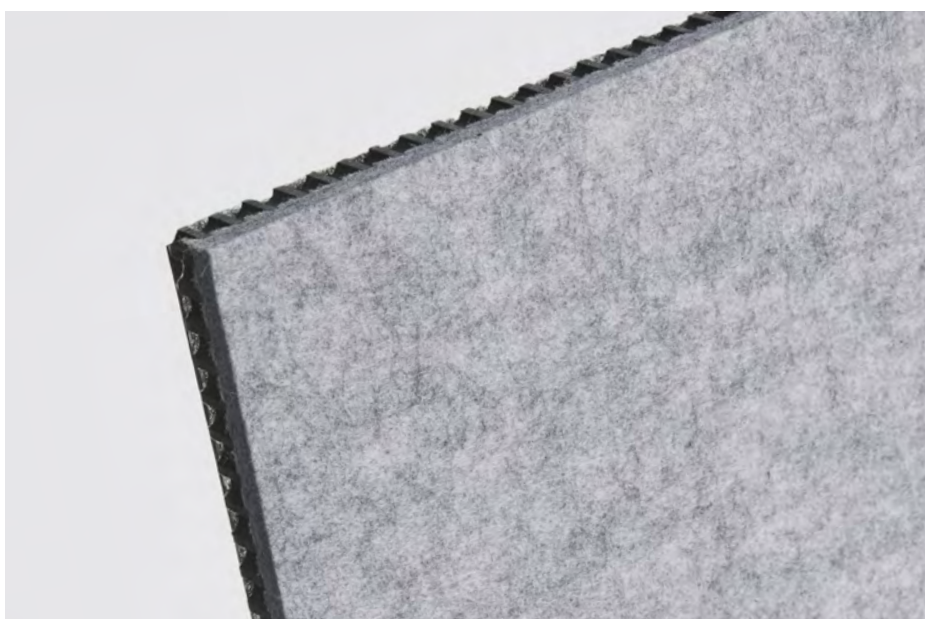



panneaux en feutre

La spécificité de la gamme Bicoustics réside dans le fait que l'âme est constituée d'un panneau acoustique rigide noire en PET, composée à plus de 50 % de fibres PET recyclées post-consommation.



Ces fibres bicomposantes (enveloppe molle et noyau dur des fibres longues) sont pressées à chaud pour former des panneaux acoustiques rigides mesurant 3050 x 1300 mm x ± 12 mm.

Ces panneaux sont légers, rigides et absorbent très bien les molécules sonores. Ils conviennent donc parfaitement comme matériau de base de nos panneaux acoustiques. Ces panneaux ont une classe de réaction au feu Euroclasse B.





TYPE	NAAM	FINITION	DIMENSIONS	ALPHA W	ALPHA W	ALPHA W	
			(±mm)	70 mm cadre 50 mm Rockwool mur-plafond	20 mm cadre 20 mm Primawool mur-plafond		PAGINA IN CATALOGUS Placé directement contre mur-plafond 


RAINURÉS

	Rainure entraxe moyen	HPL placage	3030 x 640 x ±14 3030 x 592 x ±14	0,95 0,95* 0,95**	0,70 0,80* 0,78**	0,25 0,40* 0,43**	voir page 86
	Rainure entraxe large	HPL placage	3030 x 640 x ±14 3030 x 576 x ±14	0,85 0,90* 0,95**	0,80 0,80* 0,78**	0,35 0,55* 0,53**	voir page 88



MICRO/NANO

	Micro	HPL placage	3030 x 630 x ±14 3030 x 600 x ±14	1,00 0,95* 0,95**	0,70 0,80* 0,79**	0,25 0,40* 0,43**	voir page 92
	Nano	HPL placage	3030 x 630 x ±14 3030 x 600 x ±14	0,95 0,95* 0,94**	0,70 0,80* 0,79**	0,30 0,40* 0,44**	voir page 94

LATTES

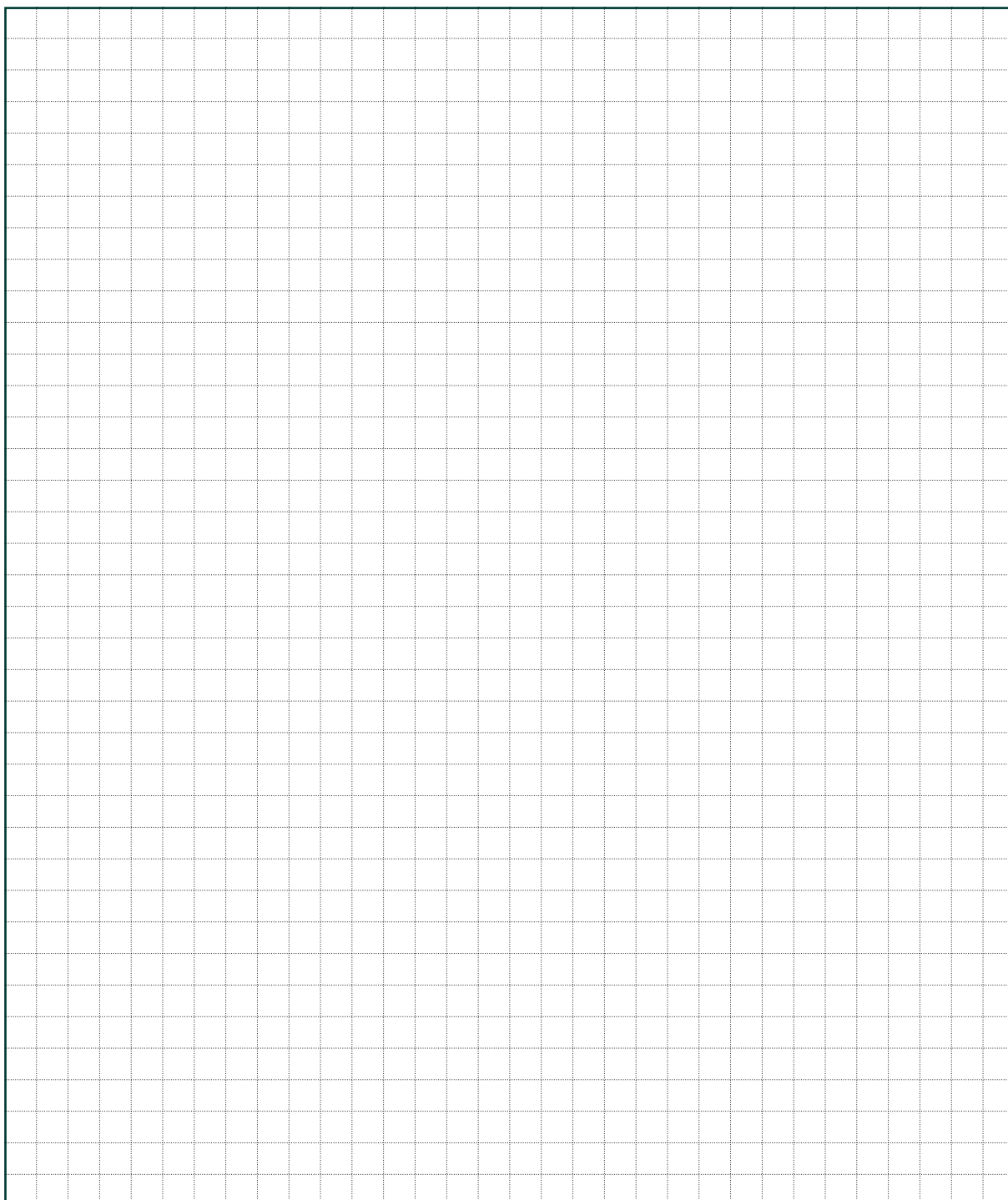
		HPL placage	3030 x 624 x ±22	0,95 0,95* 0,93**	0,80 0,80* 0,80**	0,35 0,55* 0,56**	voir page 98
		Lattes aboutées Chêne - Hévéa	3030 x 637 x ±30	0,95 0,90* 0,92**	0,80 0,80* 0,81**	0,40 0,60* 0,59**	voir page 100

V MONO

			3030 x 640 x ±16	0,95 0,95* 0,93**	0,70 0,75* 0,74**	0,30 0,40* 0,40**	voir page 104
		RAL / NCS	3030 x 640 x ±16	0,95 0,95* 0,93**	0,70 0,75* 0,75**	0,30 0,40* 0,40**	voir page 106

* NRC (Noise Reduction Coefficient): moyenne arithmétique de coefficient d'absorption Alpha acoustique mesurée aux fréquences de 250, 500, 1000 et 2000 Hz.

** SAA (Sound Absorption Average): moyenne arithmétique de coefficient d'absorption Alpha acoustique mesurée aux fréquences de 200 à 2500 Hz.



tripla 
coustics

YOUR SILENT PARTNER

PRINT 
ACOUSTICS

WOOD 
COUSTICS

BI 
COUSTICS

Triplacoustics is a TRIPLACO brand

Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke - België

T +32 56 22 62 17 | F +32 56 22 98 15 | info@triplacoustics.be | www.triplacoustics.be