

LIGNO Acoustique light 3S-28 / A75

Caractéristiques techniques

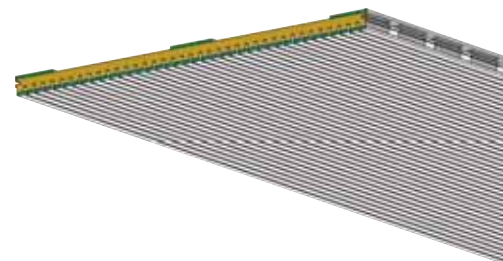
NOUVEAU : Plus léger,
absorbant plus efficace.

Edition 2010-II

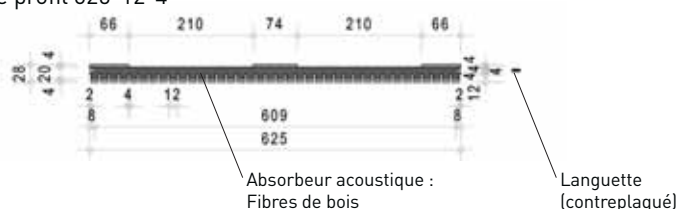
Version au 11/06/2010

Épaisseur	28 mm
Largeur utile	625 mm
Longueur utile	2600 mm
Poids	6,4 kg/m ² 10,5 kg/panneau

Surface	
Profil	625-12-4 (lattes 12 mm, rainures 4 mm)
Sapin blanc sans nœuds (avec type 3S-28 : seulement la qualité veiné est disponible)	<p>Sous-face apparente, finition en bois de sapin blanc sans nœuds. Les lames de la dalle sont assemblées en extrémité par entures. Lames d'une longueur de 18 à 90 cm. Aspect veiné et coloré.</p> <p>Information : La couche de finition est constituée par des lames étroites (env. 24 mm de large), qui en général ont des dents horizontales (on distingue seulement une ligne).</p> <p>Le profil acoustique de lattes est identique, mais la surface de finition a une apparence différente (comme d'autres types LIGNO Acoustique light).</p> <p>Autres essences et apprêts anti-UV / lasures / peintures sur demande.</p>



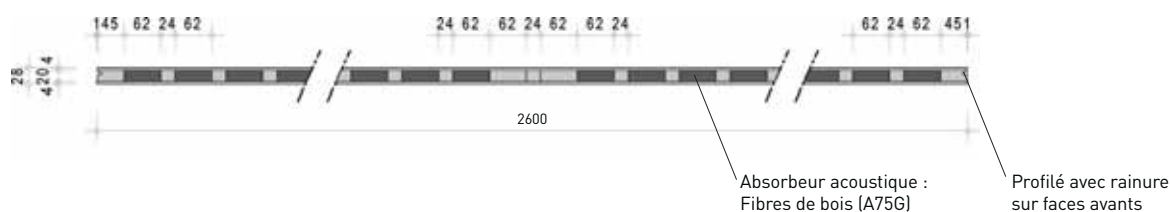
1. Coupe transversale standard Type de profil 625-12-4



Absorbant acoustique :
Fibres de bois

Languette
(contreplaqué)

2. Coupe longitudinale (variante d'absorbant A75G)



Absorbant acoustique :
Fibres de bois (A75G)

Profilé avec rainure
sur faces avant

Lancement d'un nouveau produit : Sous réserve de modifications concernant la géométrie par ex.

Absorption acoustique LIGNO Acoustique light 3S - 28 pour différentes constructions

Un **absorbeur efficace à large bande est intégré en usine** dans les éléments (standard : fibres de bois). La surface visible est ouverte par sciage et présente alors, un profilé acoustique. Le broissage est plus profond afin d'atteindre une **dispersion du bruit plus diffuse**.

Valeurs d'absorption du bruit selon les essais en laboratoire

Ligne	Élément	Construction	Largeur du joint [mm]	Profondeur du joint [mm]	Épaisseur de l'absorbeur [mm]	Épaisseur de la cavité [mm]	Degré d'absorption du bruit analysé ⁵ α_w	Degré d'absorption pratique ⁵ α_p						Classe d'absorption du bruit	Numéro du rapport d'essai
								Bande de fréquence f [Hz]							
								125	250	500	1000	2000	4000		
1	LIGNO Acoustique light 3S-28/A75G	Montage standard sur lattage (30 mm)	4	15	20 ¹	30	0,55 (MH)	0,10	0,25	0,60	0,80	0,90	0,75	D	6599-09-1 ⁷
2	LIGNO Acoustique light 3S-28/A75G	Montage suspendu (distance env. 250 mm)	4	15	20 ¹	250	0,75	0,60	0,65	0,70	0,75	0,90	0,75	C	6599-09-1 ⁷
3	LIGNO Acoustique light 3S-28/A75G	Montage suspendu (250 mm), posé avec 60 mm fibres de bois	4	15	80 ⁹	190	0,80	0,80	0,70	0,75	0,80	0,95	0,80	B	6599-09-1 ⁷
4	LIGNO Acoustique light 3S-28/A75G	Montage suspendu (250 mm), posé avec 30 mm chanvre	4	15	50 ³	250	0,75	0,75	0,75	0,70	0,75	0,90	0,80	C	6599-09-1 ⁷
5	LIGNO Acoustique light 3S-28/A75G	Montage standard sur lattage (30 mm), posé avec 30 mm chanvre	4	15	50 ³	30	0,80	0,40	0,60	0,75	0,80	0,90	0,75	B	6599-09-1 ⁷

¹ Absorbeur fibres de bois (Gutex Thermosafe)

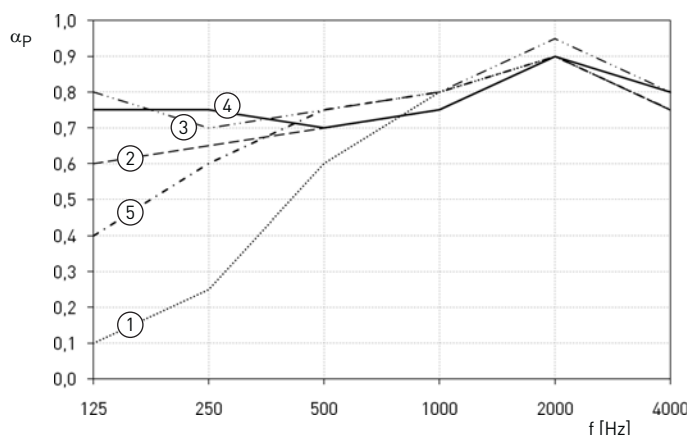
³ Absorbeur fibres de bois, posé avec 30 mm de chanvre

⁵ selon DIN EN ISO 11654

⁷ Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle, Gewerbestr. 9b, CH-6314 Unterägeri

⁹ Absorbeur fibres de bois, posé avec 60 mm de fibres de bois (Gutex Thermoflex)

LIGNO Acoustique light 3S - 28
(Montage sur lattage ou suspendu)



Les rapports d'essai complets peuvent être téléchargés sous www.lignotrend.com ou être commandés sous forme papier.