
Linea

PLAFONDS SUSPENDUS ET HABILLAGES MURAUX
EN BOIS ACOUSTIQUES



LAUDESCHER



LAUDESCHER

**Nous travaillons à faire
progresser le cadre de
vie des hommes dans
le respect de la nature.**

« Pour nous, le bois n'est pas seulement un matériau. Il nous inspire depuis plus de 50 ans des créations au service de l'architecture et de la qualité de vie. Ainsi, de la menuiserie traditionnelle à l'innovation technologique, Laudescher a développé un outil industriel unique et reconnu.

Animée par la passion du bois, nourrie par une vision humaniste de son métier, ouverte sur le monde, notre entreprise a choisi d'apporter aux professionnels des solutions innovantes, à haute valeur ajoutée.

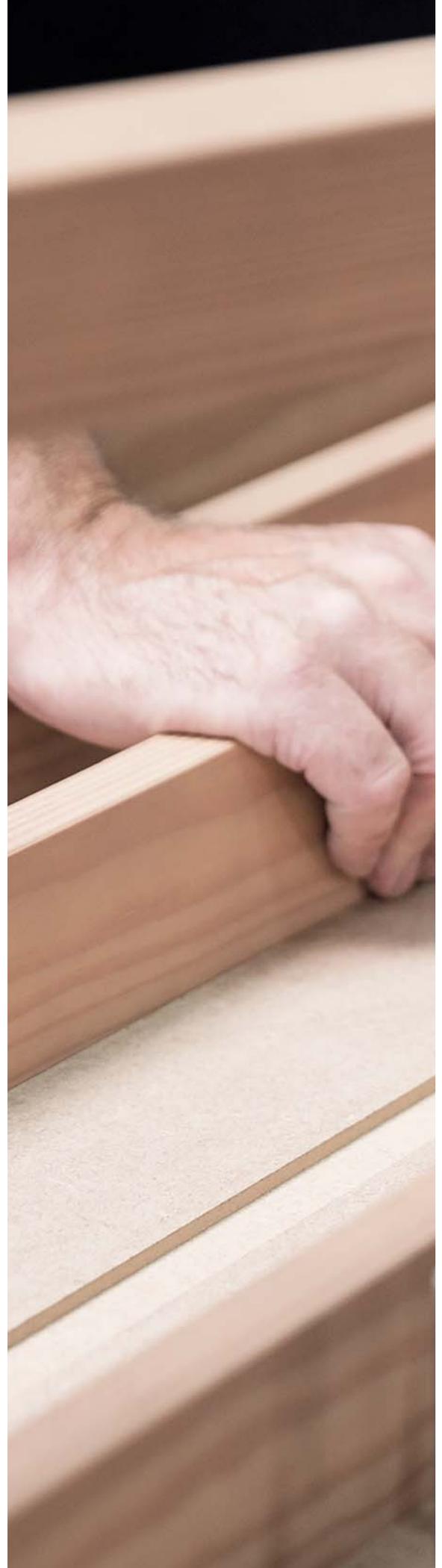
À leurs côtés, elle relève les défis techniques, environnementaux et économiques de la construction contemporaine. Pour eux, elle sélectionne des ressources durables de qualité, fait progresser les technologies et imagine de nouvelles formes pour les bâtiments de demain. »

Jean-Marc Laudescher
Président

Des panneaux haute performance

Des performances acoustiques élevées

L'expertise de Laudescher permet de maximiser les performances naturelles du bois pour offrir des produits résistants, homologués pour leur réaction au feu, aux excellentes performances environnementales, mais aussi acoustiques. Ainsi, les caractéristiques testées d'absorption et de diffusion des panneaux Laudescher permettent de maîtriser l'ambiance sonore de chaque type d'espaces.





Un savoir-faire d'excellence

Laudescher est labellisée Entreprise du Patrimoine Vivant (EPV), une reconnaissance de son savoir-faire exceptionnel dans le travail du bois et de son engagement constant envers l'excellence. Ce label prestigieux souligne la maîtrise unique de Laudescher, perpétuant des techniques traditionnelles tout en innovant.



Des performances acoustiques élevées

L'intégration d'un absorbant acoustique augmente les performances de nos gammes de produits, permettant une maîtrise optimale de l'ambiance sonore dans tous types d'espaces. Les performances acoustiques de nos principales gammes sont validées par des tests en laboratoire, tandis que celles des nouvelles sont déterminées par calculs.



Une tenue parfaite du panneau

Elle est garantie grâce à la technique d'assemblage à mi-bois, pour un rendu filant et monolithique de nos solutions.



Une réaction au feu optimale

Jusqu'au classement Euroclasse B-s1,d0 selon la norme EN 13501-1



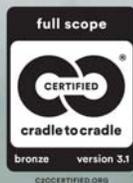
Qualité de l'air et respect de l'environnement

Les panneaux Laudescher classés A+ ou A offrent une qualité de l'air intérieur optimale grâce à leurs très faibles émissions de COV (selon normes ISO 16000-3, 6, 9 et 11). Ce qui nous permet d'être certifié Cradle to Cradle.



Impact carbone limité

Le faible impact des panneaux Laudescher contribue à la neutralité carbone des bâtiments. Les panneaux font l'objet d'une fiche de déclaration environnementale et sanitaire.



Engagée et responsable

POUR LES HOMMES ET L'ENVIRONNEMENT

Pour Laudescher, le choix du bois s'inscrit dans une vision holistique, de la préservation de l'environnement à la promotion d'un cadre de vie plus sain.

Depuis toujours, nous veillons à limiter notre impact environnemental. La grande majorité de nos essences provient de forêts gérées durablement, certifiées FSC® et PEFC, garantes d'une gestion raisonnée et éthique. Nos produits sont conçus selon une logique d'éco-conception rigoureuse, et certifiés Cradle to Cradle® niveau Bronze, intégrant ainsi des principes de circularité, de santé des matériaux et de faible impact tout au long du cycle de vie.

Mais notre engagement va au-delà des certifications.

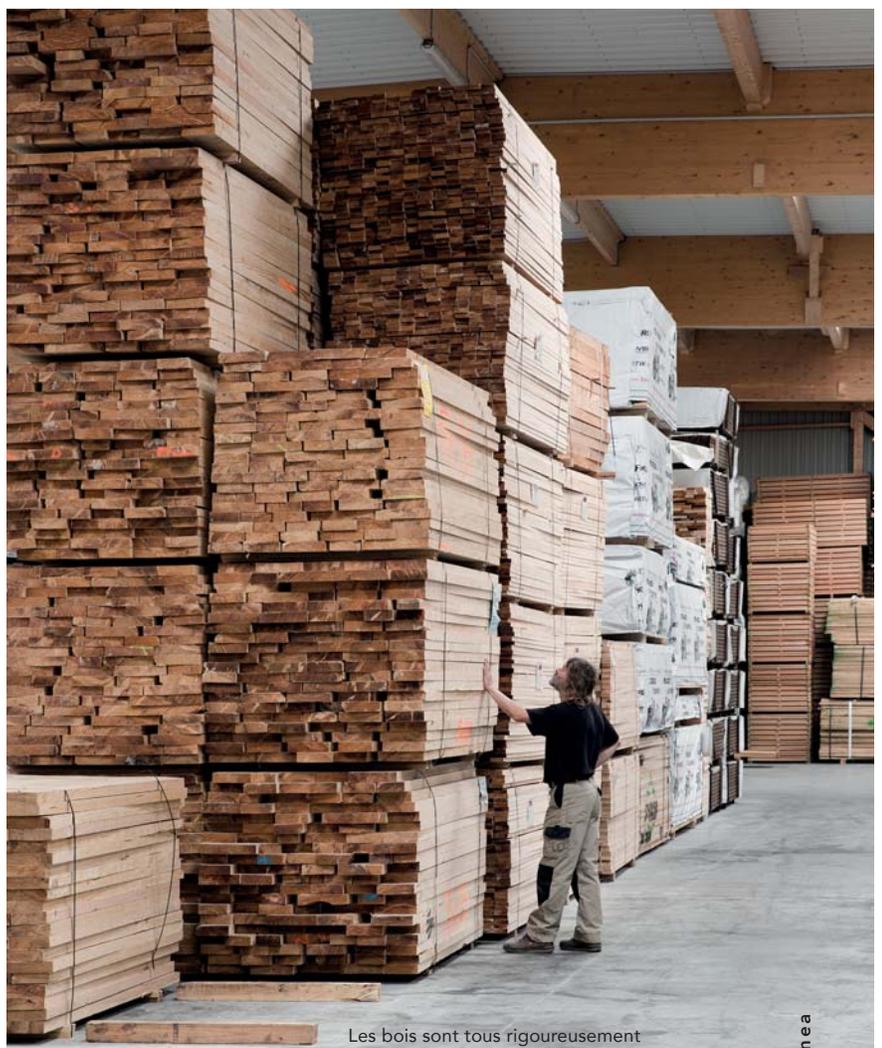
Nous aspirons à contribuer à une architecture du soin, où chaque choix constructif devient un acte de responsabilité envers la planète. Une architecture qui répare, préserve, et dialogue avec le vivant.

À travers nos solutions bois acoustiques et esthétiques, nous accompagnons les architectes et les professionnels de la construction dans la création d'espaces durables, sains et sensibles, alliant performance technique et conscience environnementale.



La démarche qualité dans laquelle Laudescher est engagée est certifiée chaque année par des organismes indépendants.

ISO **9001** (engagement qualité)
LABEL **FSC**® - N° FSC® C125874
LABEL **PEFC** - N° PEFC/10-31-2391
(gestion durable des forêts)
Marquage **CE**



Les bois sont tous rigoureusement sélectionnés pour assurer la qualité des produits finis (bois sec 10 à 12 %, 1^{er} choix).

Projets

Chaque année Laudescher participe à plus de 500 projets d'envergure dans tous les secteurs, en France et à l'international.



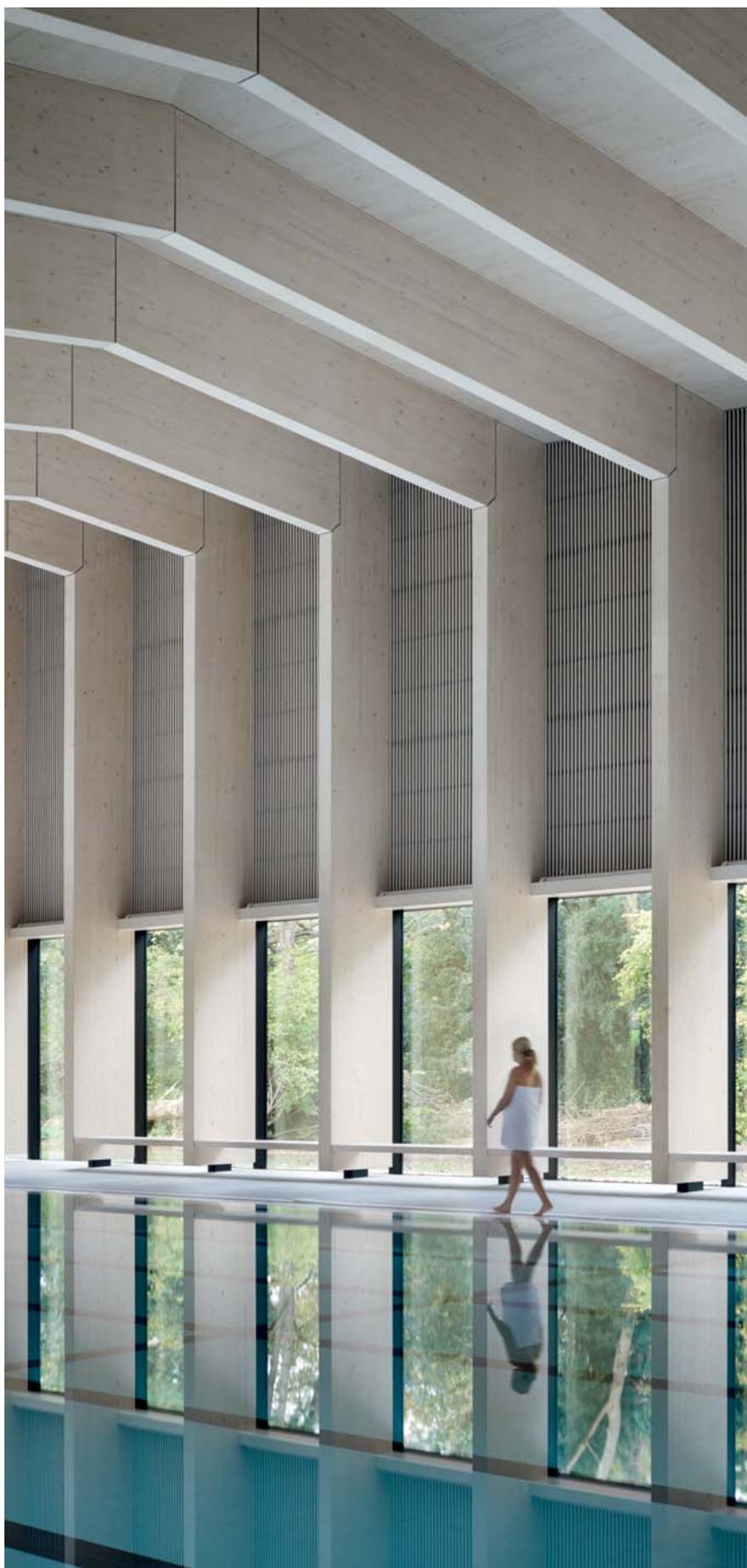
**Centre aquatique
Durance Luberon**

Pertuis, France

Produit : Linea 9.2.6, essence : pin, finition : vernis
Architecte : Z – Architecture / Carta Associés

Piscine Freemen's School

Londres, Royaume-Uni



Produit : Linea 2.4.3, essence : pin,
finition : wax color blanc
Architecte : Hawkins Brown



© Think Utopia

Couvent des Minimes

Mane, France

Produit : Linea 2.4.5, Linea 2.6.8, essence : pin,
finition : vernis
Architecte : De Planta architectes

Køge Nord Station

Køge, Danmark



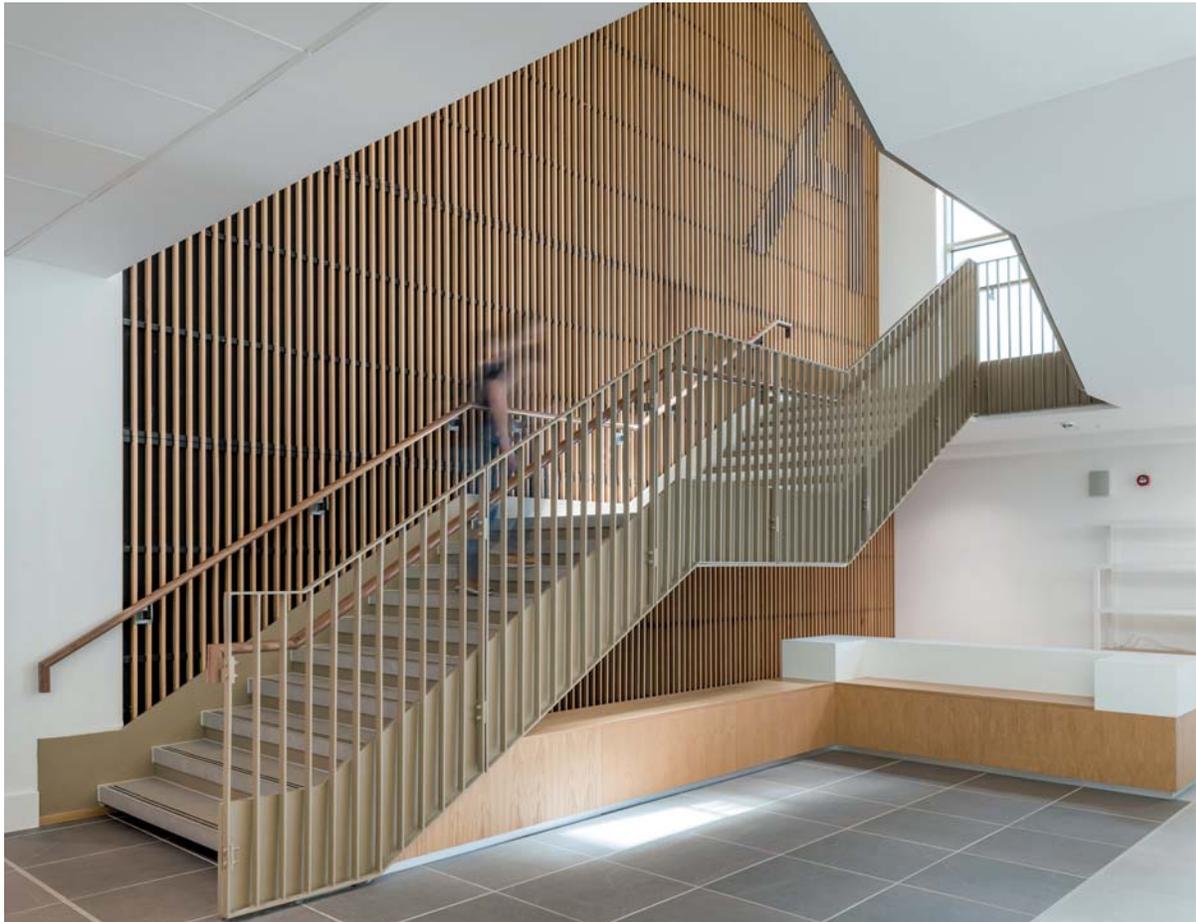
Produit : Linea sur mesure, essence : chêne, finition : vernis
Architecte : COBE



© Resmus Hjortstøl

Allander Leisure Centre

Glasgow, Royaume-Uni



© Chris Humphreys



© Antoine Marceau

Foodcourt Orly 3

Orly, France

Produit : Linea 2.9.10, essence : pin, finition : vernis
Architecte : Agence Costa

France Bleu Izel

Quimper, France

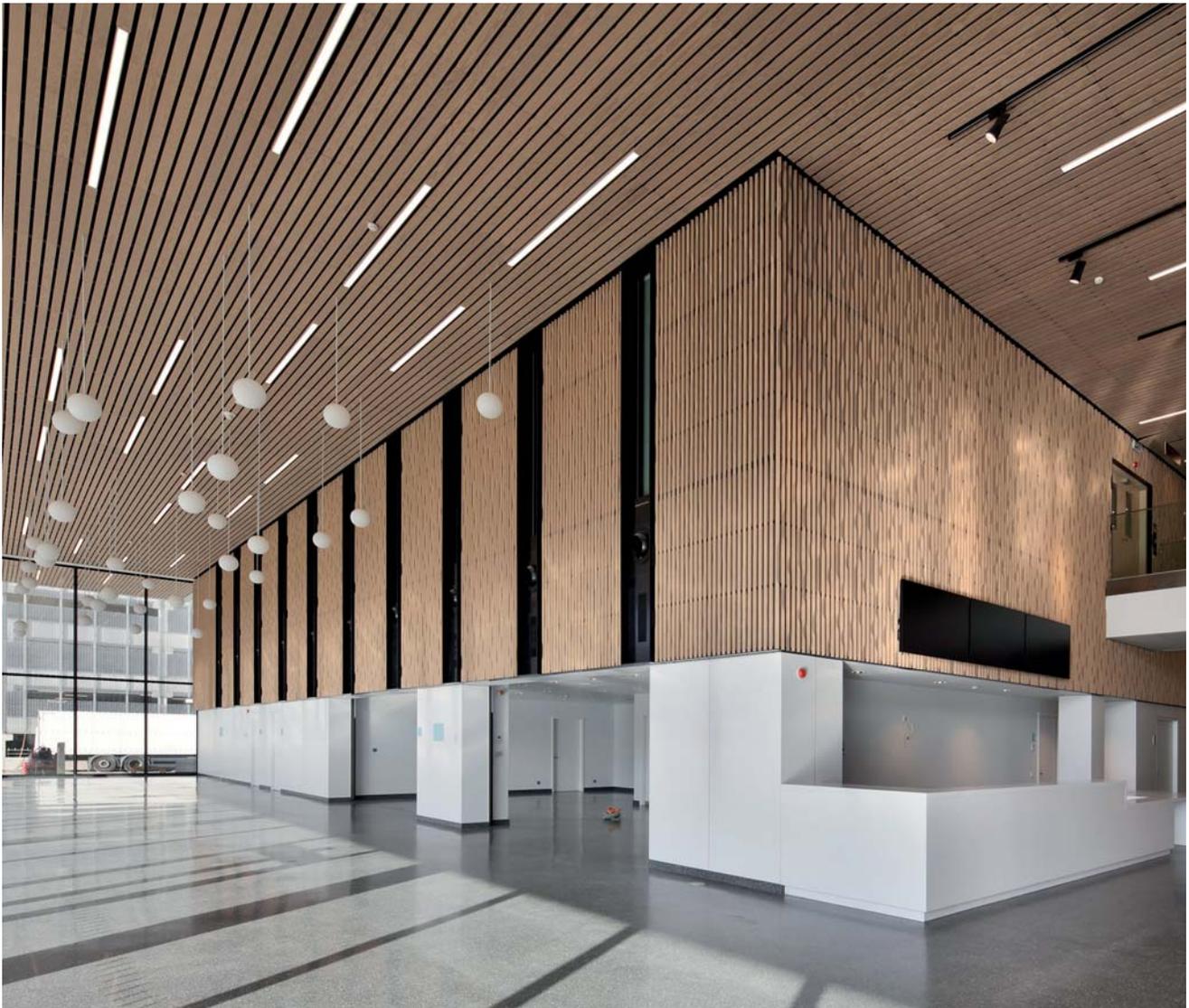


© Pascal Lepoied

Produit : Linea 2.6.6 et Linea Shape, essence : pin, finition : vernis
Architecte : EA+LLA

Institut Jules Bordet

Anderlecht, Belgique



© Georges De Kinder

Produit : Linea 9.2.3, Linea Edge, essence : pin,
finition : wax color chêne blanc
Architecte : Brunet & Saunier/ Archi 2000

Aquon

Houten, Pays-Bas



© Bourdewijn Boer



© Stefan Tuschila

Siège Fayat

Bordeaux, France



Produit : Linea 2.4.3, essence : pin, finition : wax color chêne
Architecte : BLP associés

Bureaux Aérés

Cesson-Sévigné, France

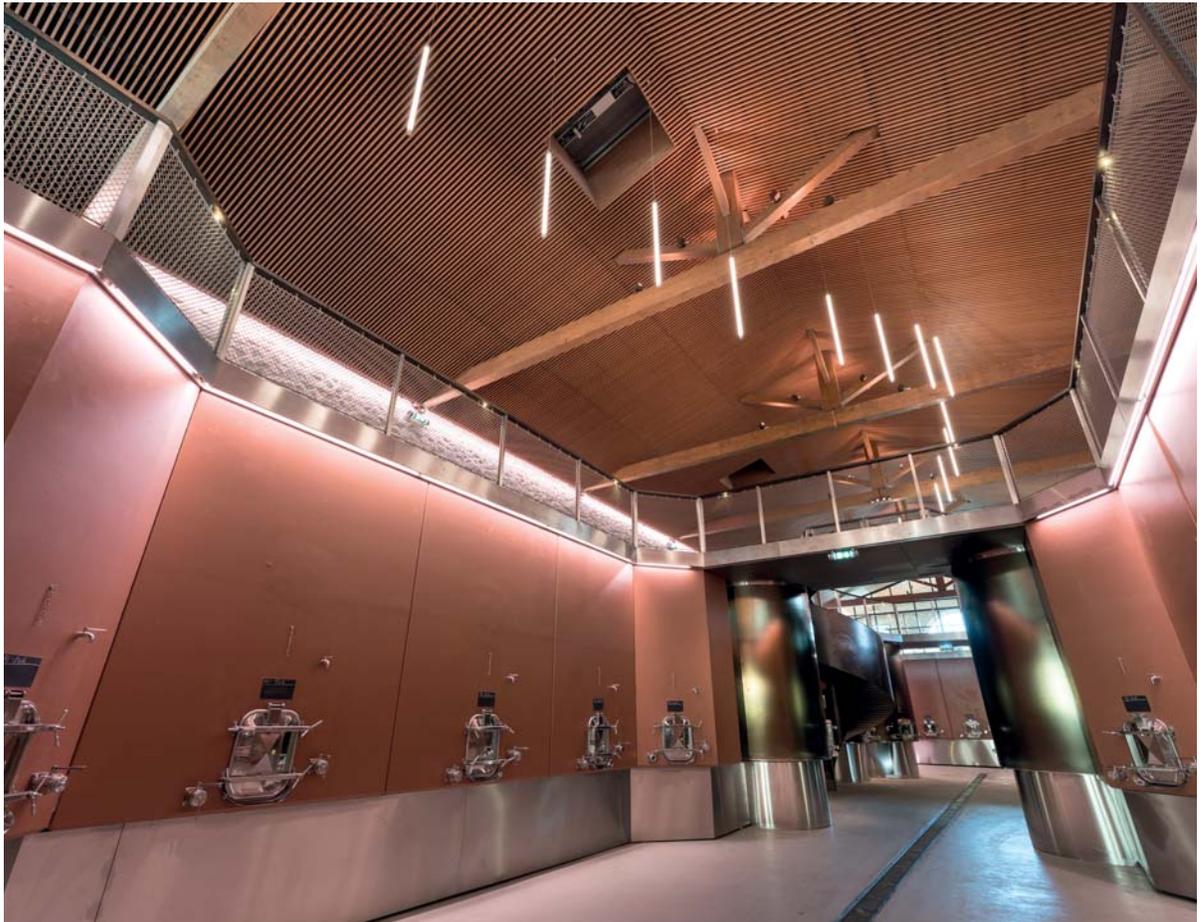


© Simon Guesdon

Produit : Linea 4.2.1, essence : chêne, finition : vernis
Architecte : Formató

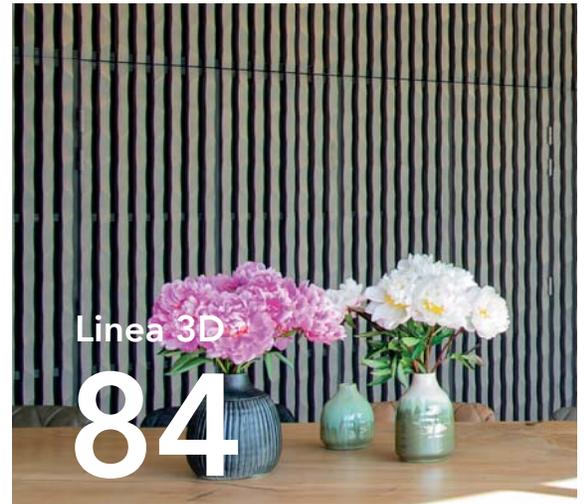
Domaine Uma

Valfaunès, France



© Nicolas Borel

Produit : Linea 2.4.3, essence : pin, finition : wax color chêne avec vernis
Architecte : Clausel Borel Agence

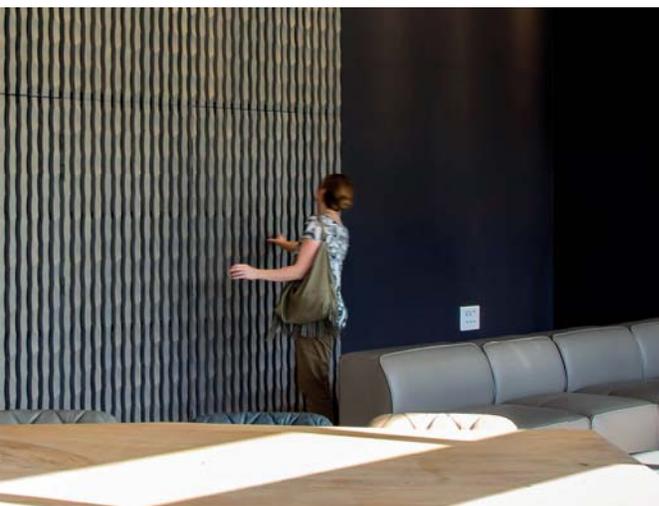


Les gammes Linea

Le bois, au-delà de ses qualités esthétiques intrinsèques, participe à recréer une atmosphère enveloppante qui s'inscrit durablement dans l'espace-temps.

En s'adaptant aux environnements modernes tout comme aux décors les plus traditionnels, les panneaux Linea confèrent un attrait visuel certain ainsi qu'un excellent confort acoustique.

Disponibles dans une variété d'essences et de finitions, les panneaux Linea offrent des solutions qui permettent de personnaliser les espaces afin de faire naître des ambiances uniques, sensibles et harmonieuses, où matière, lumière et acoustique dialoguent subtilement.



Linea essentiels _ 24

Récapitulatif de la gamme	26
Linea 2.4.3	32
Linea 2.4.5	34
Linea 2.6.5	36
Linea 2.6.6	38
Linea 2.6.8	40
Linea 2.6.10	42
Linea 2.9.8	44
Linea 2.9.10	46
Linea 2.9.13	48
Linea 2.4.3 Lite	50
Linea 2.4.5 Lite	52
Linea 2.6.6 Lite	54
Linea 4.2.1	56
Linea 4.2.4	58
Linea 9.2.1	60
Linea 9.2.3	62
Linea 9.2.6	64
Linea 4.2.1 Lite	66
Linea 4.2.4 Lite	68

Linea remarquables _ 70

Récapitulatif de la gamme	72
Linea Touch	74
Linea 42 AL	76
Linea 422 AL	78
Linea Swell	80
Linea Shape	82

Linea 3D _ 84

Récapitulatif de la gamme	86
Linea Edge	88
Linea Pix	90
Linea Scale	92
Linea Bamboo	94
Linea Bamboo wave	96
Linea Jungle	98

Linea sur mesure _ 100

Accessoires	106
Nuancier	110
Récapitulatif visuel	112







Linea essentiels

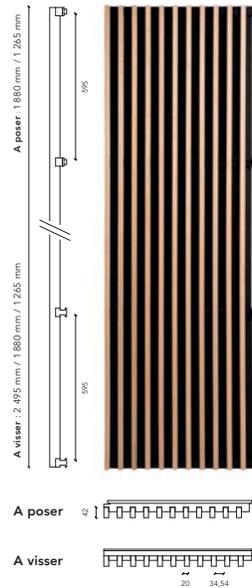
- Récapitulatif de la gamme 26
- Linea 2.4.3 32
- Linea 2.4.5 34
- Linea 2.6.5 36
- Linea 2.6.6 38
- Linea 2.6.8 40
- Linea 2.6.10 42
- Linea 2.9.8 44
- Linea 2.9.10 46
- Linea 2.9.13 48
- Linea 2.4.3 Lite 50
- Linea 2.4.5 Lite 52
- Linea 2.6.6 Lite 54
- Linea 4.2.1 56
- Linea 4.2.4 58
- Linea 9.2.1 60
- Linea 9.2.3 62
- Linea 9.2.6 64
- Linea 4.2.1 Lite 66
- Linea 4.2.4 Lite 68

Java Batignolles 07

Produit : Linea 2.6.8, Linea 2.4.3, essence : pin,
 finition : wax color miel
 Architecte : Brenac & Gonzalez & associés

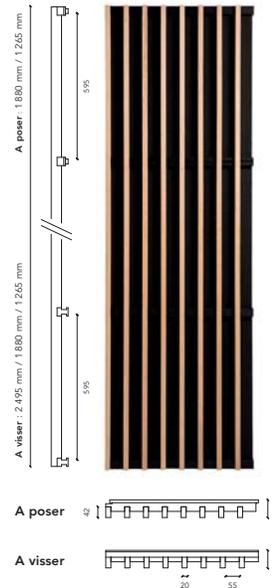
© Stefan Tuchila

La gamme Linea essentiels



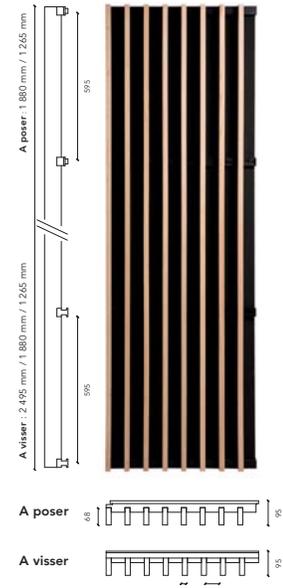
Linea 2.4.3

Nombre de lames | 11



Linea 2.4.5

8



Linea 2.6.5

8

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

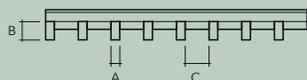
Dimensions du panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	34,55 mm	55 mm	55 mm
Entraxe des lames	54,55 mm	75 mm	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	69 mm	69 mm	95 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	9,7 kg/m ²	7,6 kg/m ²	11,1 kg/m ²
Masse surfacique Pin	12,9 kg/m ²	9,9 kg/m ²	14,9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	15 kg/m ²	11,5 kg/m ²	17,5 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	63%	73%	73%

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0
--	----------------------	----------------------	----------------------

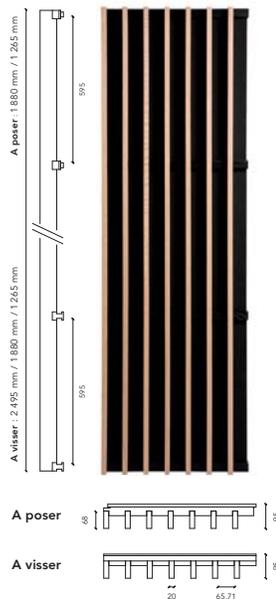
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Plafond	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,90^*$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,90^*$
	Classe d'absorption	Classe A	Classe A	Classe A
Mur	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,90$
	Classe d'absorption	Classe B	Classe B	Classe A



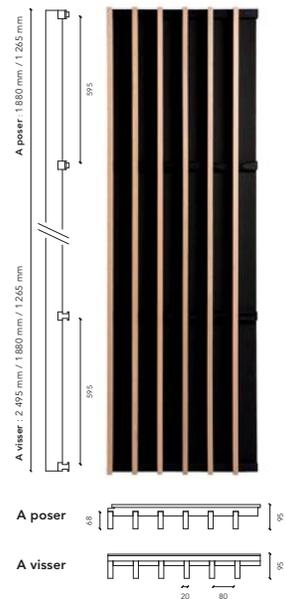
Exemple Linea 2.4.5

A = 20 mm | B = 42 mm | C = 55 mm
 largeur de lame | épaisseur de lame | espace entre lames



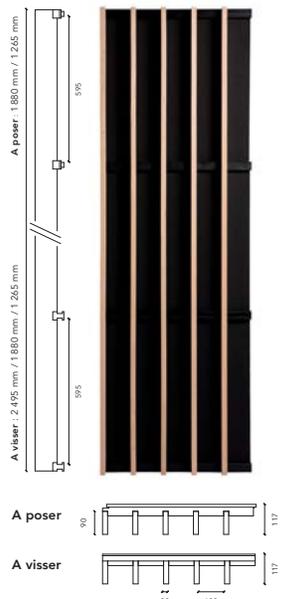
Linea 2.6.6

7



Linea 2.6.8

6



Linea 2.6.10

5

	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
	65,71 mm	80 mm	100 mm
	85,71 mm	100 mm	120 mm
	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
	95 mm	95 mm	95 mm
	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne
	10 kg/m ²	8,9 kg/m ²	7,7 kg/m ²
	13,3 kg/m ²	11,7 kg/m ²	10,1 kg/m ²
	15,5 kg/m ²	13,6 kg/m ²	11,7 kg/m ²
	77%	80%	83%

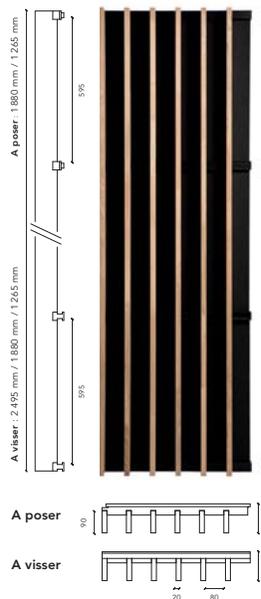
B-s1, d0 ou B-s2, d0

B-s1, d0 ou B-s2, d0

B-s1, d0 ou B-s2, d0

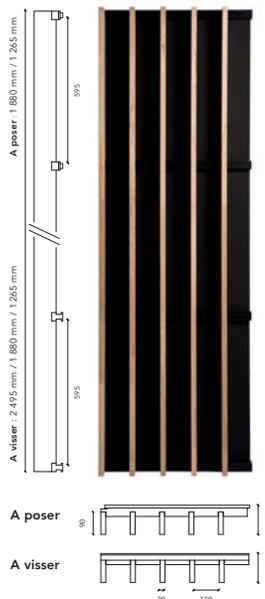
	α_w = 0,85*	α_w = 0,85*	α_w = 0,85*
	Classe B	Classe B	Classe B
	α _w = 0,85	α _w = 0,85	α _w = 0,80
	Classe B	Classe B	Classe B

La gamme Linea essentiels



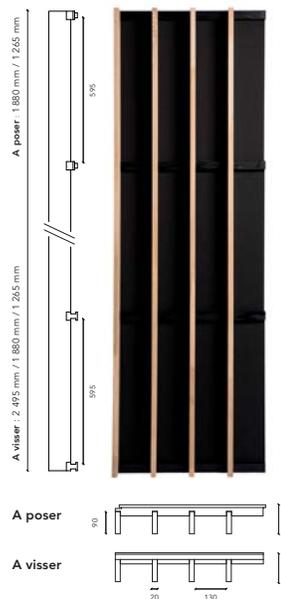
Linea 2.9.8

Nombre de lames | 6



Linea 2.9.10

| 5



Linea 2.9.13

| 4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

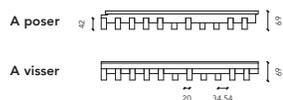
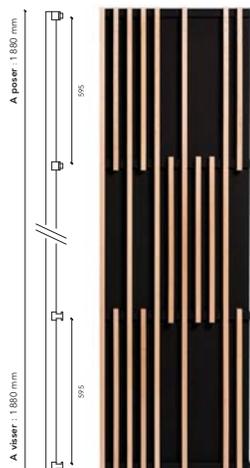
Dimensions du panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm (selon essence)	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm (selon essence)	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm (selon essence)
Section des lames	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	80 mm	100 mm	130 mm
Entraxe des lames	100 mm	120 mm	150 mm
Contre-lattes arrière noires	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	117 mm	117 mm	117 mm
Essence de bois	Pin, chêne latté abouté	Pin, chêne latté abouté	Pin, chêne latté abouté
Masse surfacique Sapin Blanc	/	/	/
Masse surfacique Pin	14,3 kg/m ²	12,2 kg/m ²	10 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	16,8 kg/m ²	14,3 kg/m ²	11,8 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	80%	83%	87%

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0
--	----------------------	----------------------	----------------------

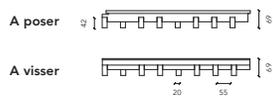
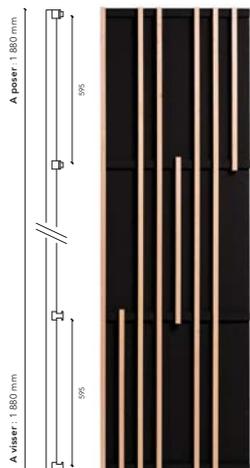
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Plafond	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,85^*$
	Classe d'absorption	Classe B	Classe B	Classe B
Mur	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,85$
	Classe d'absorption	Classe B	Classe B	Classe B



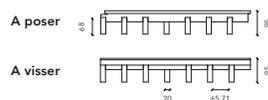
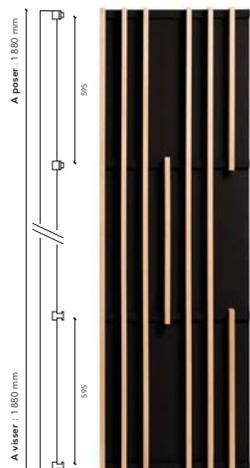
Linea 2.4.3 Lite

11



Linea 2.4.5 Lite

8



Linea 2.6.6 Lite

7

	1880 x 600 mm	1880 x 600 mm	1880 x 600 mm
	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
	34,55 mm	55 mm	65,71 mm
	54,55 mm	75 mm	85,71 mm
	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
	69 mm	69 mm	95 mm
	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne
	7,5 kg/m ²	6 kg/m ²	8,7 kg/m ²
	8,6 kg/m ²	6,8 kg/m ²	11,6 kg/m ²
	10,1 kg/m ²	8 kg/m ²	13,5 kg/m ²
	88%	80%	80%

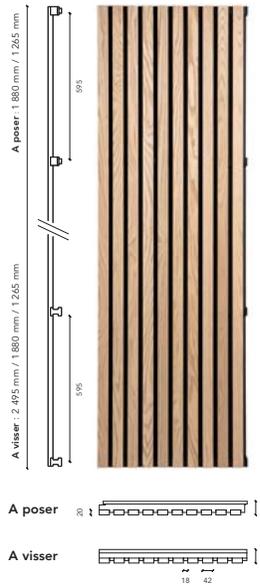
B-s1, d0 ou B-s2, d0

B-s1, d0 ou B-s2, d0

B-s1, d0 ou B-s2, d0

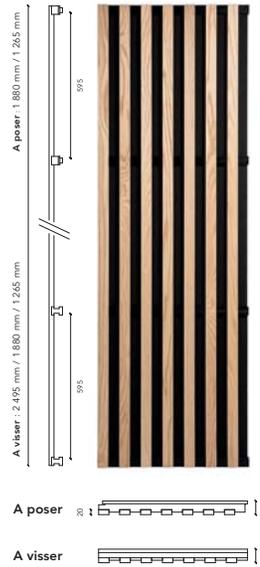
	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,90$
	Classe A	Classe A	Classe A
	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,90$
	Classe A	Classe A	Classe A

La gamme Linea essentiels



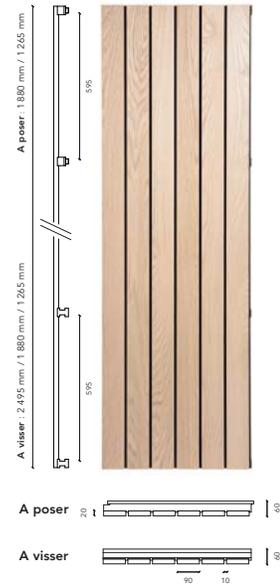
Linea 4.2.1

Nombre de lames | 10



Linea 4.2.4

7



Linea 9.2.1

6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	18 mm	43,71 mm	10 mm
Entraxe des lames	60 mm	85,71 mm	100 mm
Contre-lattes arrière noires	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	55 mm	55 mm	60 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin Blanc	8,9 kg/m ²	6,8 kg/m ²	11,7 kg/m ²
Masse surfacique Pin	11,9 kg/m ²	8,9 kg/m ²	14,3 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	13,8 kg/m ²	10,3 kg/m ²	16,8 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	30%	51%	10%

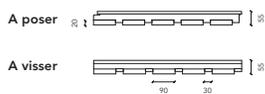
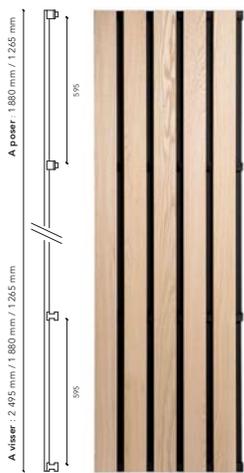
FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0
--	----------------------	----------------------	----------------------

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

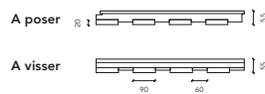
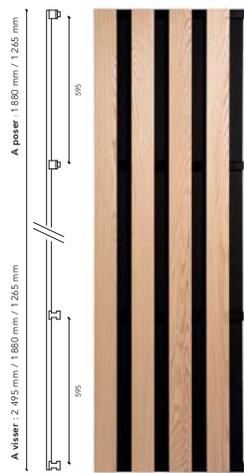
Plafond	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,55$	$\alpha_w = 0,75^*$	$\alpha_w = 0,30^*$
	Classe d'absorption	Classe D	Classe C	Classe D
Mur	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,20$
	Classe d'absorption	Classe B	Classe B	Classe E

* L'absorption acoustique de ces produits a été mesurée selon la norme iso 354



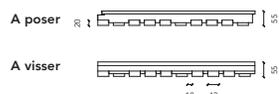
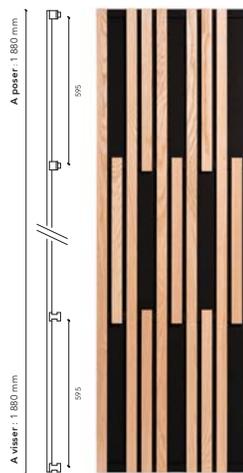
Linea 9.2.3

5



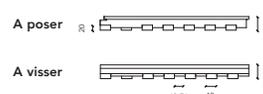
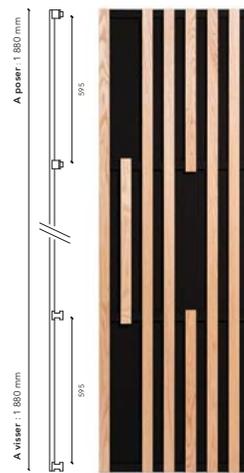
Linea 9.2.6

4



Linea 4.2.1 Lite

10



Linea 4.2.4 Lite

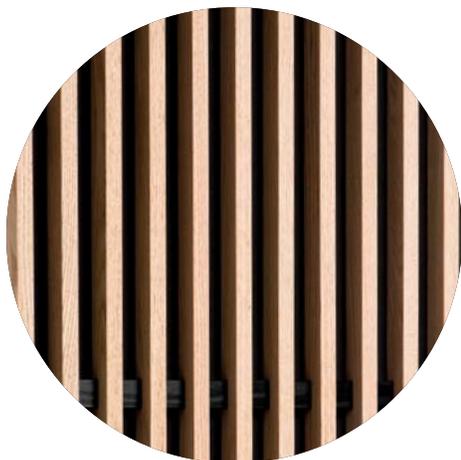
7

	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm	1 880 x 600 mm
	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
	30 mm	60 mm	18 mm	43,71 mm
	120 mm	150 mm	60 mm	85,71 mm
	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne	Sapin blanc, pin, chêne
	8,9 kg/m ²	7,4 kg/m ²	6,9 kg/m ²	6 kg/m ²
	12 kg/m ²	9,9 kg/m ²	9,1 kg/m ²	7,8 kg/m ²
	14,1 kg/m ²	11,6 kg/m ²	10,6 kg/m ²	8,9 kg/m ²
	25 %	40 %	48 %	58 %

	B-s1, d0 ou B-s2, d0			
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

	$\alpha_w = 0,50^*$	$\alpha_w = 0,65^*$	$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,85$
	Classe D	Classe C	Classe B	Classe B
	$\alpha_w = 0,50$	$\alpha_w = 0,70$	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,90$
	Classe D	Classe C	Classe B	Classe A

Linea 2.4.3



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

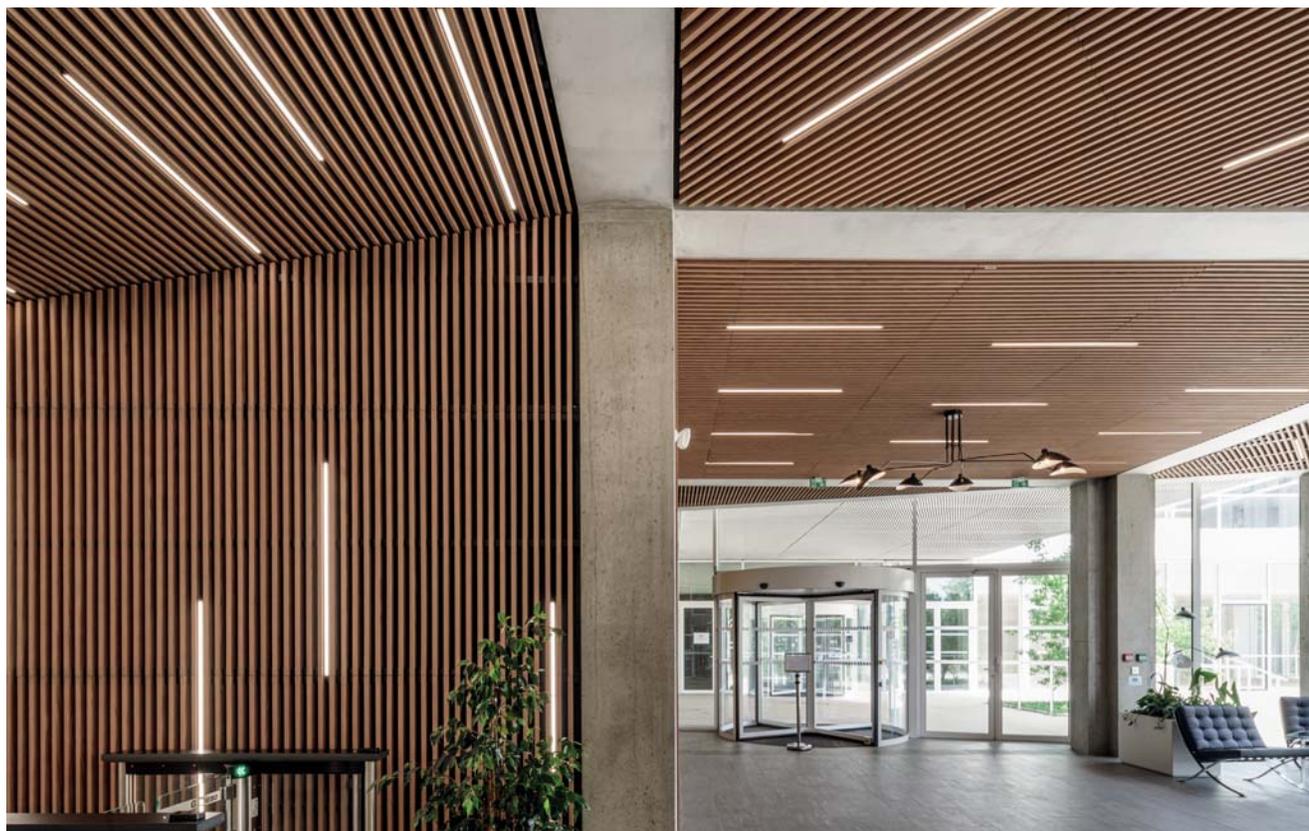
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Siège Fayat, Bordeaux - BLP associés



© Stefan Tuchsila



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)
Espacement entre lames	34,55 mm
Entraxe des lames	54,55 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	9,7 kg/m ²
Masse surfacique Pin	12,9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	15 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	63%

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

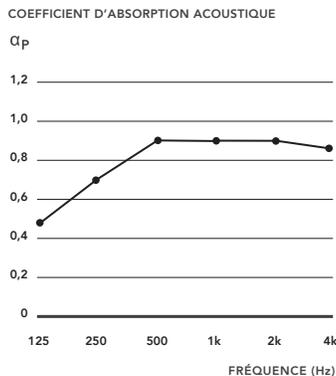
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.4.3 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

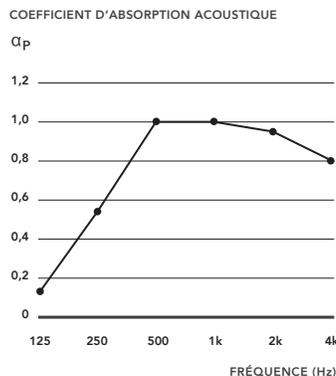


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**

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

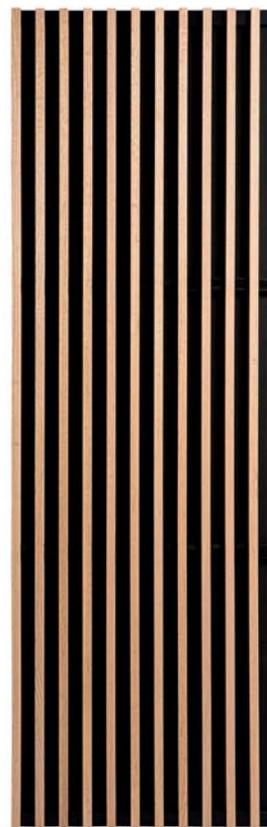
LINEA 2.4.3 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

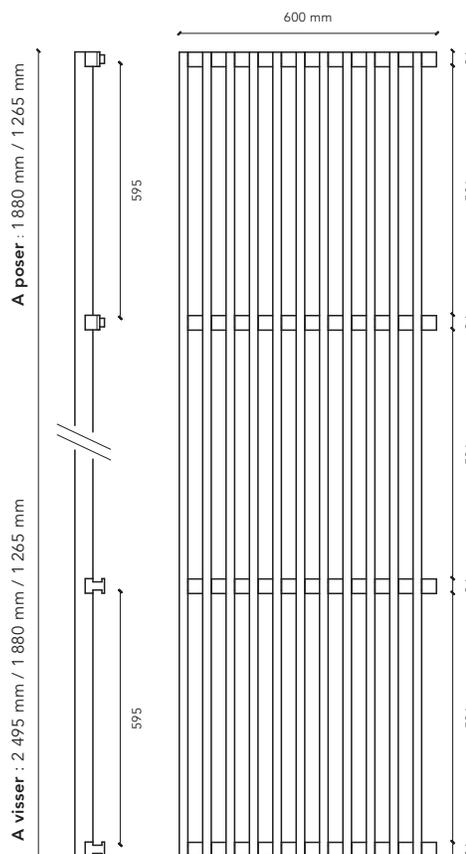
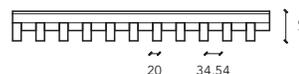
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.



À POSER



À VISSER



Linea 2.4.5



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

FTI, Genève - Studio Banana



© Rubén P. Besco

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)
Espacement entre lames	55 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	7,6 kg/m ²
Masse surfacique Pin	9,9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	11,5 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	73 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

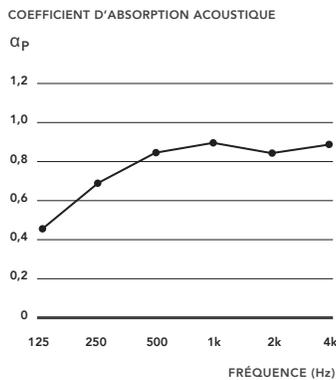
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.4.5 PLAFOND

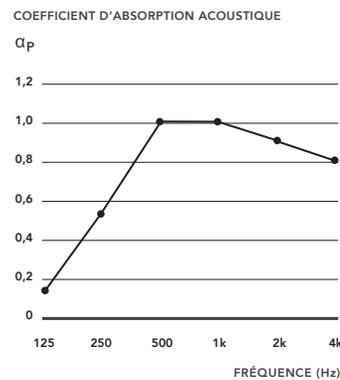
+ LR 20 mm sur plénum E250 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**

LINEA 2.4.5 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

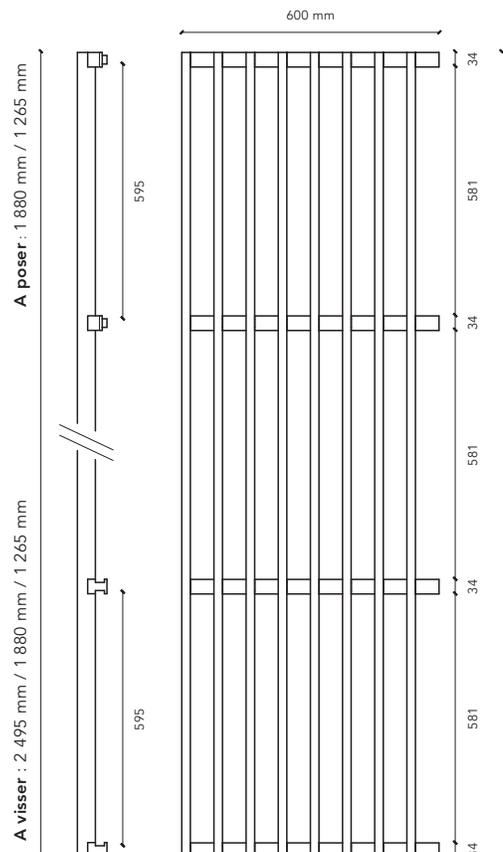
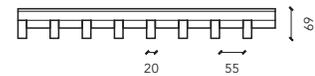
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.



À POSER



À VISSER



Linea 2.6.5



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

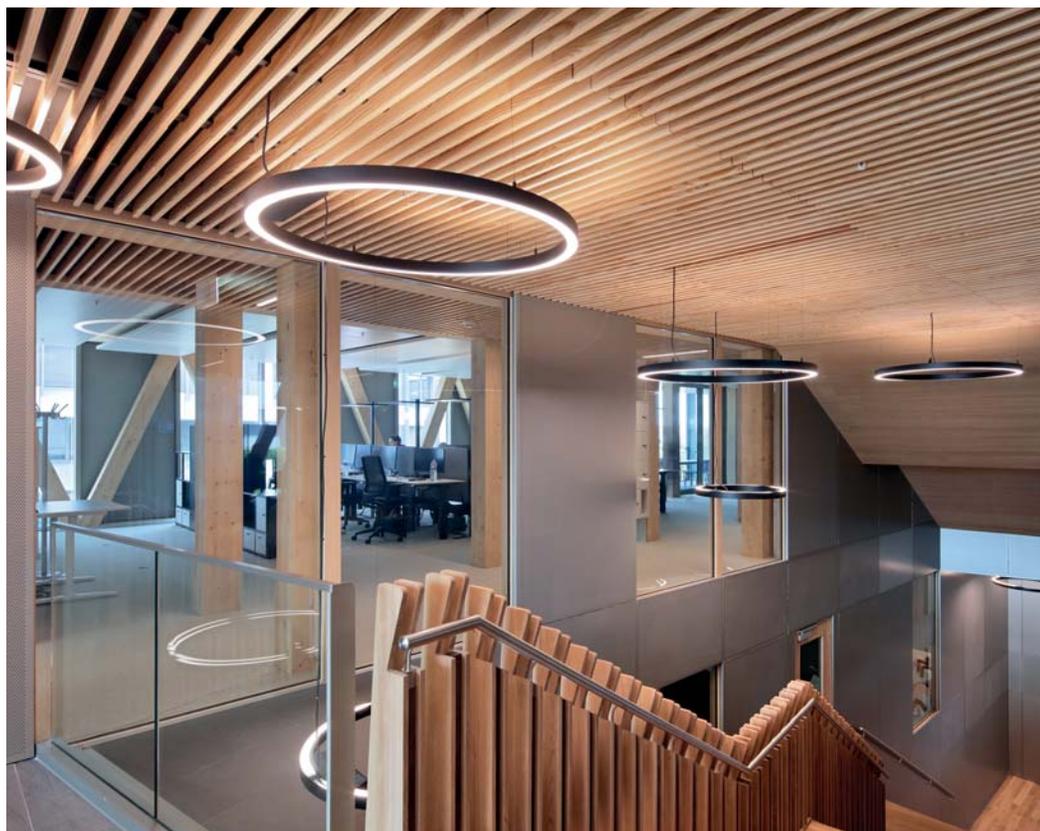
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Wooden, Luxembourg - ArtBuild Architects



© Georges De Kinder



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	55 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	11,1 kg/m ²
Masse surfacique Pin	14,9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	17,5 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	73 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

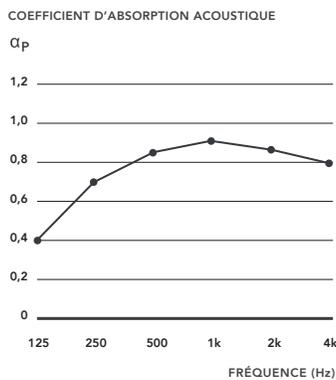
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.6.5 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

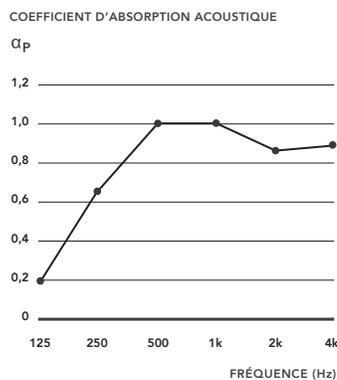


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**

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

LINEA 2.6.5 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



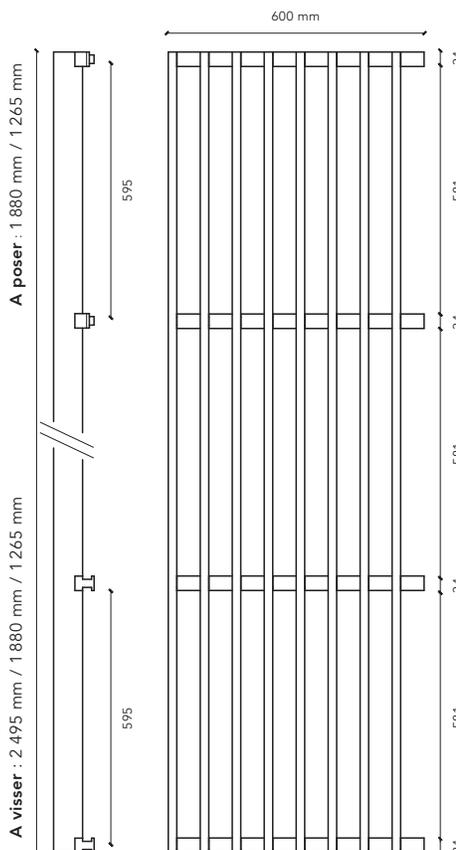
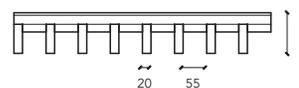
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**



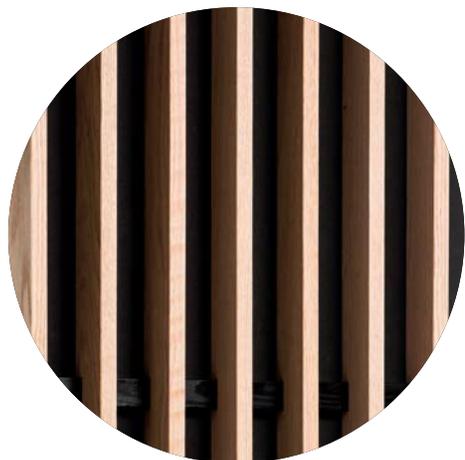
À POSER



À VISSER



Linea 2.6.6



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Salle des fêtes de Basse-Ham - Atelier d'architecture Griselle Reding



© Atelier d'architecture Griselle Reding



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	65,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	10 kg/m ²
Masse surfacique Pin	13,3 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	15,5 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	77 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

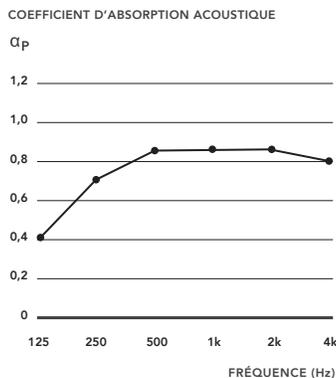
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.6.6 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

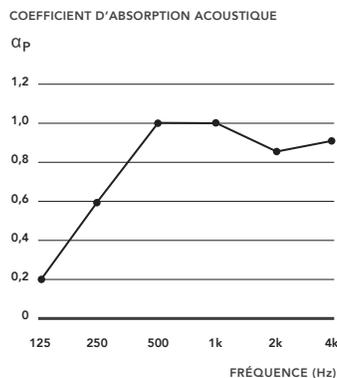


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

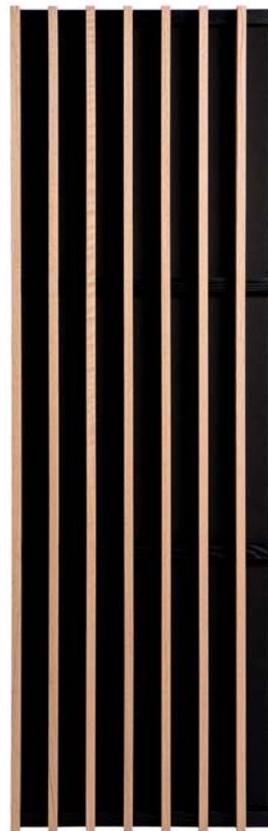
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

LINEA 2.6.6 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



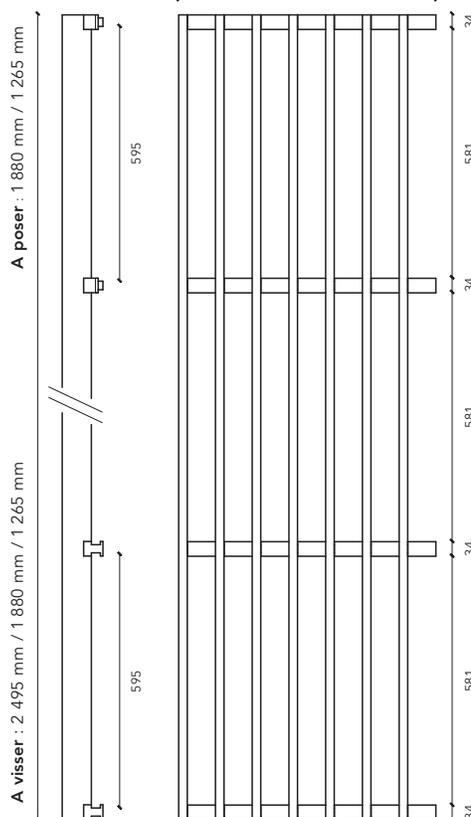
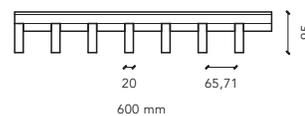
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**



À POSER



À VISSER



Linea 2.6.8



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

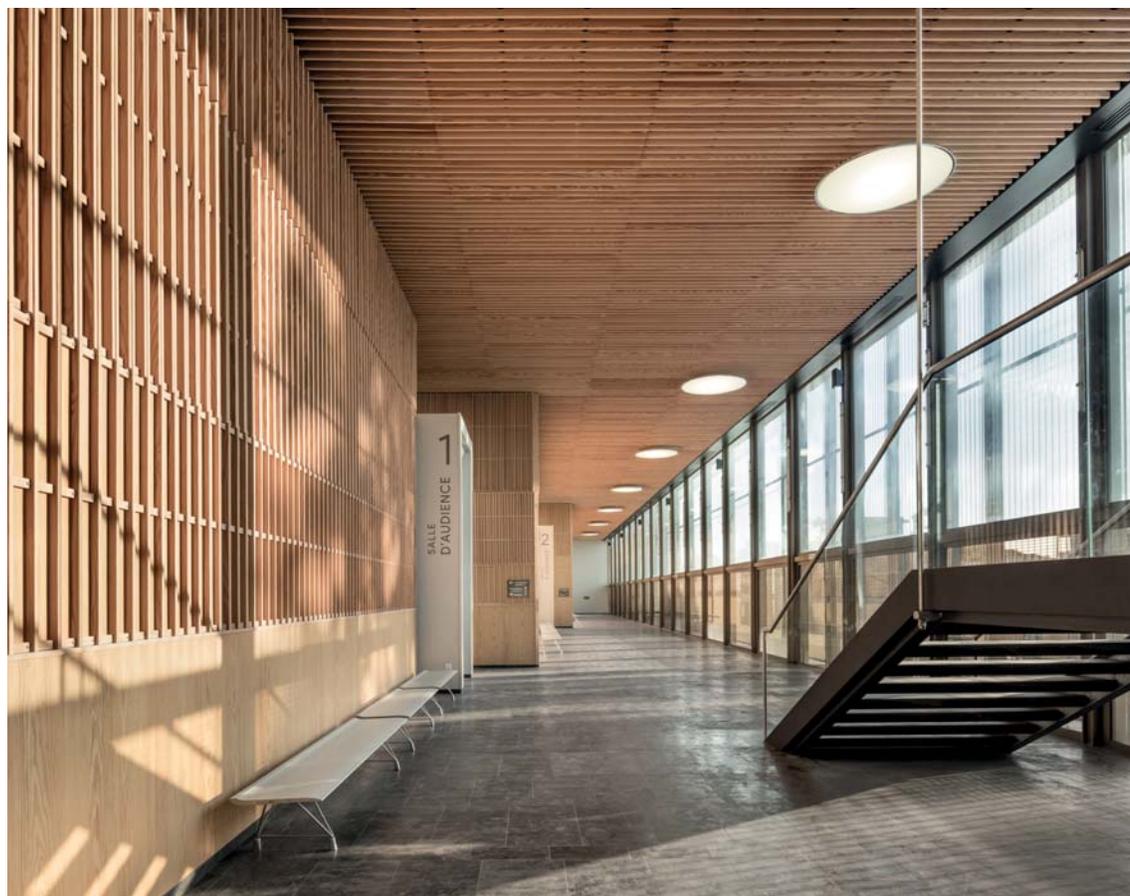
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Palais de justice, Pointe-à-Pitre - Ignacio Prego Architecture



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	80 mm
Entraxe des lames	100 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	8,9 kg/m ²
Masse surfacique Pin	11,7 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	13,6 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	80 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

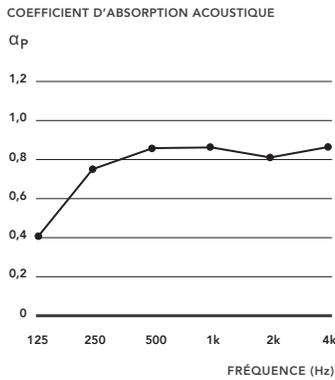
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.6.8 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

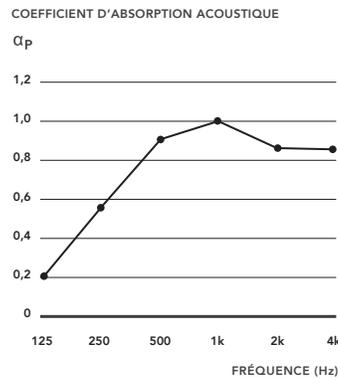


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

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

LINEA 2.6.8 MUR

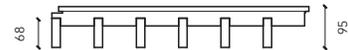
+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



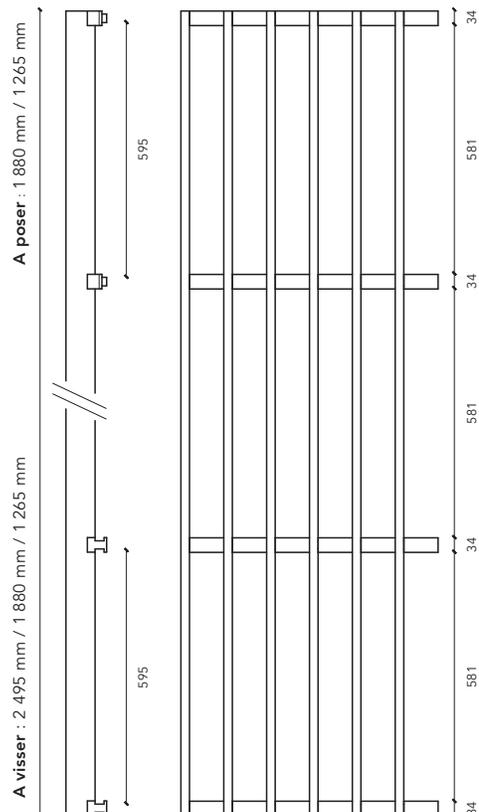
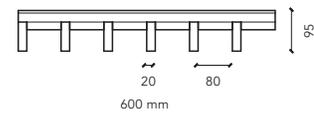
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**



À POSER



À VISSER



Linea 2.6.10



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

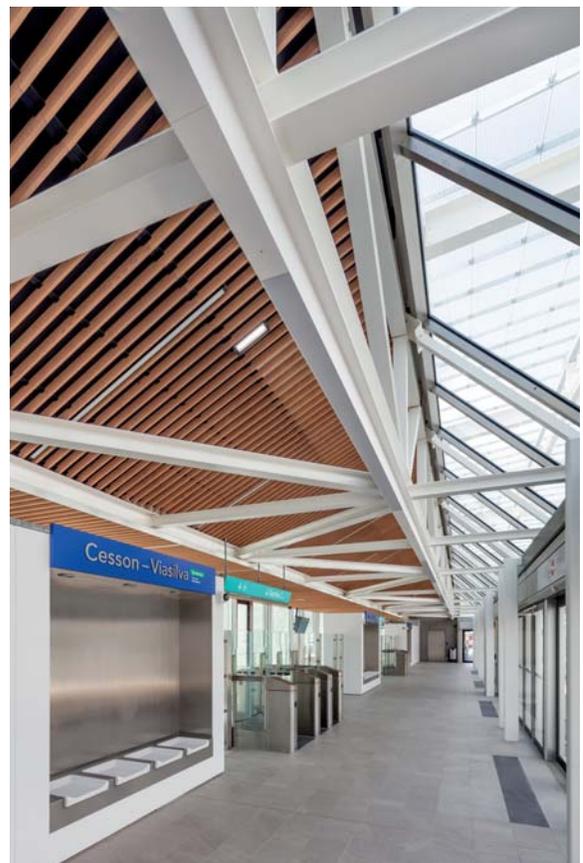
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Station de métro, Rennes - Anthracite Architecture





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	100 mm
Entraxe des lames	120 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	7,7 kg/m ²
Masse surfacique Pin	10,1 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	11,7 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	83 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

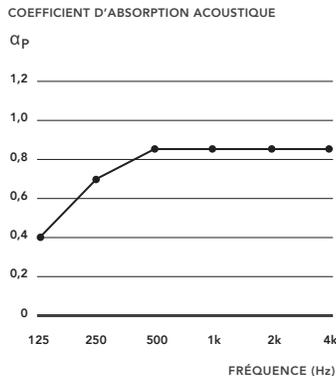
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.6.10 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

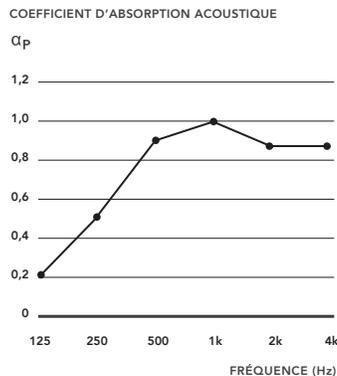


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

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

LINEA 2.6.10 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



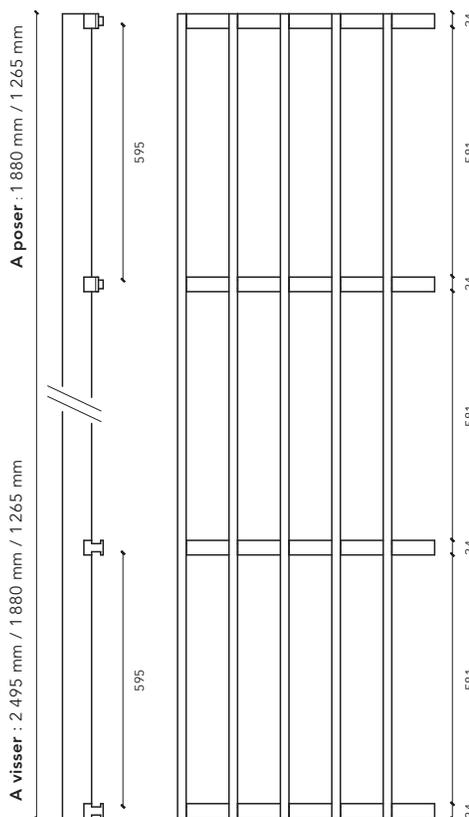
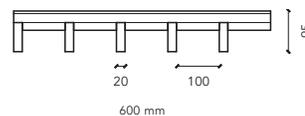
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,80$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**



À POSER



À VISSER



Linea 2.9.8



Pour plafond suspendu :

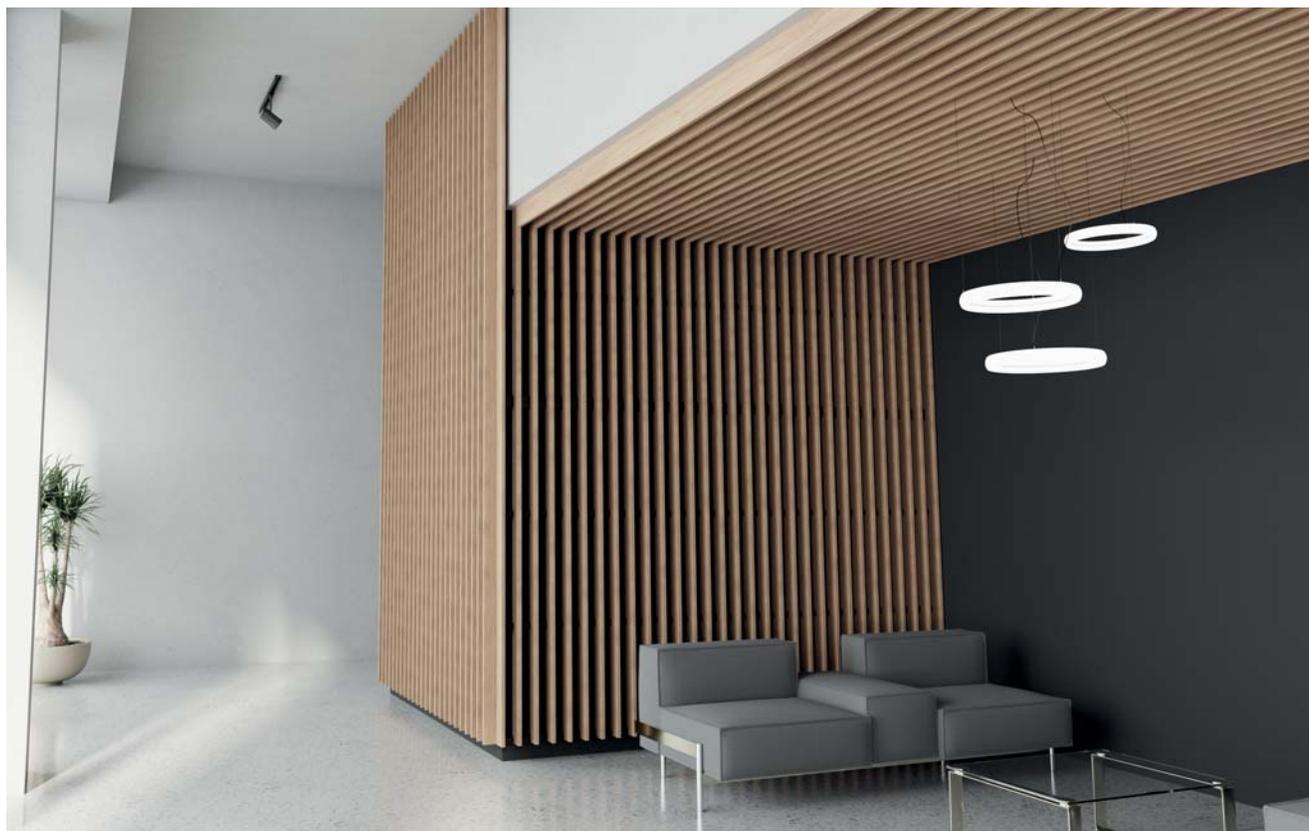
- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm (selon essence)
Section des lames	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)
Espacement entre lames	80 mm
Entraxe des lames	100 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	117 mm
Essence de bois	Pin, Chêne latté abouté
Masse surfacique Pin	14,3 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	16,8 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	80%

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

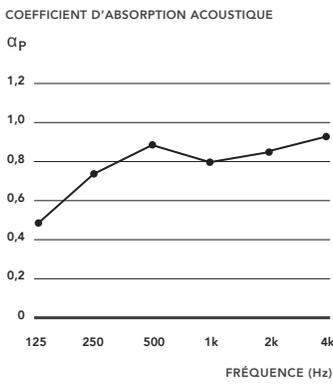
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.9.8 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

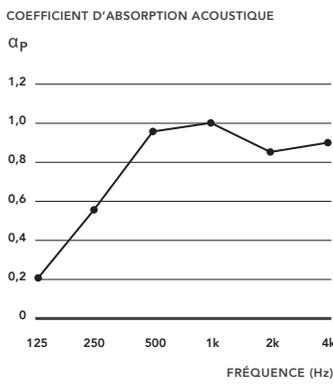


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

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

LINEA 2.9.8 MUR

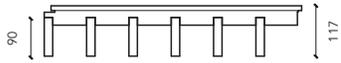
+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



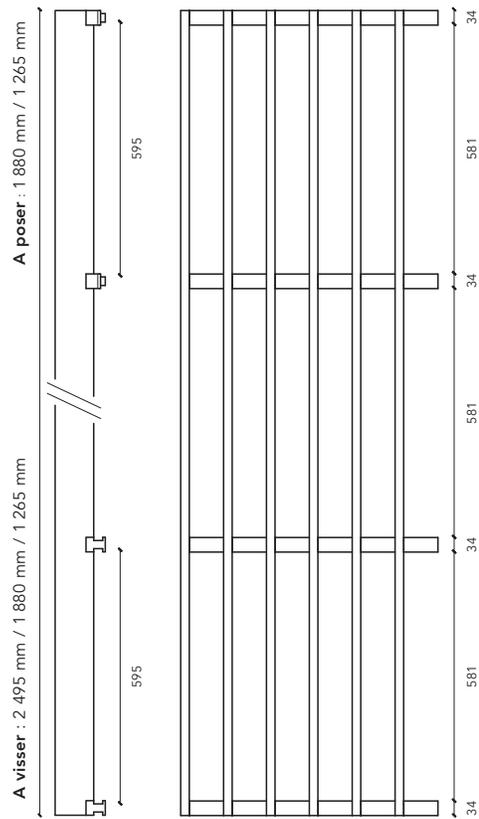
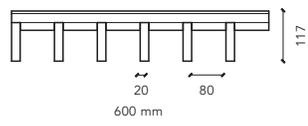
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**



À POSER



À VISSER



Linea 2.9.10



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Foodcourt Orly 3, Paris - Agence Costa



© Antoine Marceau



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm (selon essence)
Section des lames	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)
Espacement entre lames	100 mm
Entraxe des lames	120 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	117 mm
Essence de bois	Pin, Chêne latté abouté
Masse surfacique Pin	12,2 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	14,3 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	83%

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

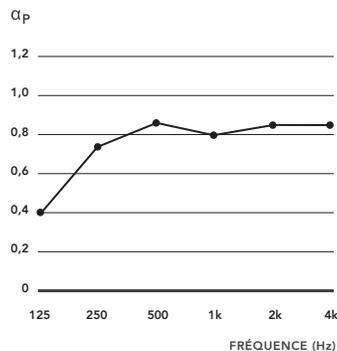
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.9.10 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

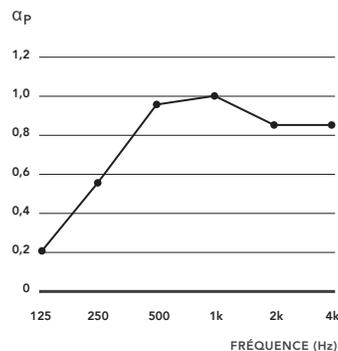


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

LINEA 2.9.10 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

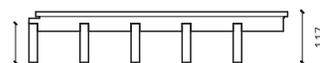


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

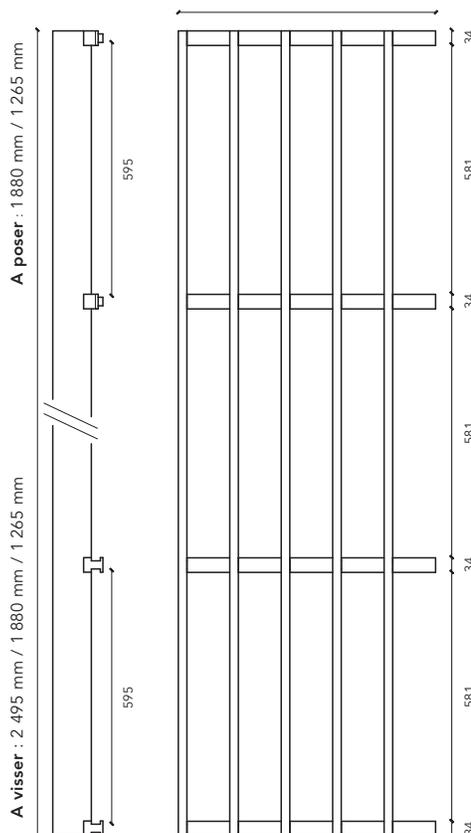
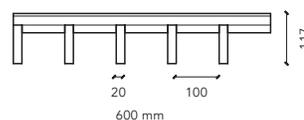
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.



À POSER



À VISSER



Linea 2.9.13



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm (selon essence)
Section des lames	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)
Espacement entre lames	130 mm
Entraxe des lames	150 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	117 mm
Essence de bois	Pin, Chêne latté abouté
Masse surfacique Pin	10 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	11,8 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	87 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

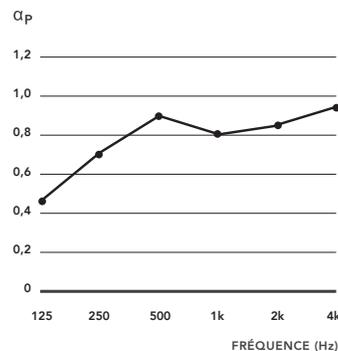
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.9.13 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,85$

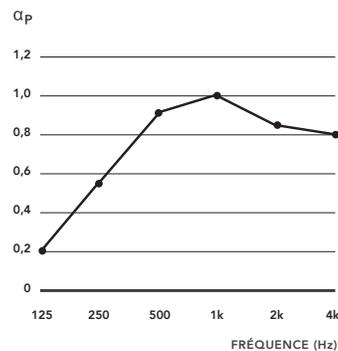
CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

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

LINEA 2.9.13 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,85$

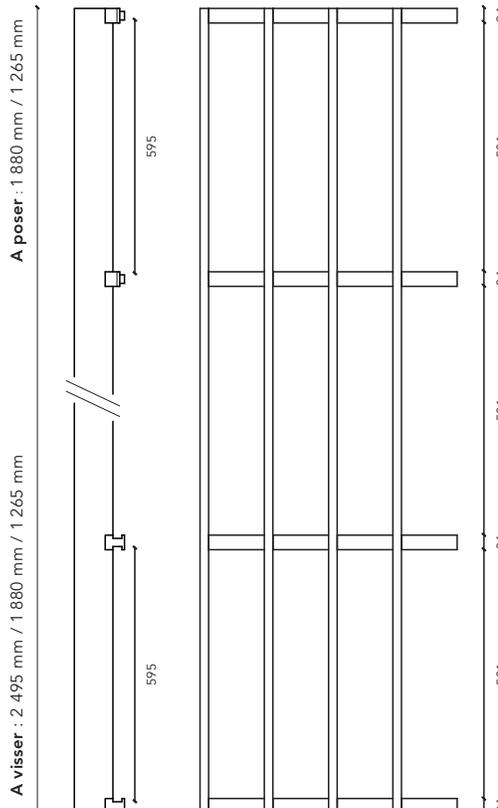
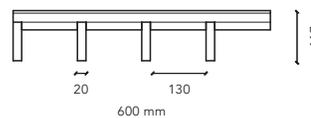
CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B



À POSER



À VISSER



Linea 2.4.3 Lite



Pour plafond suspendu :

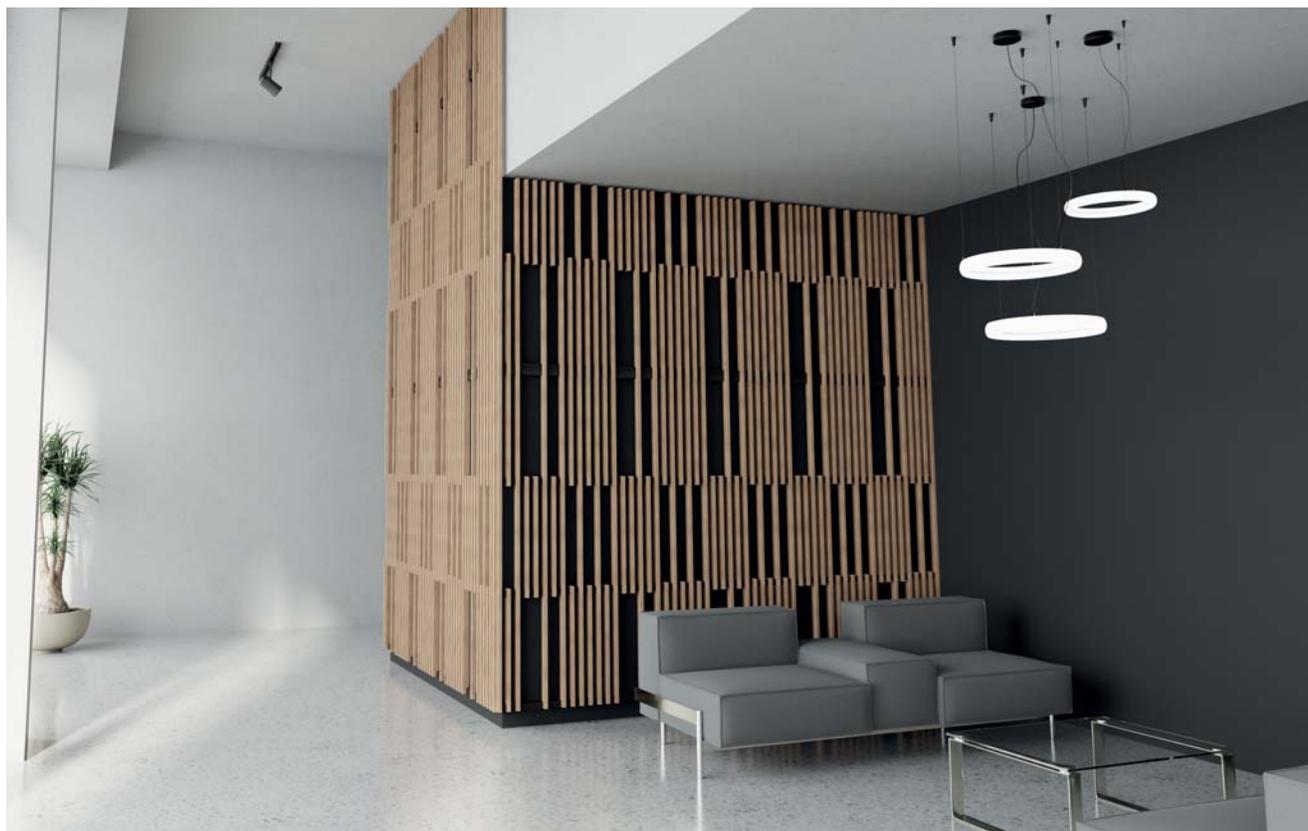
- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1880 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)
Espacement entre lames	34,55 mm
Entraxe des lames	54,55 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	7,5 kg/m ²
Masse surfacique Pin	8,6 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	10,1 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	88 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

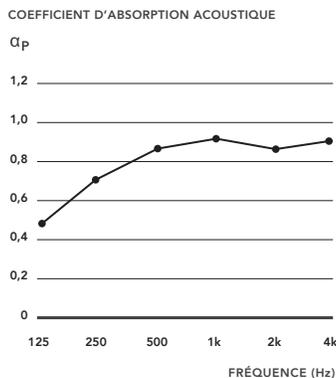
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.4.3 LITE PLAFOND

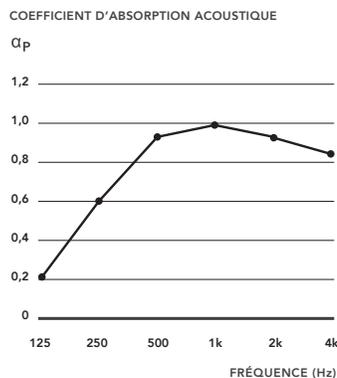
+ LR 20 mm sur plénum E250 mm



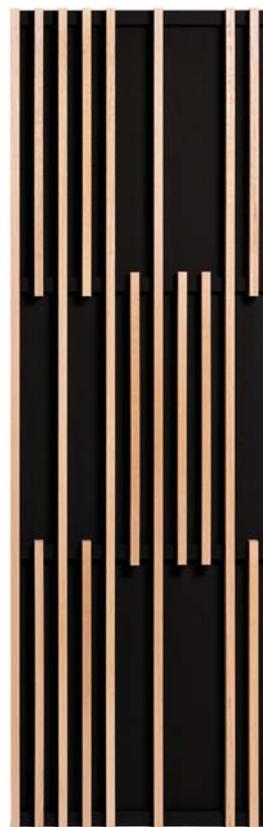
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**

LINEA 2.4.3 LITE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



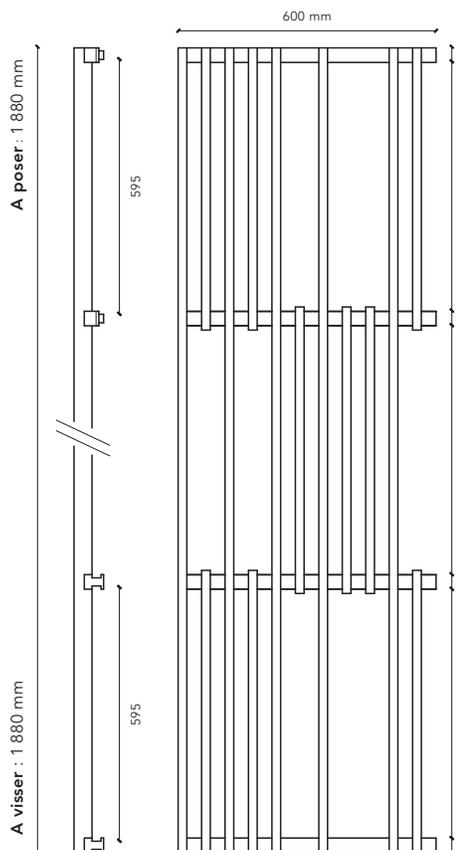
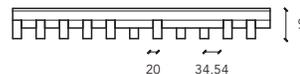
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**



À POSER



À VISSER



Linea 2.4.5 Lite



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1880 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)
Espacement entre lames	55 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	6 kg/m ²
Masse surfacique Pin	6,8 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	8 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	80 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher



RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

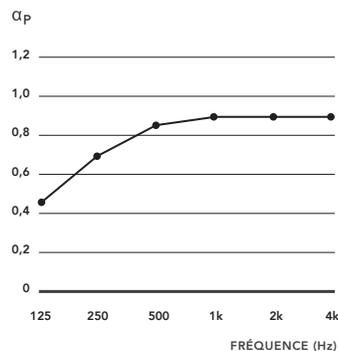
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.4.5 LITE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

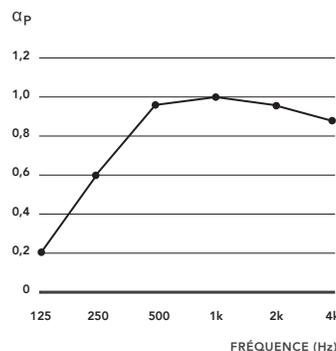


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**

LINEA 2.4.5 LITE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

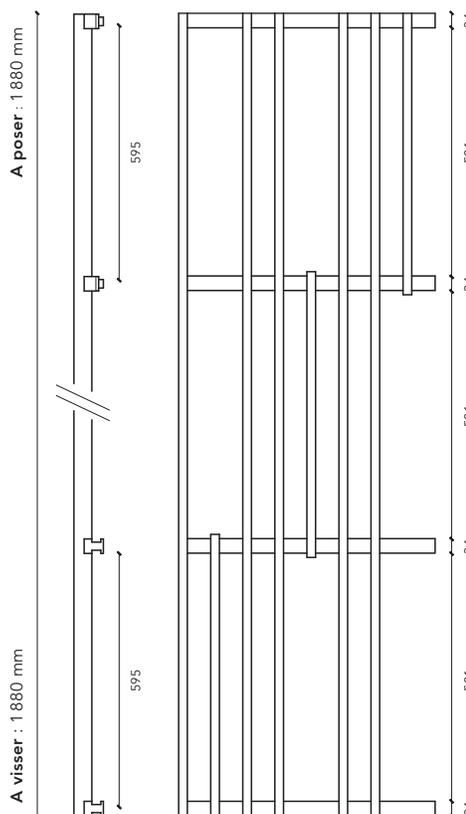
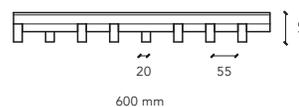


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**

À POSER



À VISSER



Linea 2.6.6 Lite



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1880 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	65,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	8,7 kg/m ²
Masse surfacique Pin	11,6 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	13,5 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	80%

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

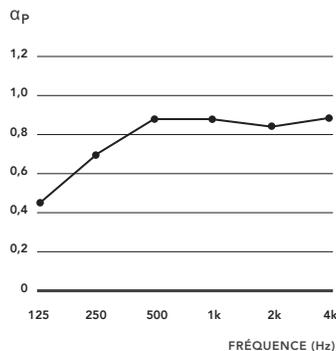
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 2.6.6 LITE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

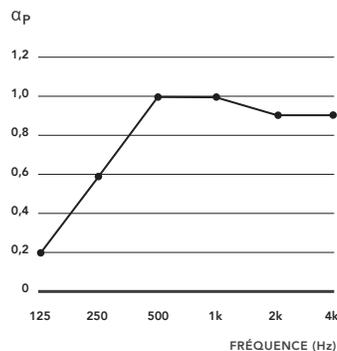


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**

LINEA 2.6.6 LITE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



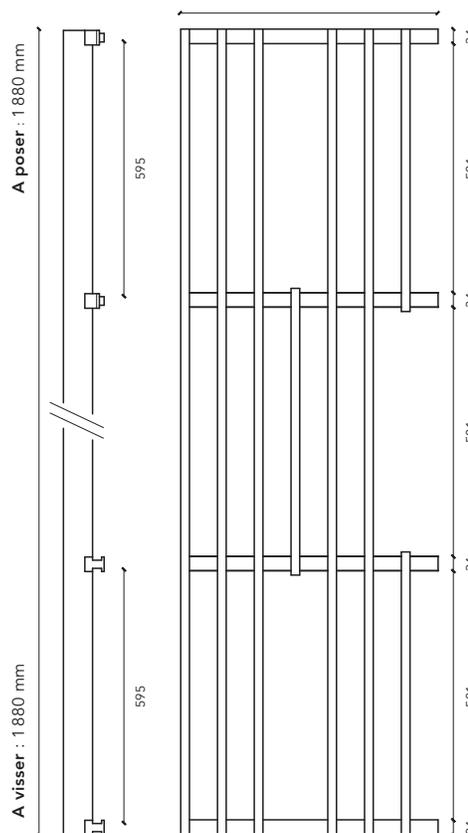
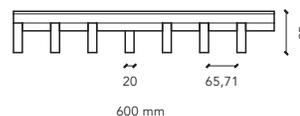
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**



À POSER



À VISSER



Linea 4.2.1



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Icade Pulse, Ile de France - BFV



© Alfred Cromback



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2495 x 600 mm (uniquement à visser) 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	18 mm
Entraxe des lames	60 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	8,9 kg/m ²
Masse surfacique Pin	11,9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	13,8 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	30%

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

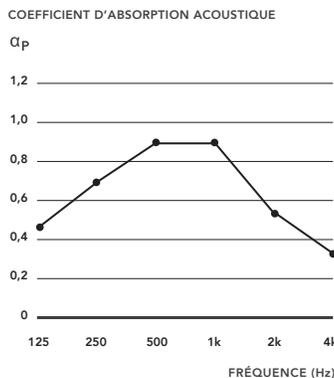
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 4.2.1 PLAFOND

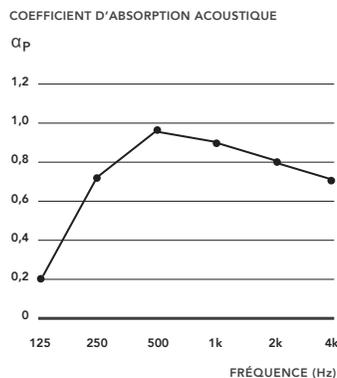
+ LR 20 mm sur plénum E250 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,55$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe D**

LINEA 4.2.1 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

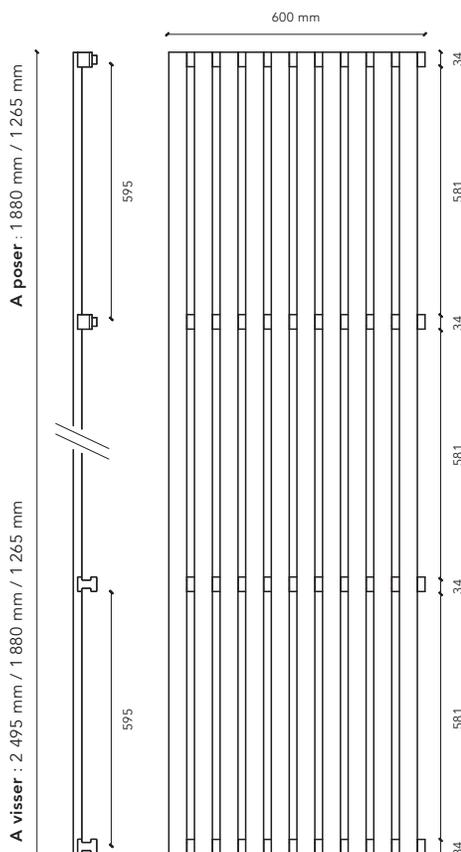
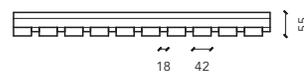
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.



À POSER



À VISSER



Linea 4.2.4



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

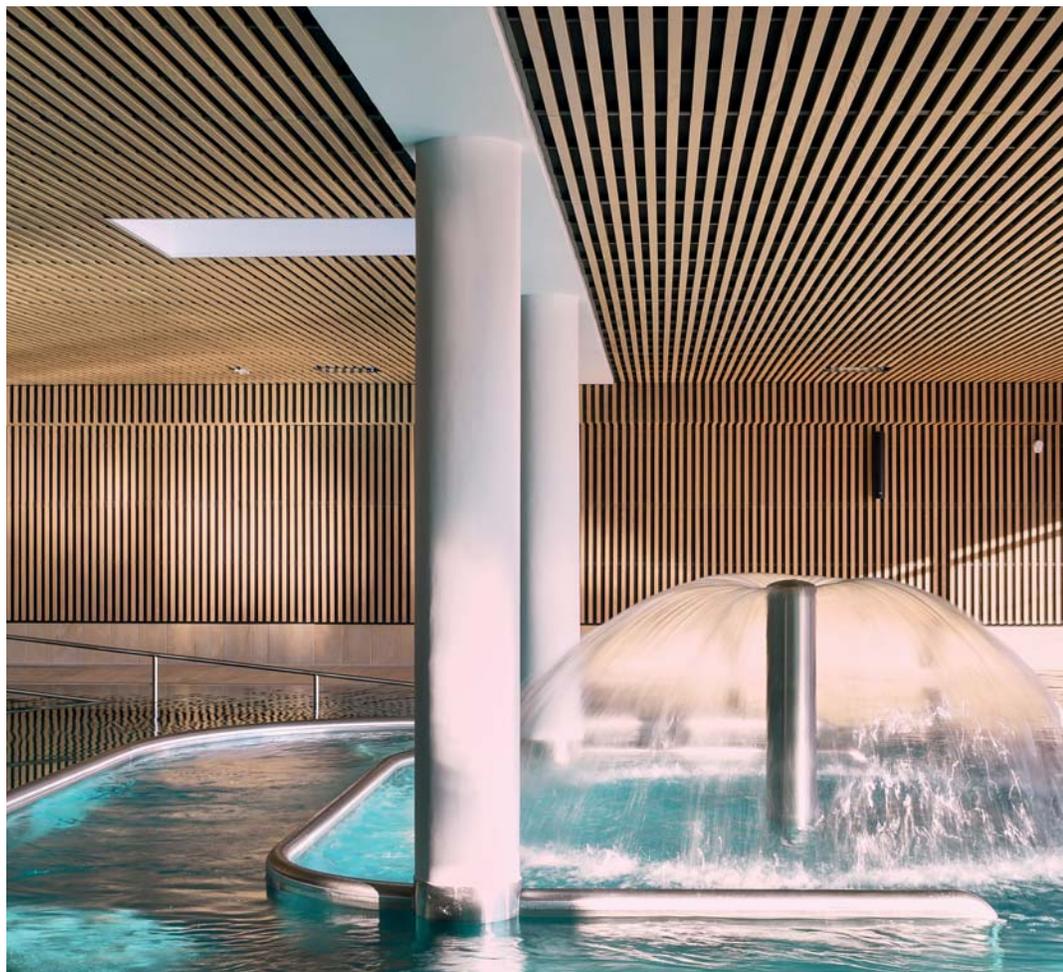
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Stade Nautique de Mérignac - Chabanne





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	43,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	6,8 kg/m ²
Masse surfacique Pin	8,9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	10,3 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	51 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

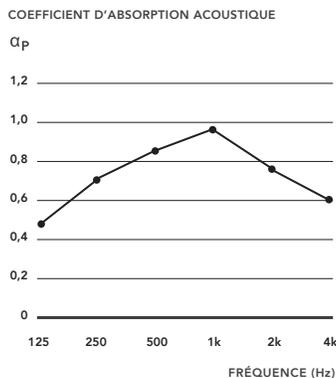
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 4.2.4 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

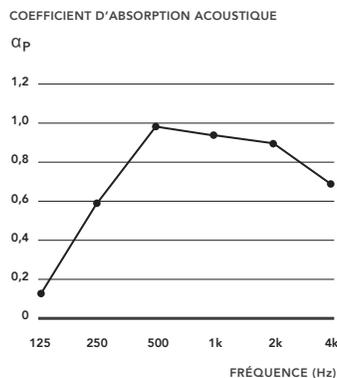


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,75$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

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

LINEA 4.2.4 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

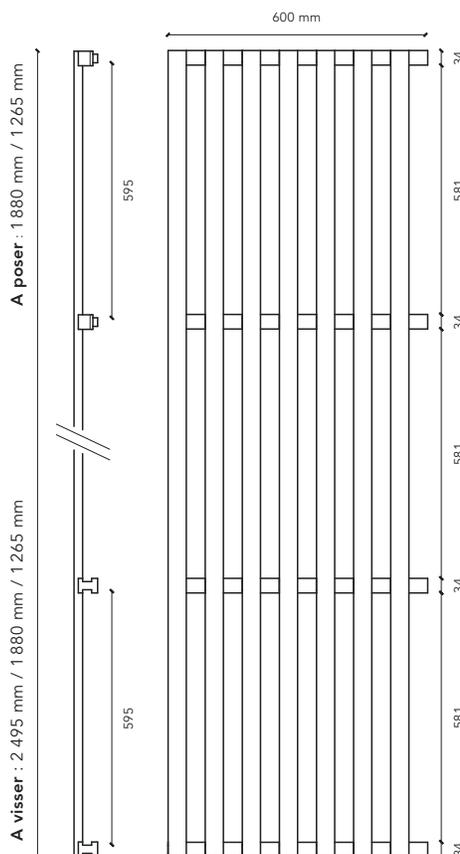
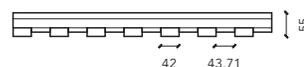
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.



À POSER



À VISSER



Linea 9.2.1



Pour plafond suspendu :

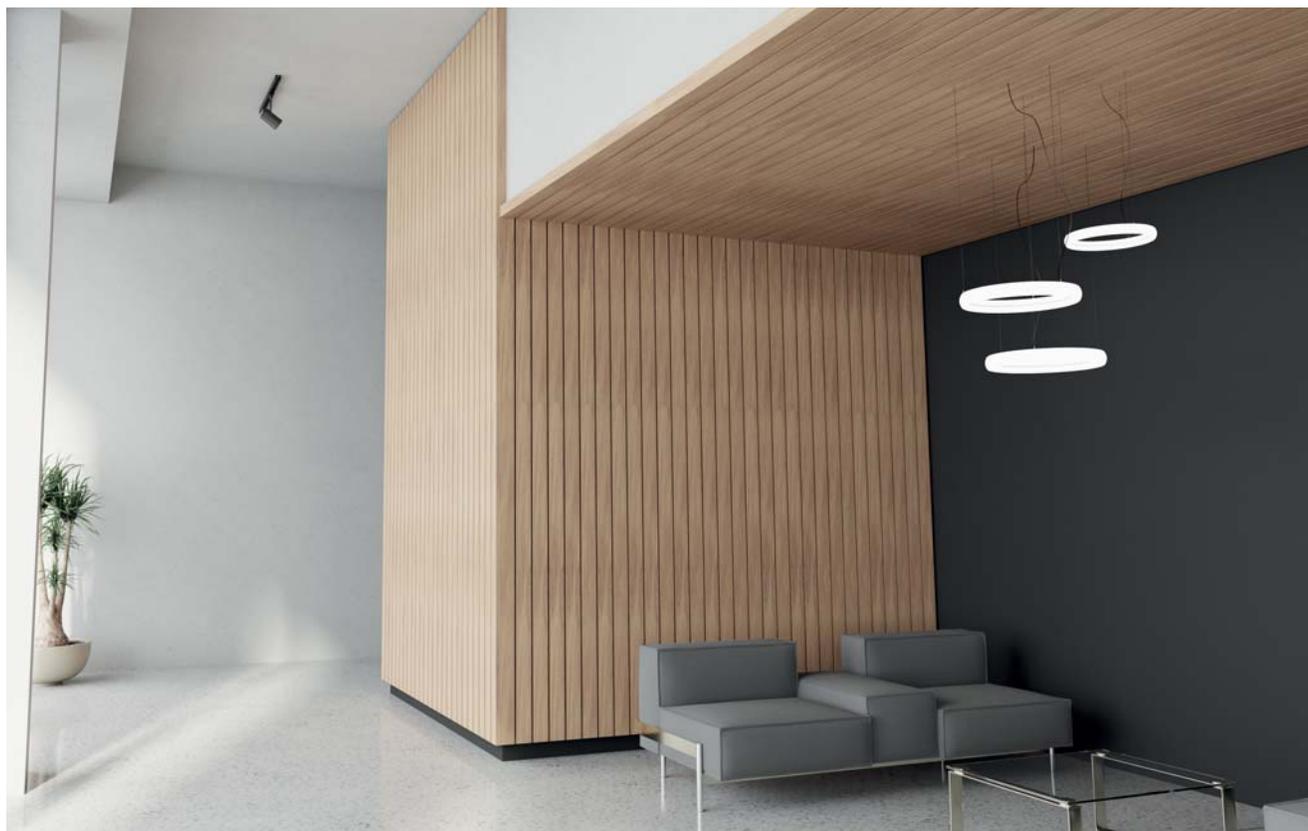
- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	10 mm
Entraxe des lames	100 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	60 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	11,7 kg/m ²
Masse surfacique Pin	14,3 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	16,8 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	10%

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

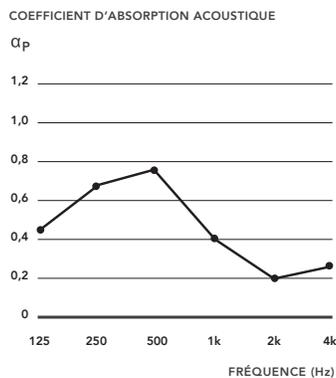
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 9.2.1 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

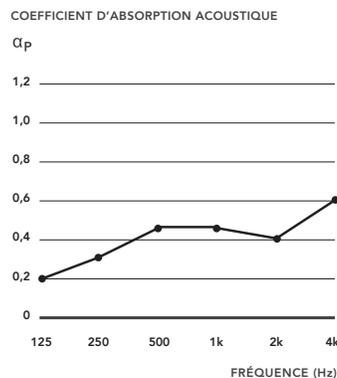


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,30$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe D**

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

LINEA 9.2.1 MUR

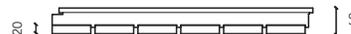
+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



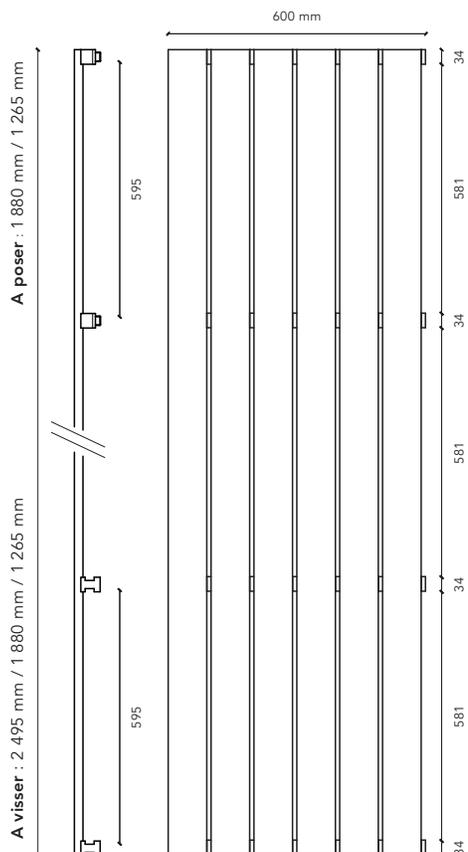
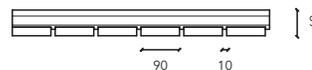
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,20$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe E**



À POSER



À VISSER



Linea 9.2.3



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

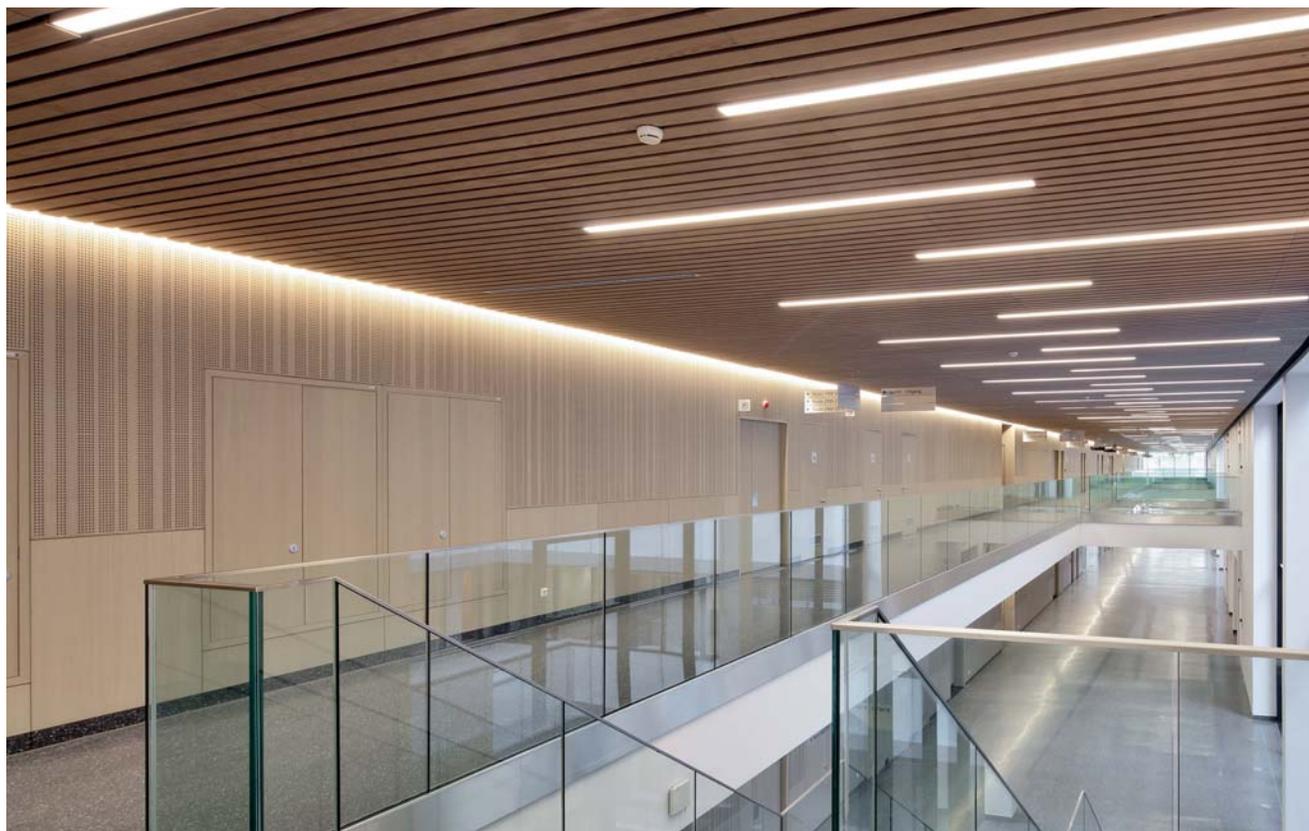
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Institut Jules Bordet Bruxelles - Brunet & Saunier/ Archi 2000



© Georges De Kinder



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	30 mm
Entraxe des lames	120 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	8,9 kg/m ²
Masse surfacique Pin	12 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	14,1 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	25 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

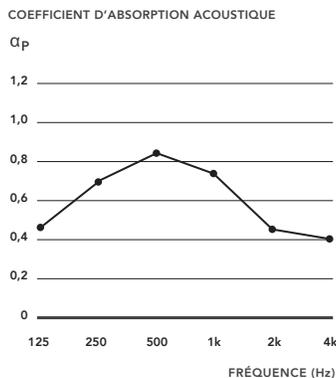
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 9.2.3 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

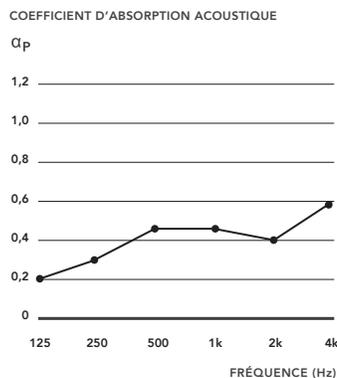


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,50$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

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

LINEA 9.2.3 MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



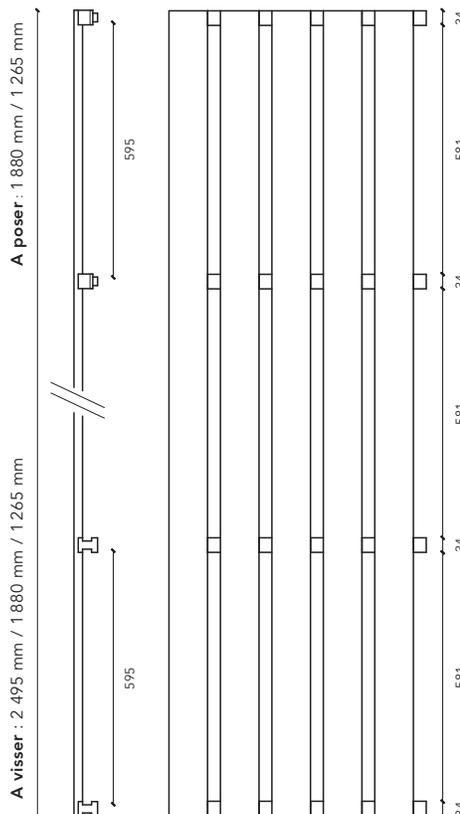
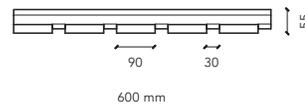
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,50$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe D**



À POSER



À VISSER



Linea 9.2.6



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	60 mm
Entraxe des lames	150 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	7,4 kg/m ²
Masse surfacique Pin	9,9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	11,6 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	40 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

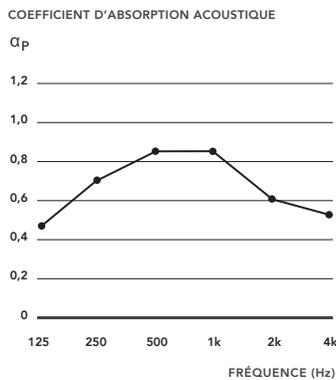
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 9.2.6 PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

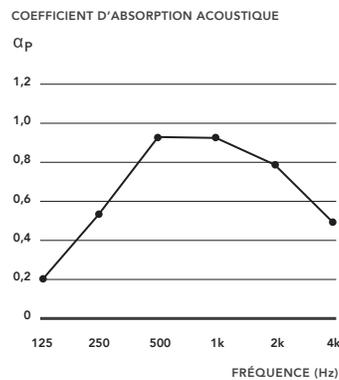


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,65$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

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

LINEA 9.2.6 MUR

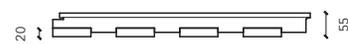
+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



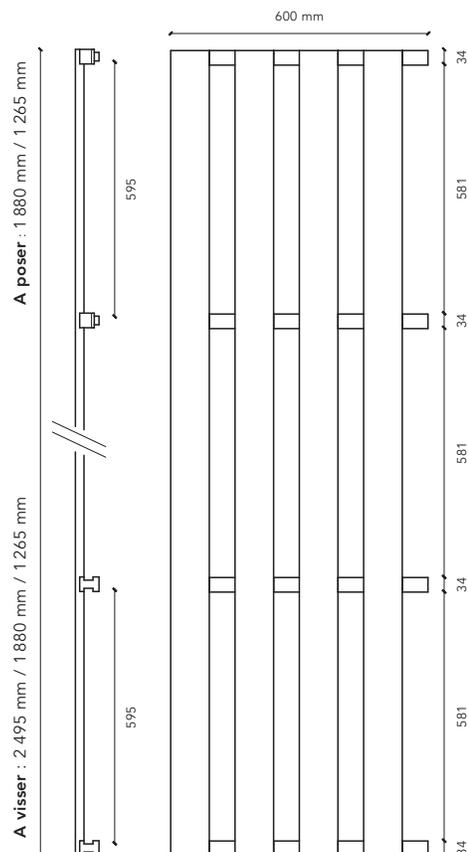
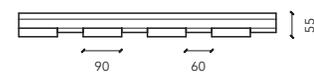
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,70$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**



À POSER



À VISSER



Linea 4.2.1 Lite



Pour plafond suspendu :

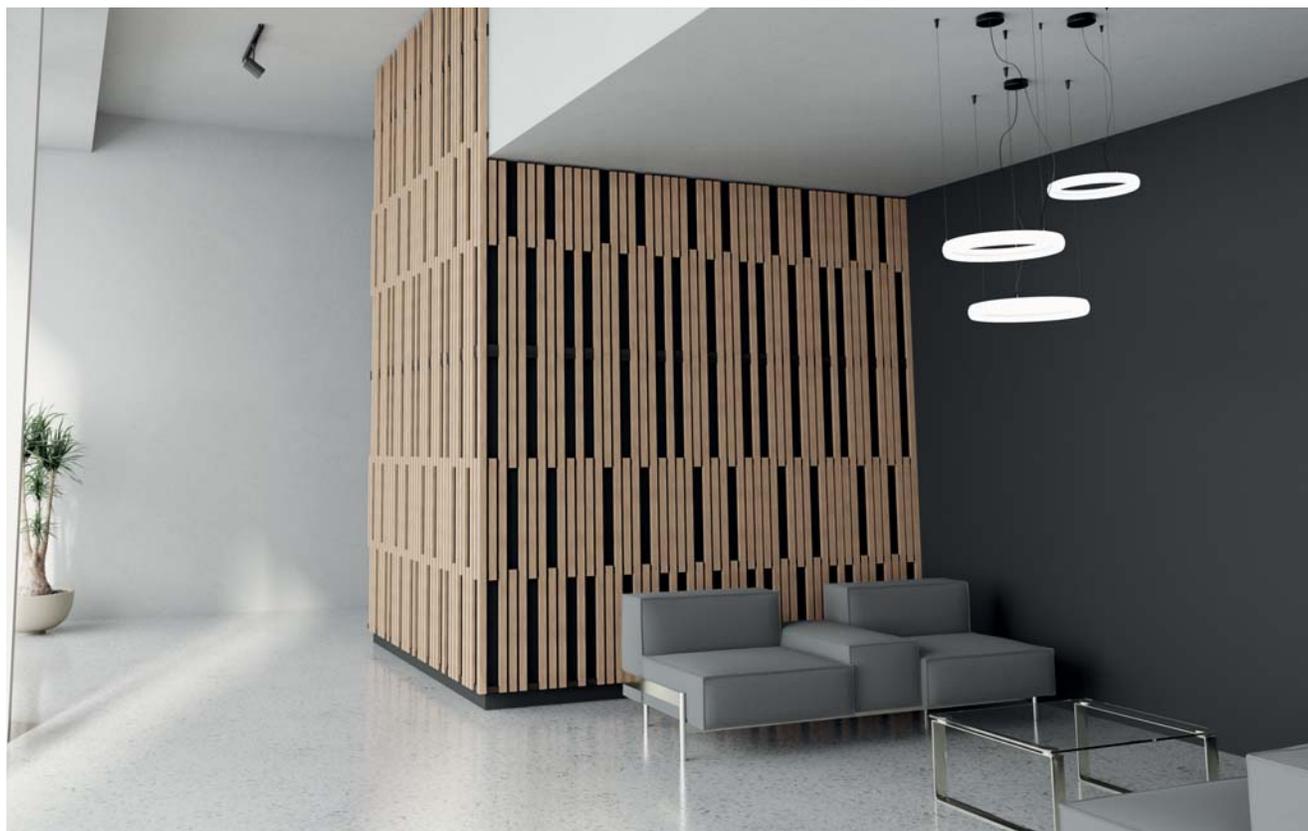
- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1880 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	18 mm
Entraxe des lames	60 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	6,9 kg/m ²
Masse surfacique Pin	9,1 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	10,6 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	48 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher



RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

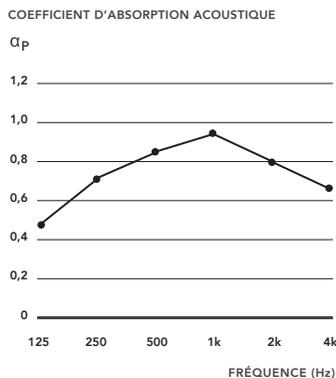
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 4.2.1 LITE PLAFOND

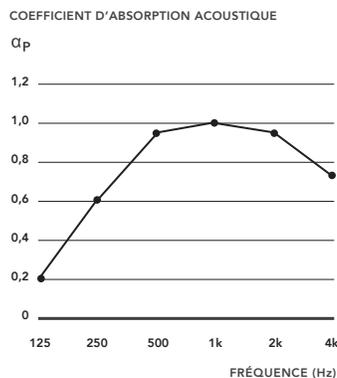
+ LR 20 mm sur plénum E250 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,80$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

LINEA 4.2.1 LITE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

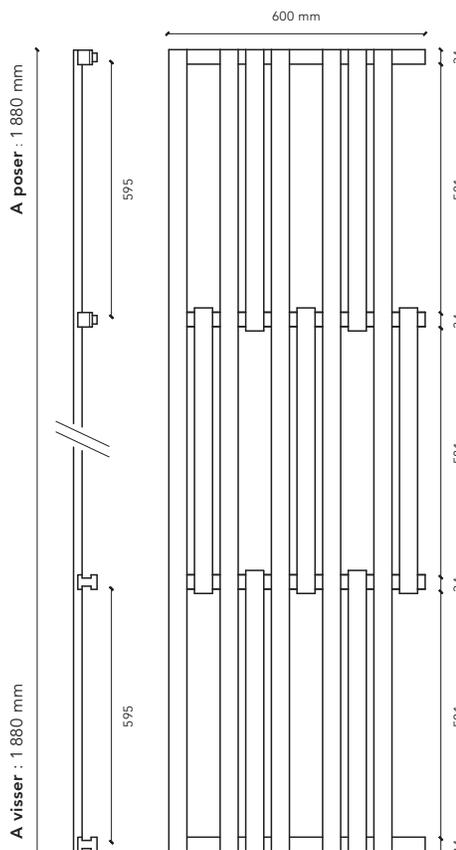
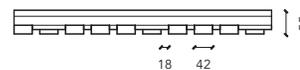


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

À POSER



À VISSER



Linea 4.2.4 Lite



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

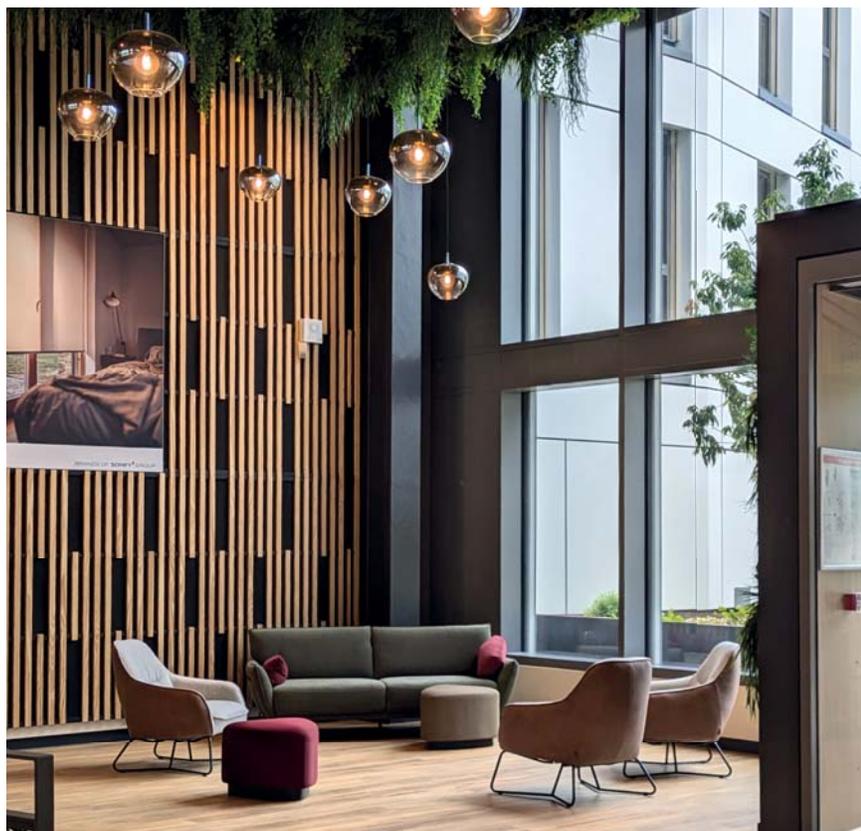
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Somfy Group, Annecy





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1880 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	43,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Sapin blanc, pin, chêne
Masse surfacique Sapin blanc	6 kg/m ²
Masse surfacique Pin	7,8 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	8,9 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	58 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

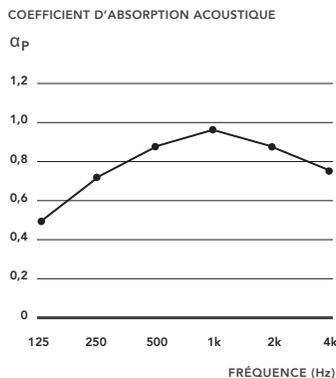
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 4.2.4 LITE PLAFOND

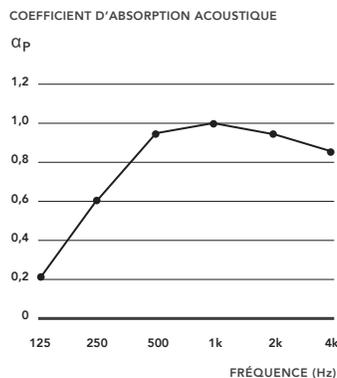
+ LR 20 mm sur plénum E250 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

LINEA 4.2.4 LITE MUR

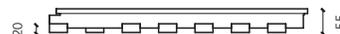
+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



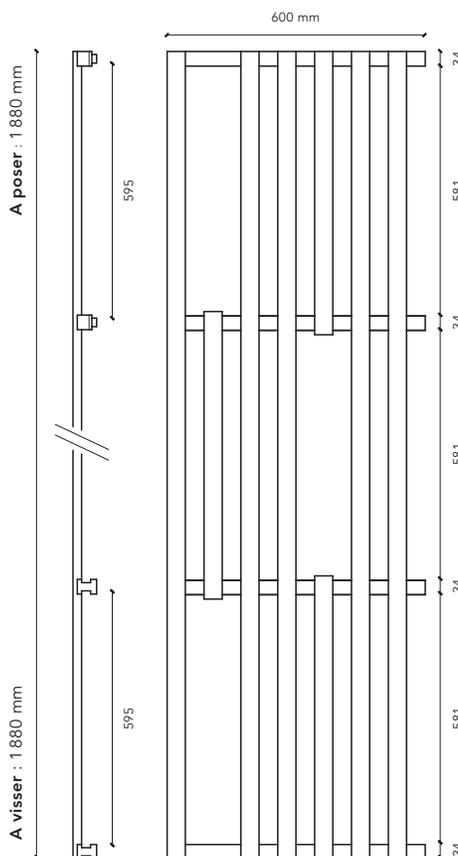
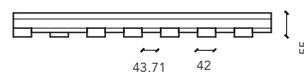
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,90$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**



À POSER



À VISSER







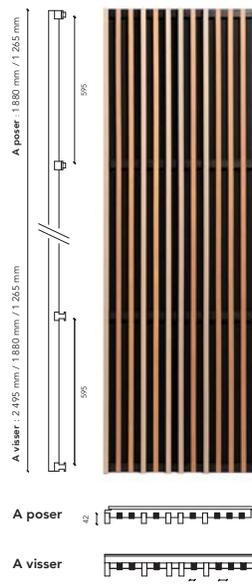
Linea remarquables



Linea remarquables

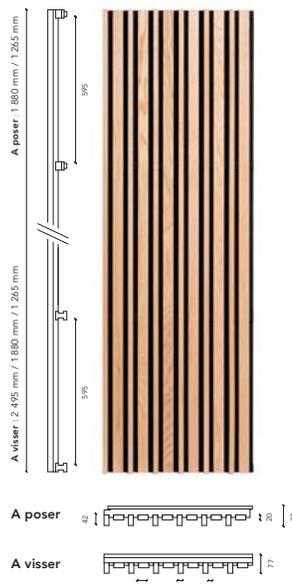
Récapitulatif de la gamme	72
Linea Touch	74
Linea 42 AL	76
Linea 422 AL	78
Linea Swell	80
Linea Shape	82

La gamme Linea remarquables



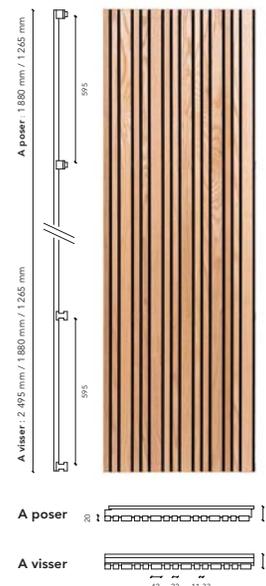
Linea Touch

Nombre de lames | 12



Linea 42 AL

| 12



Linea 422 AL

| 15

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

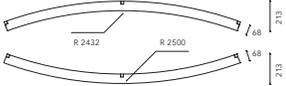
Dimensions du panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 42 mm (hauteur) ou 20 mm (face) x 22 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur) et 20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur) et 22 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	30 mm	19 mm	11,33 mm
Entraxe des lames	/	50 mm	33,33 mm et 43,33 mm
Contre-lattes arrière noires	34 mm (face) x 42 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	69 mm	77 mm	60 mm
Essence de bois	Pin	Pin	Pin
Masse surfacique Pin	10,5 kg/m ²	13,7 kg/m ²	12 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	/	/	/
Pourcentage d'ouverture	60 %	38 %	28 %

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0
--	----------------------	----------------------	----------------------

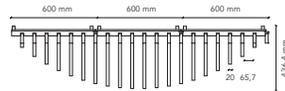
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Plafond	Indice pondéré	/	$\alpha_w = 0,65$	$\alpha_w = 0,50$
	Classe d'absorption	/	Classe C	Classe D
Mur	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,75$	$\alpha_w = 0,55$
	Classe d'absorption	Classe B	Classe C	Classe D



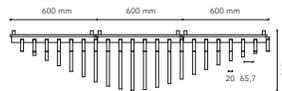
Linea Swell

10



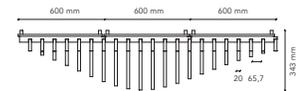
Linea Shape 1

21



Linea Shape 2

21



Linea Shape 3

21



Linea remarquables

1 700 x 1 200 mm	1 880 x 1 800 mm soit 3 panneaux de 1 880 x 600 mm	1 880 x 1 800 mm soit 3 panneaux de 1 880 x 600 mm	1 880 x 1 800 mm soit 3 panneaux de 1 880 x 600 mm
20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
100 mm	65,71 mm	65,71 mm	65,71 mm
120 mm	85,71 mm	85,71 mm	85,71 mm
20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
68 mm	Selon module	Selon module	Selon module
Pin latté, chêne latté abouté	Pin latté, Chêne latté abouté	Pin latté, Chêne latté abouté	Pin latté, Chêne latté abouté
7,9 kg/m ²	13,7 kg/m ²	13,7 kg/m ²	13,7 kg/m ²
9,1 kg/m ²	15,5 kg/m ²	15,5 kg/m ²	15,5 kg/m ²
83 %	77 %	77 %	77 %

B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0
----------	----------------------	----------------------	----------------------

$\alpha_w = 0,95^*$	$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,80$
Classe A	Classe B	Classe B	Classe B
/	/	/	/
/	/	/	/

Linea Touch



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

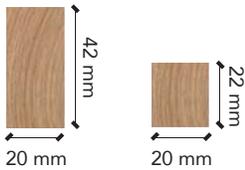
INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2



CRÉEZ UN DESIGN UNIQUE

Linea Touch est une gamme de panneaux personnalisables lame à lame.

2 sections de lames



1 essence : pin

8 finitions wax color (nuancier p.110)



CONFIGURATEUR
EN LIGNE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Espacement entre lames	30 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Pin
Masse surfacique Pin	10,5 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	60%

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

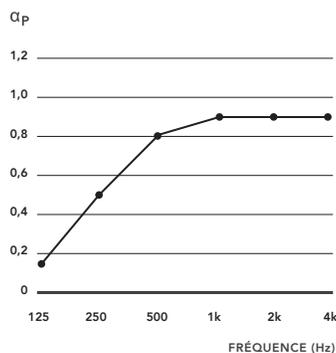
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA TOUCH MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

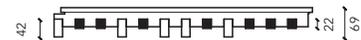


INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,80$

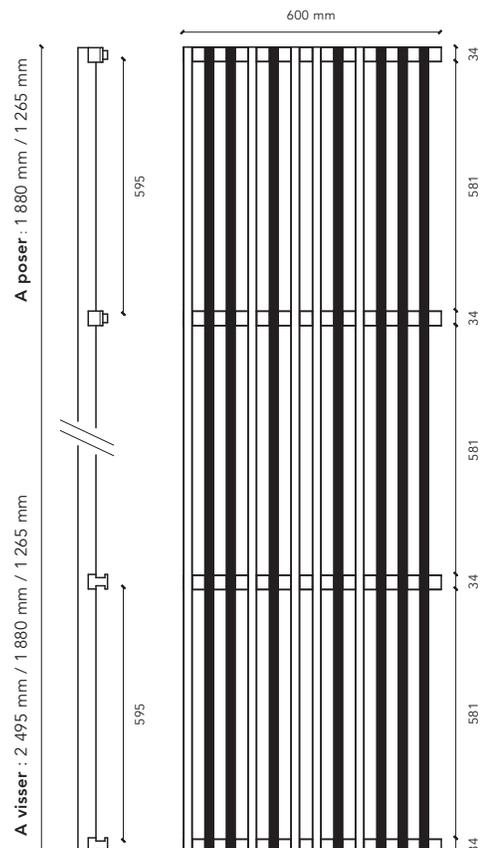
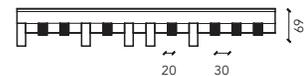
CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B



À POSER



À VISSER



Linea 42 AL



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

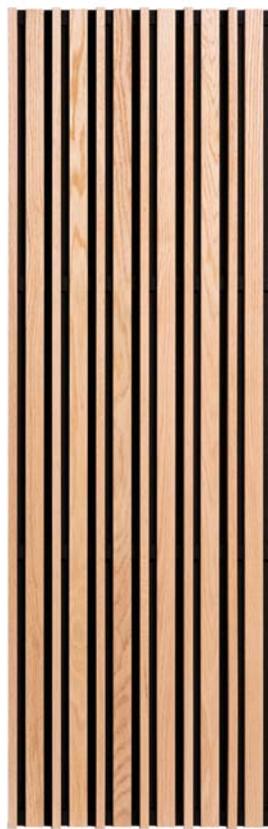
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur) et 20 mm (face) x 42 mm (hauteur)
Espacement entre lames	19 mm
Entraxe des lames	50 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	77 mm
Essence de bois	Pin
Masse surfacique Pin	13,7 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	38 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

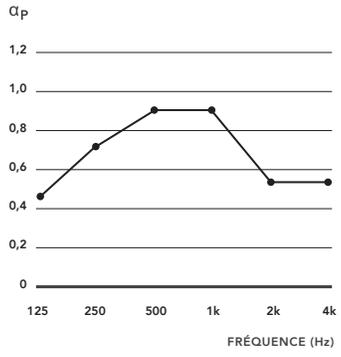
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 42 AL PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

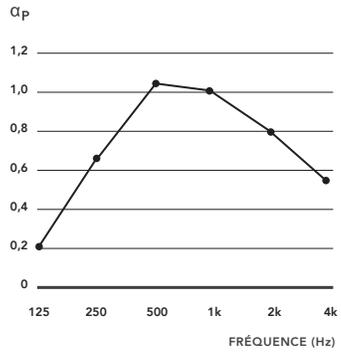


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,65$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

LINEA 42 AL MUR

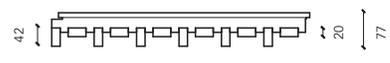
+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

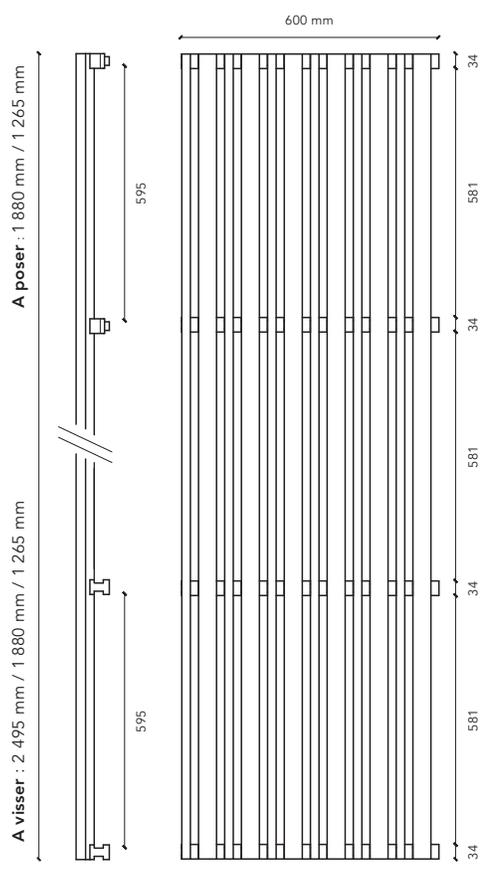
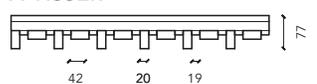


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,75$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

À POSER



À VISSER



Linea 422 AL



Pour plafond suspendu :

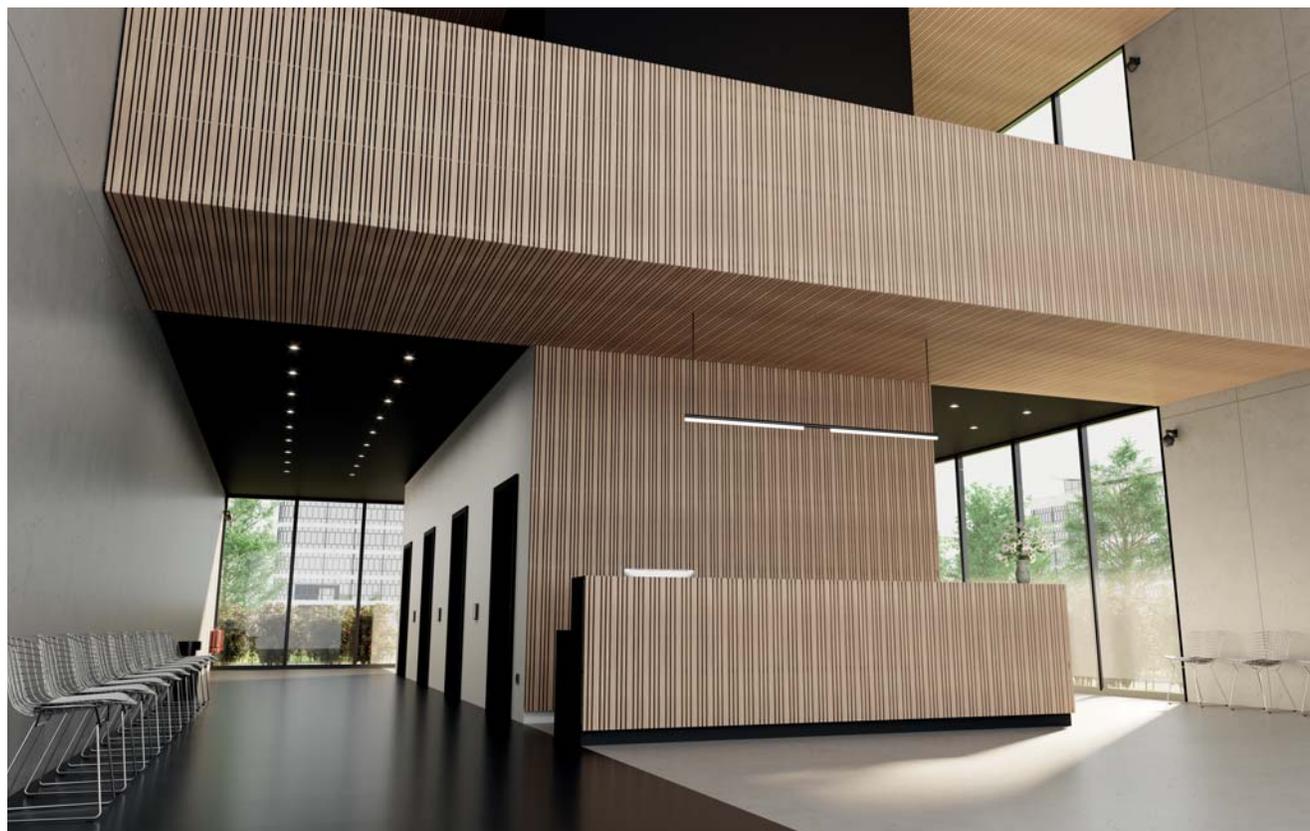
- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur) et 22 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	11,33 mm
Entraxe des lames	33,33 mm et 43,33 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	60 mm
Essence de bois	Pin
Masse surfacique Pin	11,9 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	28 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

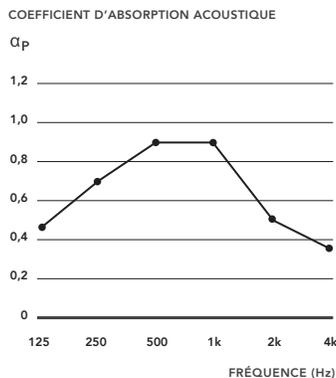
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA 422 AL PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

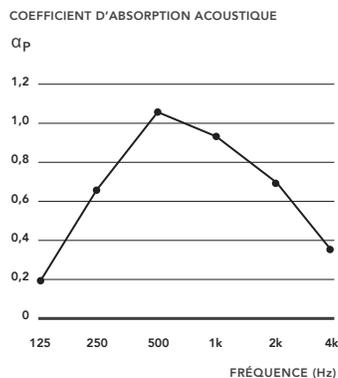


INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,50$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe D

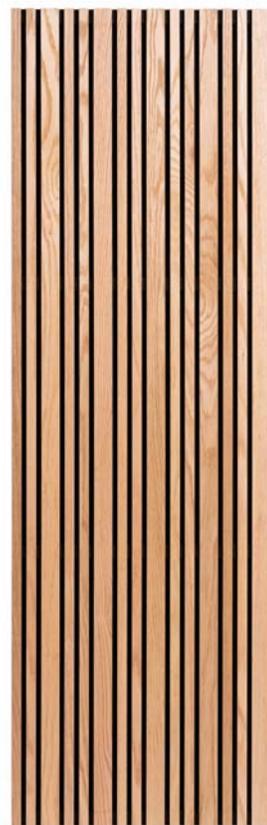
LINEA 422 AL MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

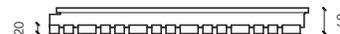


INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,55$

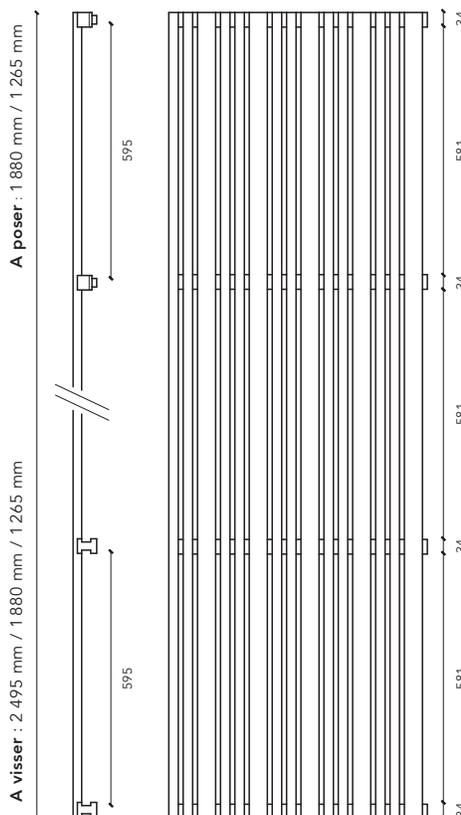
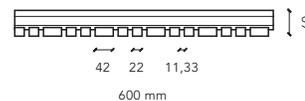
CLASSE D'ABSORPTION :
Classe D



À POSER



À VISSER



Linea remarquables

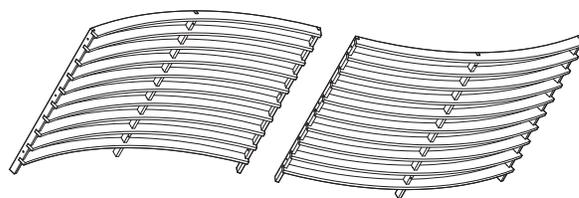
Linea Swell



Pour plafond suspendu :

- Panneau À FIXER
par suspension sur tiges filetées

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1



Les modules concaves et convexes sont combinables
pour former des ondulations



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1720 x 1200 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	100 mm
Entraxe des lames	120 mm
Contre-lattes arrière noires	20 x 42 mm
Épaisseur hors tout	68 mm
Essence de bois	Pin latté, chêne latté abouté
Masse surfacique Pin	7,9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	9,1 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	83%

Face arrière : tissu LAU 301
Version acoustique avec tissu LAU 301 et laine de roche épaisseur 45 mm
Laine de roche non nournie par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

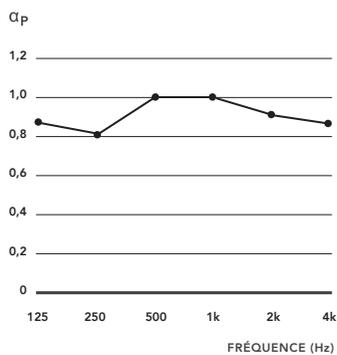
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA SWELL PLAFOND

+ LAU 301 + LR 45 mm
sur plénum E400 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



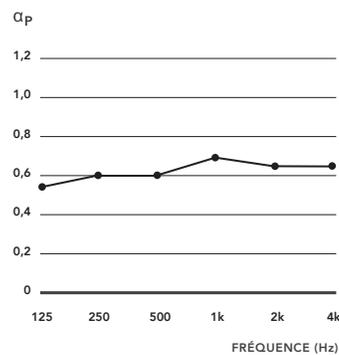
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,95$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe A**

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

LINEA SWELL PLAFOND

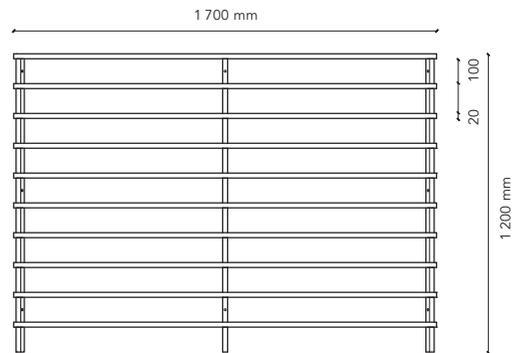
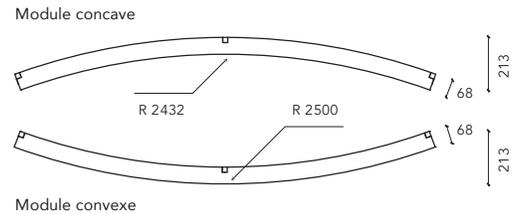
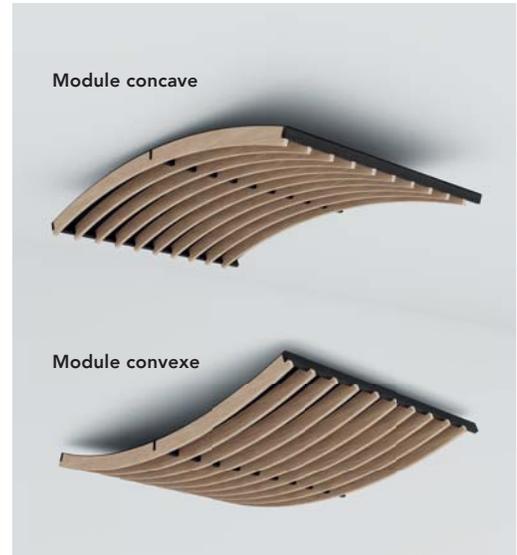
+ LAU 301
sur plénum E400 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



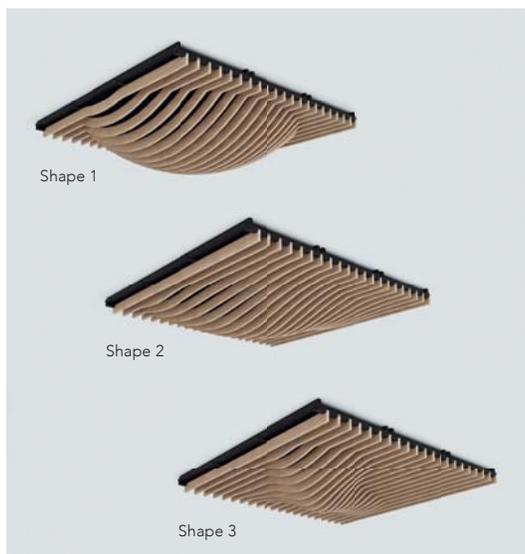
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,65$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

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



Linea remarquables

Linea Shape

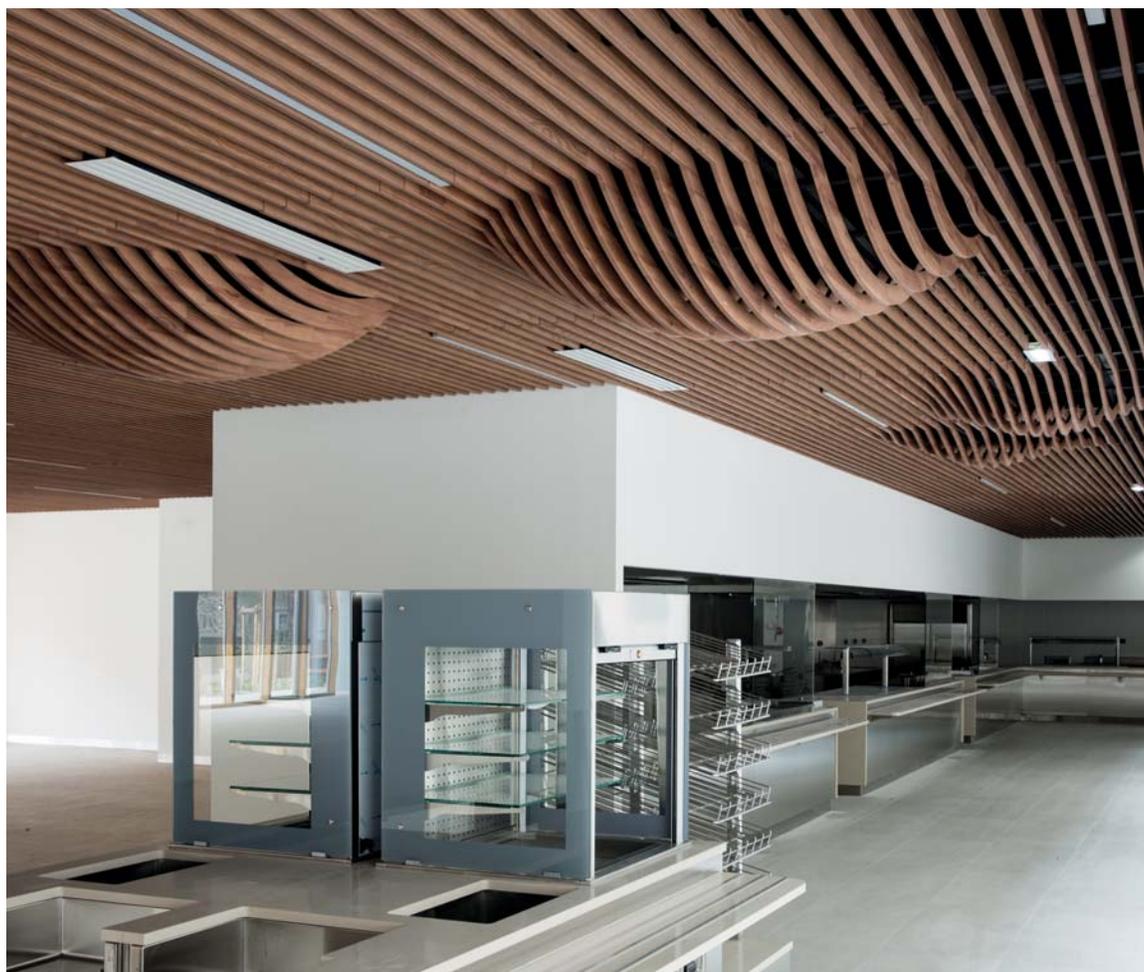


Pour plafond suspendu :

- Panneau À POSER sur ossature T24

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Icade Pulse, Ile de France - BFV





SHAPE 1



SHAPE 2



SHAPE 3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions module	1880 x 1800 mm soit 3 panneaux de 1880 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	65,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	selon module
Essence de bois	Pin latté, chêne latté abouté
Masse surfacique Pin	13,7 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	15,5 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	77 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

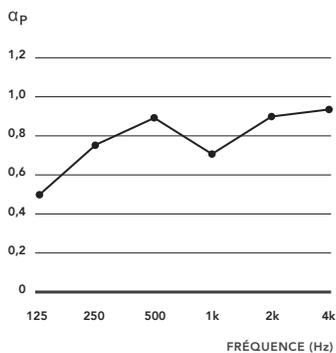
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

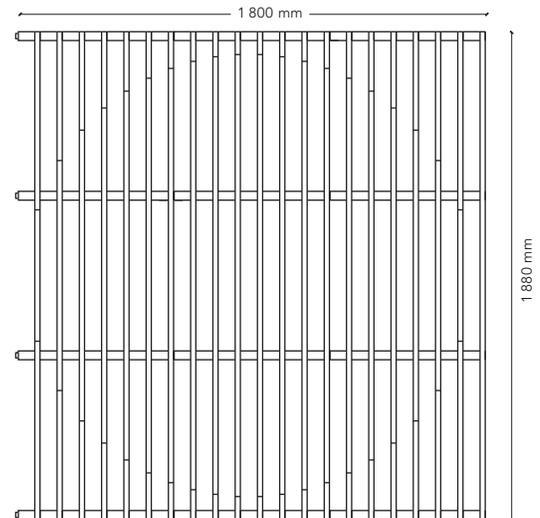
Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA SHAPE PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

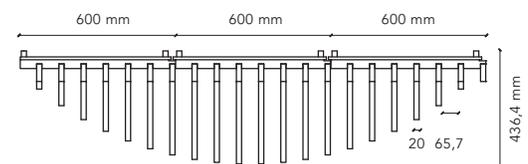
COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



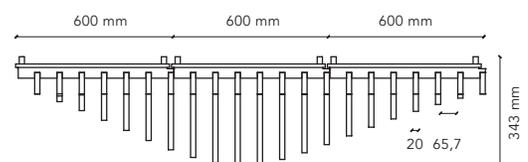
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,80$ CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**



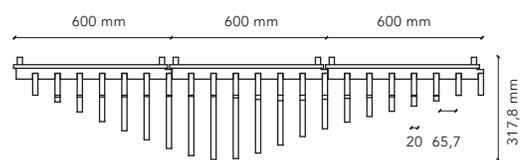
SHAPE 1

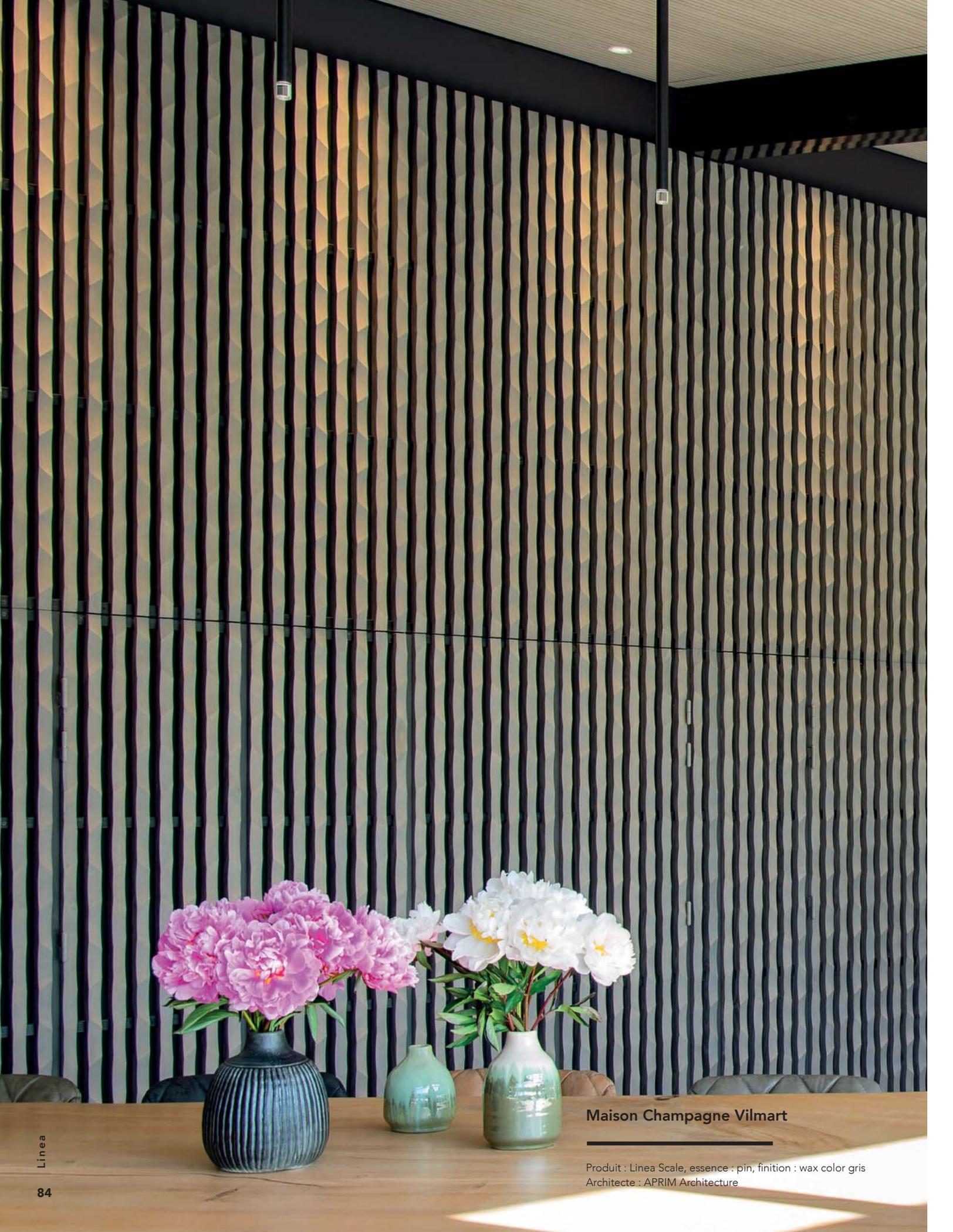


SHAPE 2



SHAPE 3





Maison Champagne Vilmart

Produit : Linea Scale, essence : pin, finition : wax color gris
Architecte : APRIM Architecture



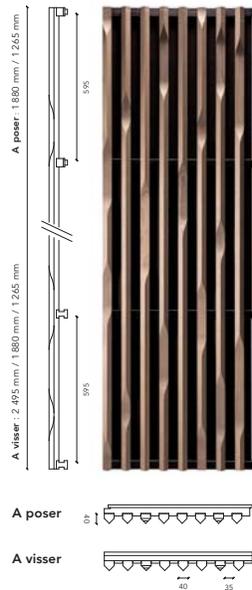
Linea 3D

Linea 3D

Récapitulatif de la gamme	86
Linea Edge	88
Linea Pix	90
Linea Scale	92
Linea Bamboo	94
Linea Bamboo wave	96
Linea Jungle	98

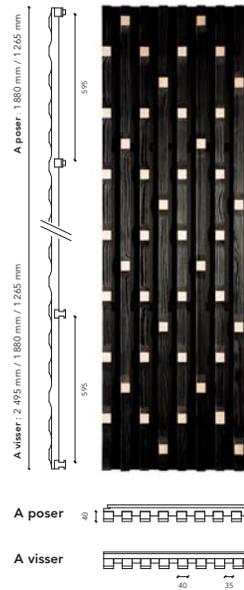
© APRIM Architecture

La gamme Linea 3D



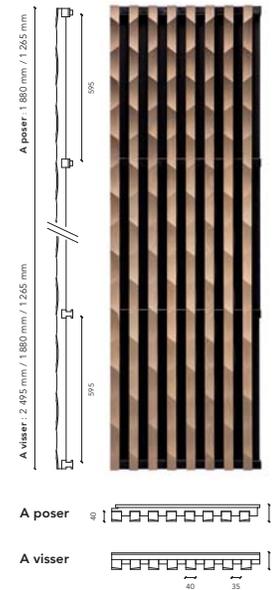
Linea Edge

Nombre de lames | 8



Linea Pix

8



Linea Scale

8

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	35 mm	35 mm	35 mm
Entraxe des lames	75 mm	75 mm	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	75 mm	67 mm	67 mm
Essence de bois	Pin, chêne	Pin, chêne	Pin, chêne
Masse surfacique (pin)	10,6 kg/m ²	11,7 kg/m ²	13,2 kg/m ²
Masse surfacique (chêne)	12,2 kg/m ²	13,5 kg/m ²	15,2 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	47 %	47 %	47 %

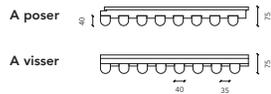
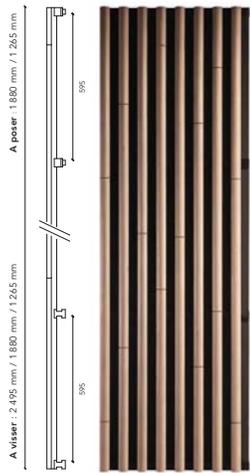
FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0	B-s1, d0 ou B-s2, d0
--	----------------------	----------------------	----------------------

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

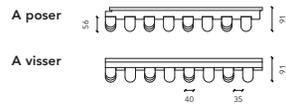
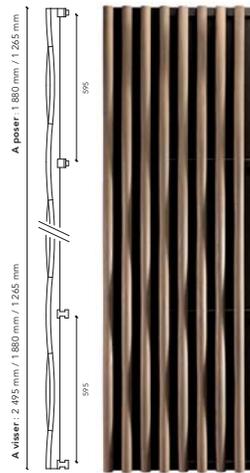
Plafond	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,70$	$\alpha_w = 0,75$	$\alpha_w = 0,75$
	Classe d'absorption	Classe C	Classe C	Classe C
Mur	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,80^*$
	Classe d'absorption	Classe B	Classe B	Classe B

* L'absorption acoustique de ces produits a été mesurée selon la norme iso 354



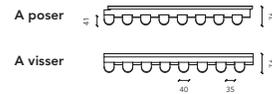
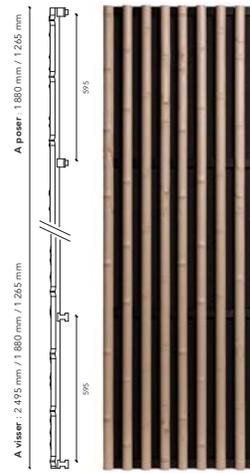
Linea Bamboo

8



Linea Bamboo Wave

8



Linea Jungle

8

	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)	40 mm (face) x 56 mm (hauteur)	40 mm (face) x 41 mm (hauteur)
	35 mm	35 mm	35 mm
	75 mm	75 mm	75 mm
	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)	34 mm (face) x 45 mm (hauteur)
	75 mm	91 mm	76 mm
	Pin, chêne	Pin, chêne	Pin, chêne
	13,2 kg/m ²	15,9 kg/m ²	12,5 kg/m ²
	15,2 kg/m ²	18,3 kg/m ²	14,4 kg/m ²
	47%	47%	47%

B-s1, d0 ou B-s2, d0

B-s1, d0 ou B-s2, d0

B-s1, d0 ou B-s2, d0

$\alpha_w = 0,70$

Classe C

$\alpha_w = 0,85$

Classe B

$\alpha_w = 0,65$

Classe C

$\alpha_w = 0,85$

Classe B

$\alpha_w = 0,70$

Classe C

$\alpha_w = 0,85$

Classe B



Linea 3D

Linea

Linea Edge



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Institut Jules Bordet Bruxelles - Brunet & Saunier/ Archi 2000



© Georges De Kinder

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	75 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique Pin	10,6 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	12,2 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

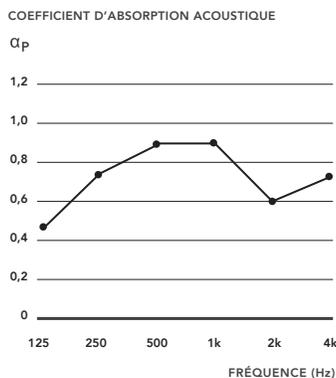
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA EDGE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

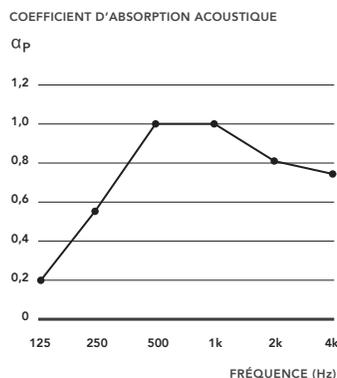


INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,70$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA EDGE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,80$

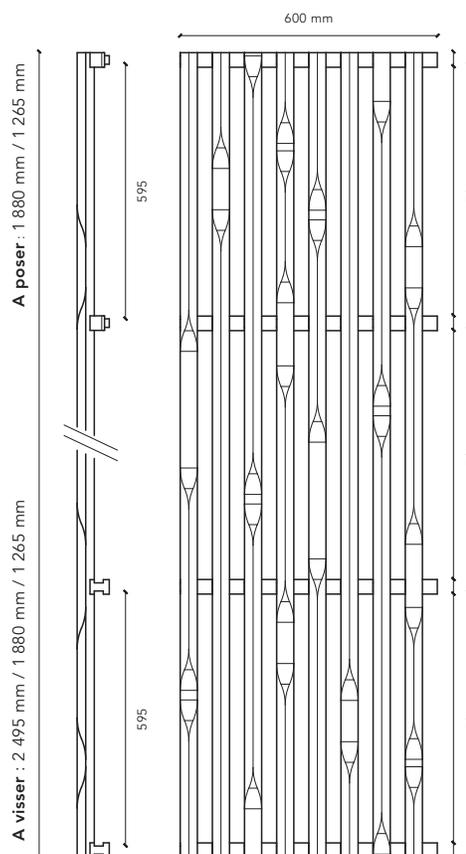
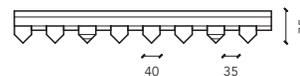
CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B



À POSER



À VISSER



Linea 3D

Linea

Linea Pix



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

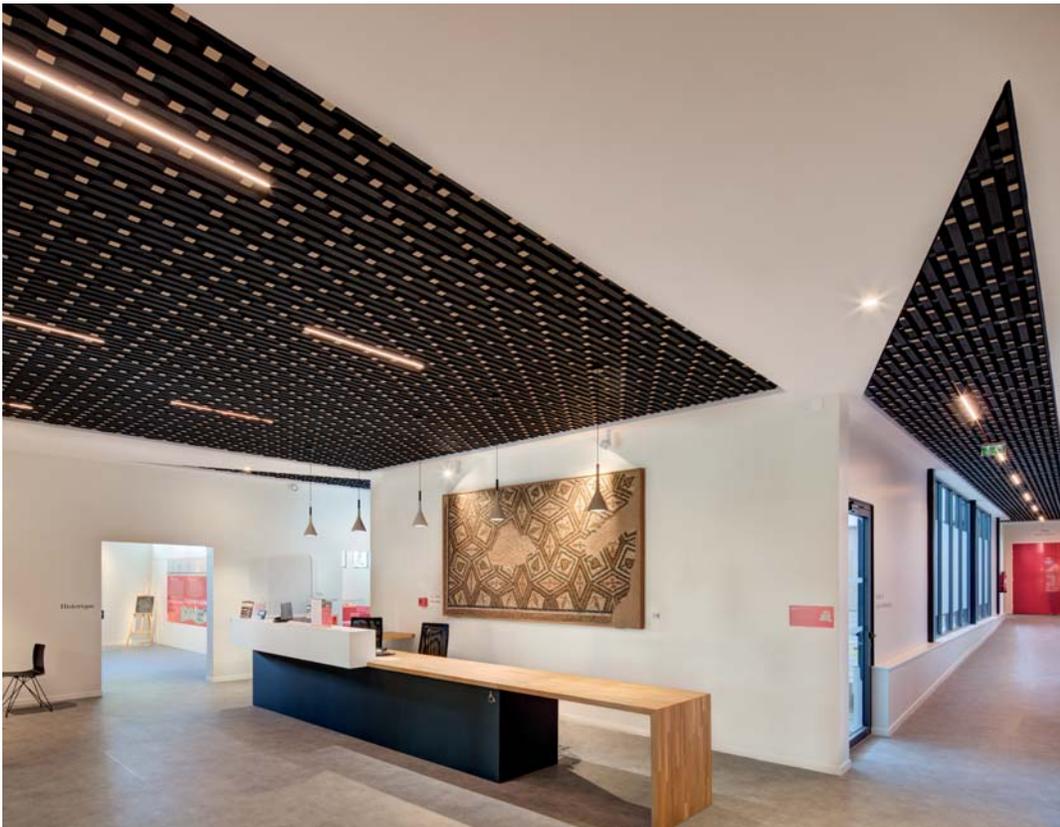
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Musée de Claracq - DESPRE Architectes



© Xavier Dumoulin

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	67 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique Pin	11,7 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	13,5 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

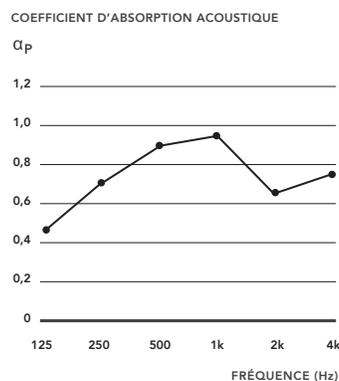
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA PIX PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

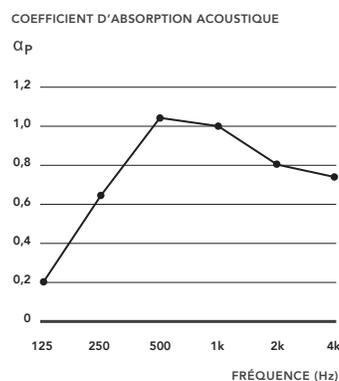


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,75$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

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

LINEA PIX MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



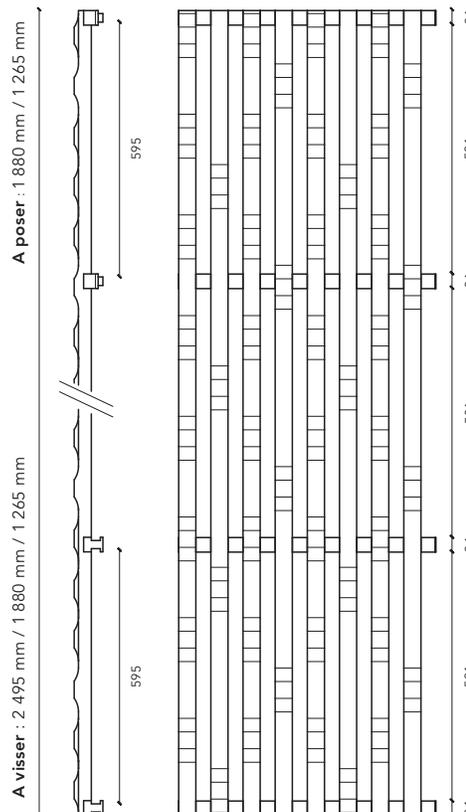
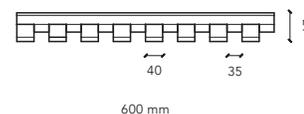
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**



À poser



À visser



Linea 3D

Linea

Linea Scale



Pour plafond suspendu :

- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

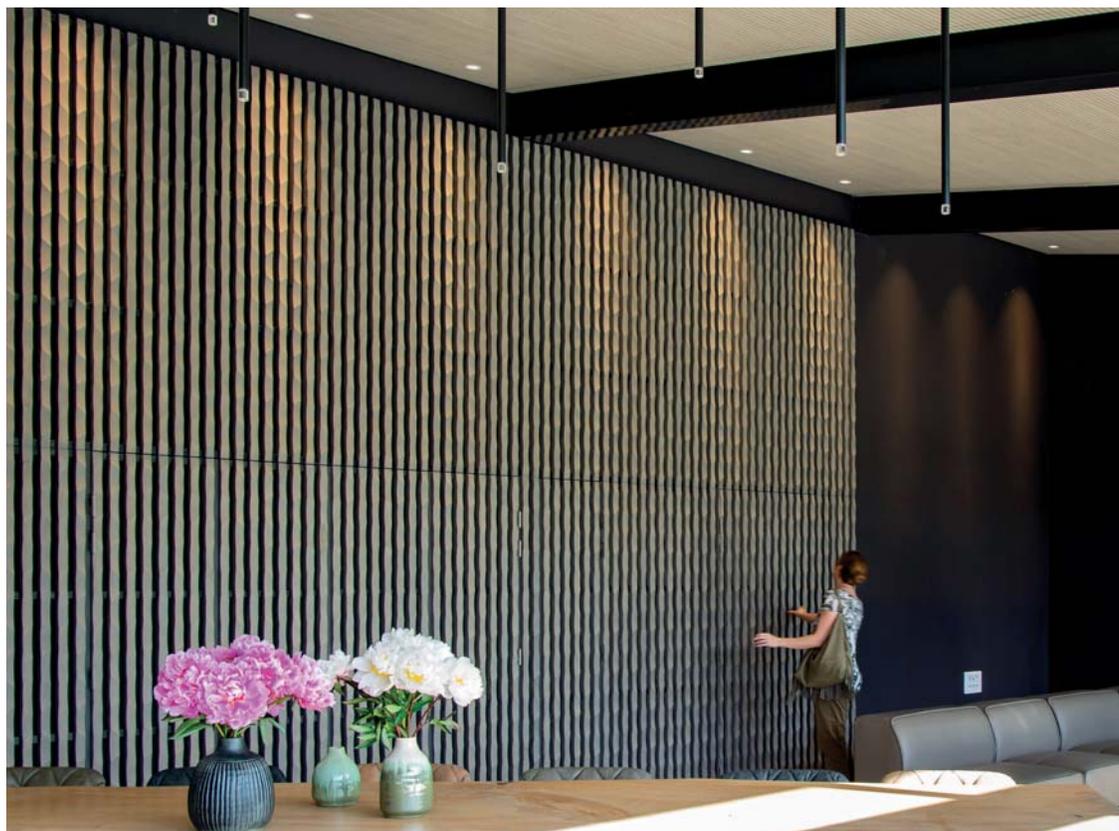
INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2

Maison Champagne Vilmart - APRIM Architecture



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	67 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique Pin	13,2 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	15,2 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

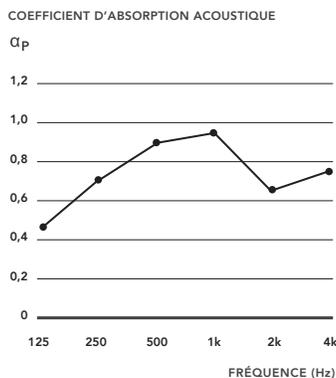
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA SCALE PLAFOND

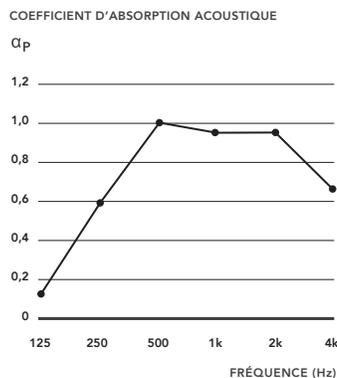
+ LR 20 mm sur plénum E250 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,75$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

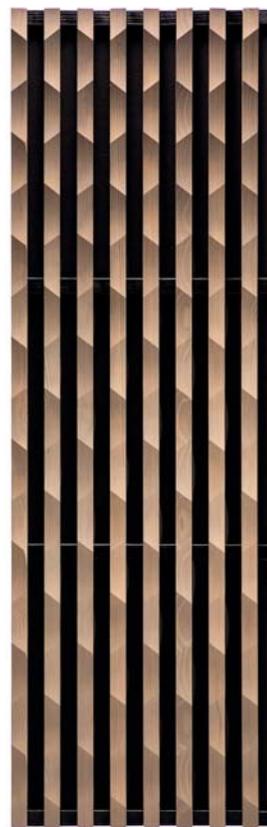
LINEA SCALE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,80$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**

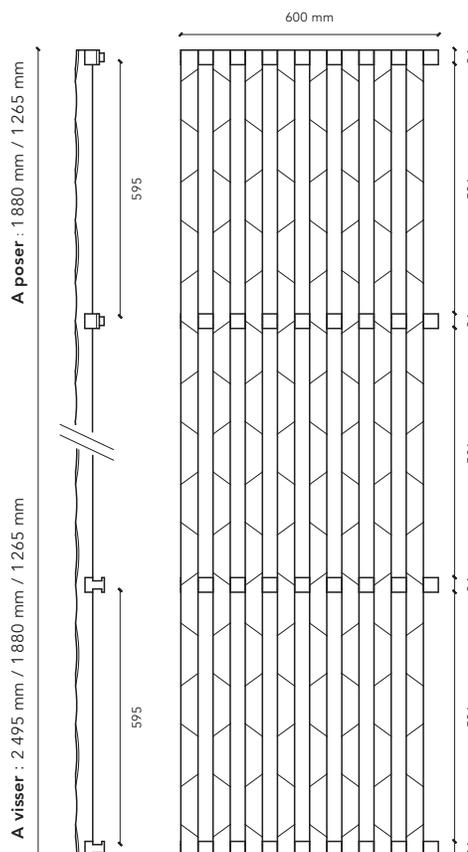
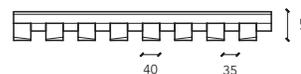
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.



À POSER



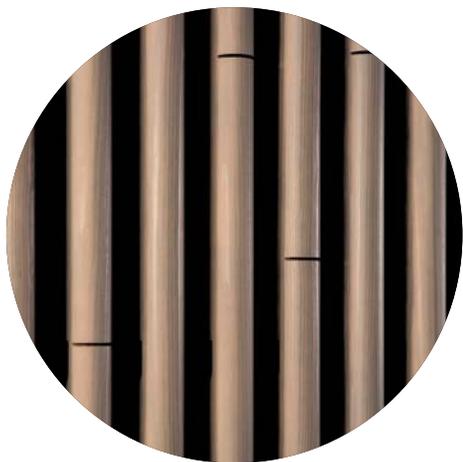
À VISSER



Linea 3D

Linea

Linea Bamboo



Pour plafond suspendu :

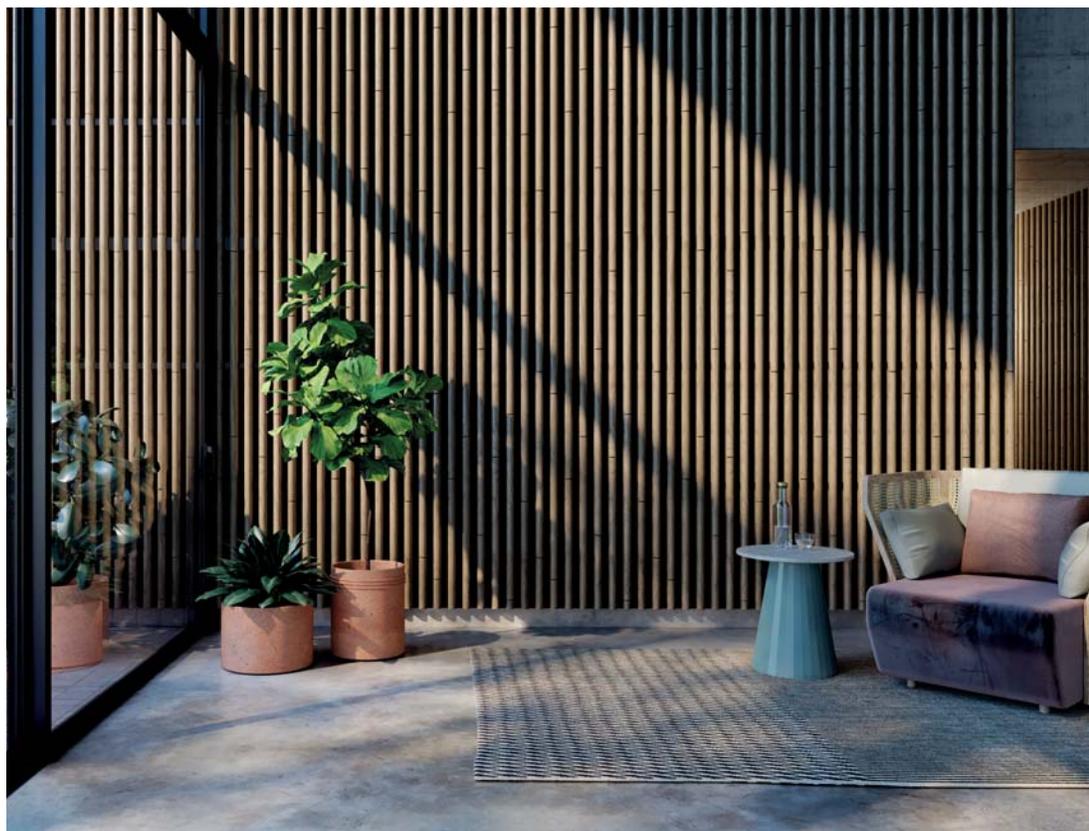
- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	75 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique Pin	13,2 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	15,2 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

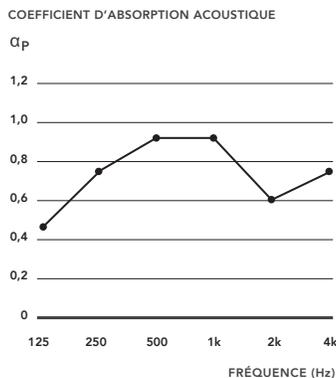
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA BAMBOO PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

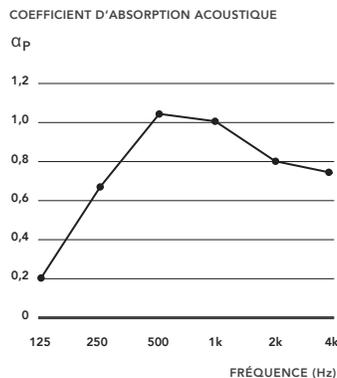


INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,70$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

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

LINEA BAMBOO MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



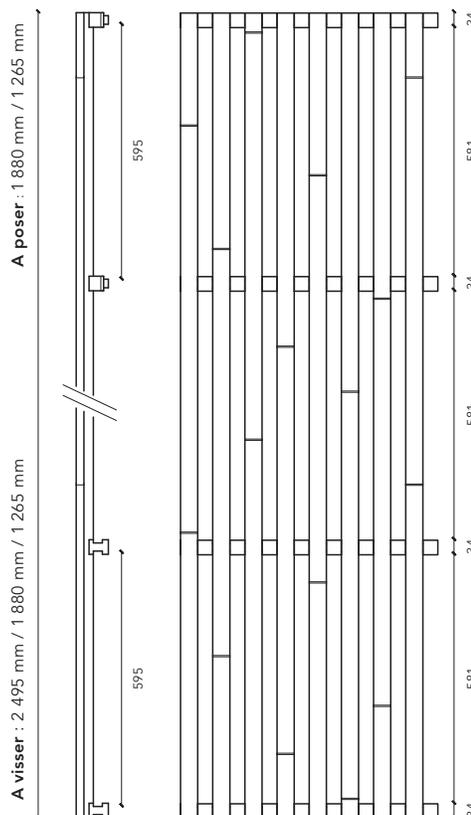
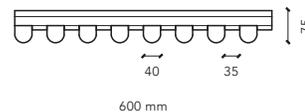
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**



À POSER



À VISSER



Linea 3D

Linea

Linea Bamboo wave



Pour plafond suspendu :

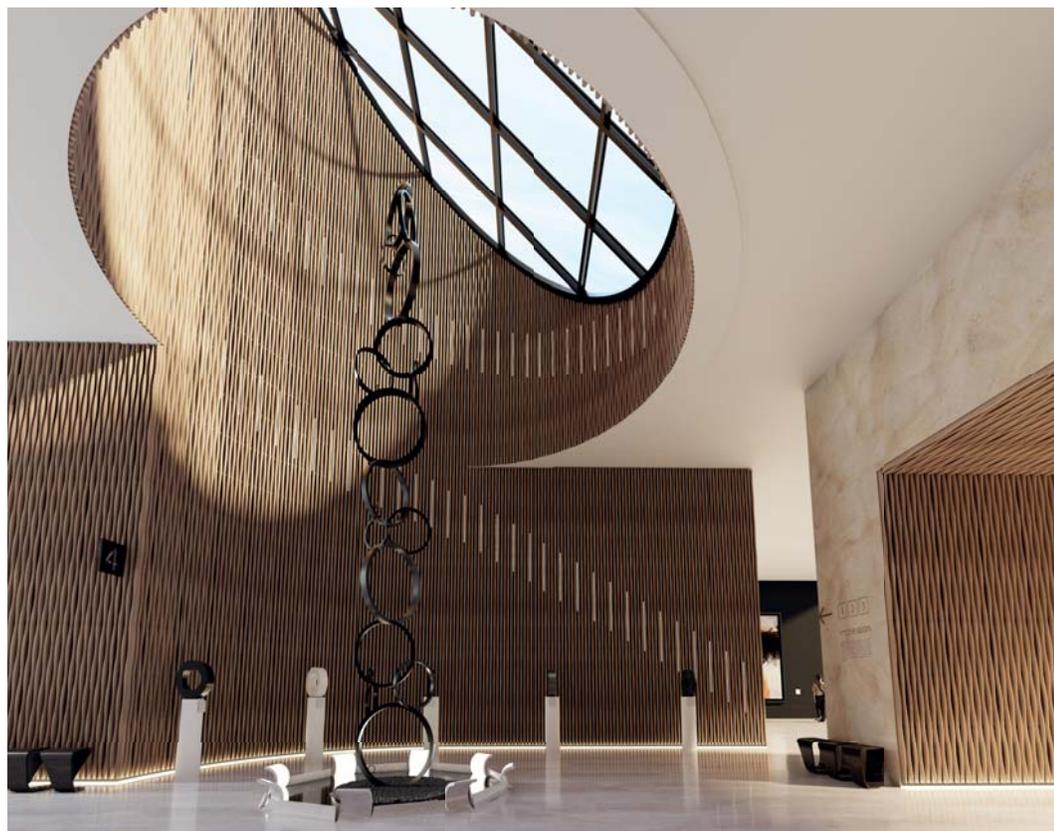
- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 56 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	91 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique Pin	15,9 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	18,3 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

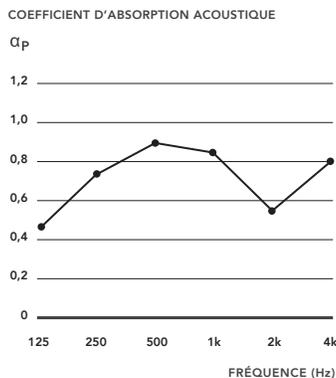
RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

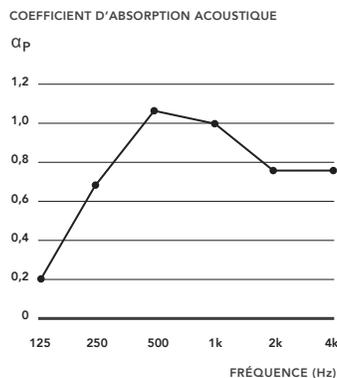
LINEA BAMBOO WAVE PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,65$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

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

LINEA BAMBOO WAVE MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm



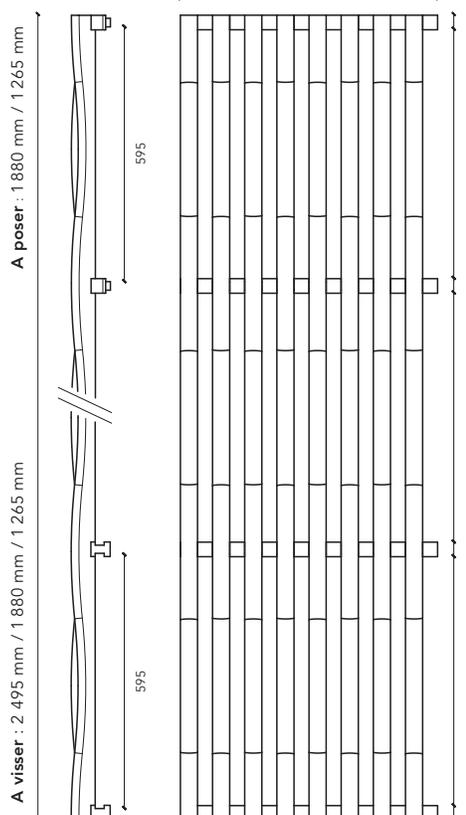
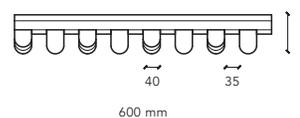
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**



À POSER



À VISSER



Linea 3D

Linea

Linea Jungle



Pour plafond suspendu :

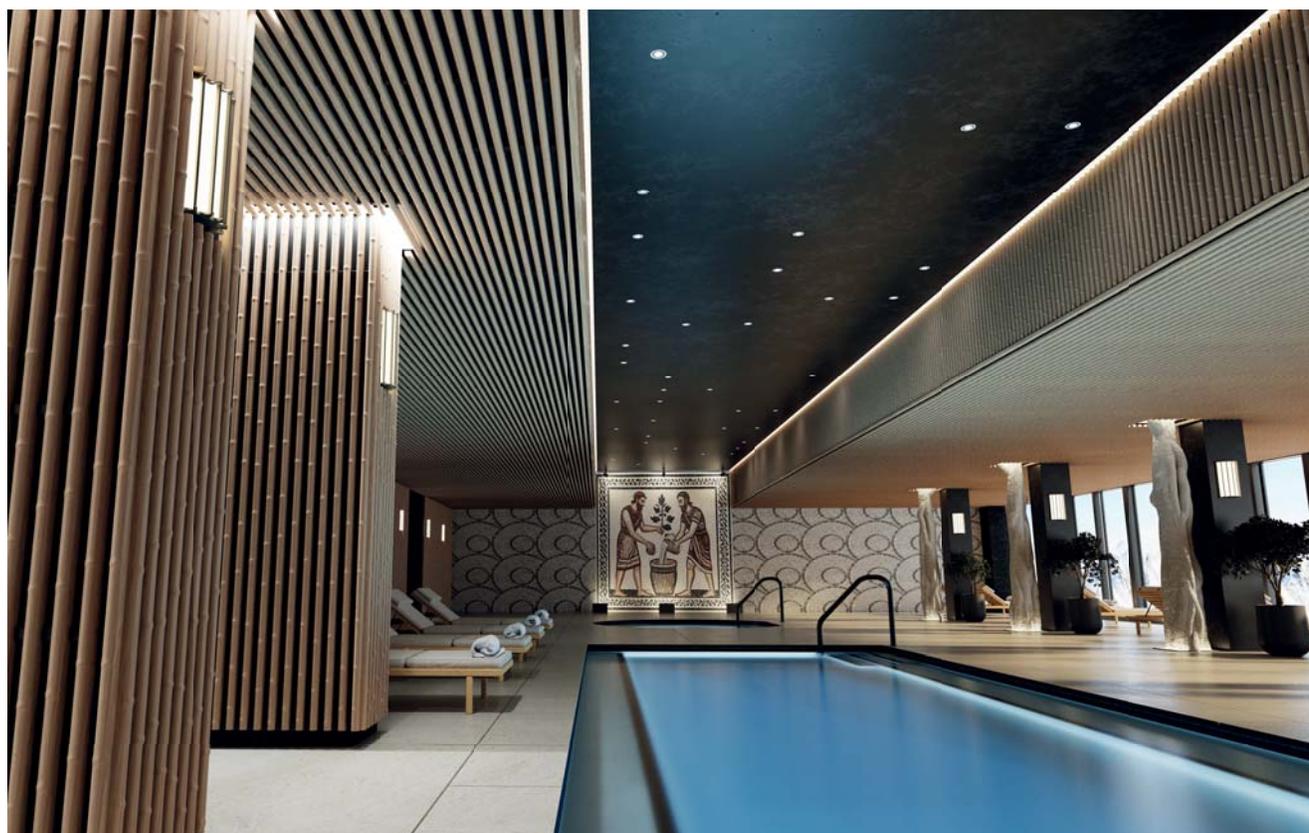
- Panneau **À POSER** sur ossature T24
- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 13964
Selon DTU 58-1

Pour habillage mural :

- Panneau **À VISSER** sur ossature métallique ou bois

INSTALLATION :
Selon NF EN 14915
Selon DTU 36-2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm (uniquement à visser) 1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 41 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	76 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique Pin	12,5 kg/m ²
Masse surfacique Chêne	14,4 kg/m ²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)

Non Fourni par Laudescher

RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

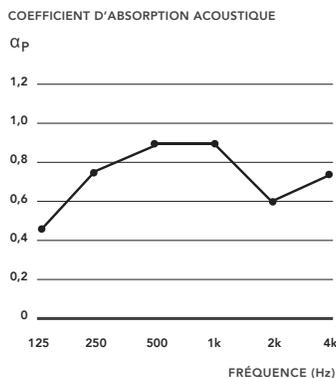
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1, d0 ou B-s2, d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w , classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Linea + complément acoustique).

LINEA JUNGLE PLAFOND

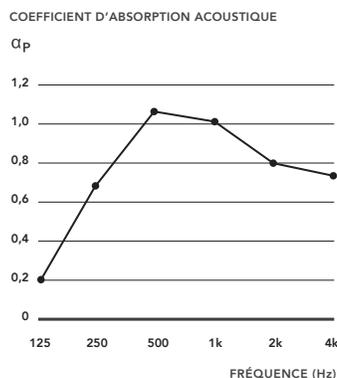
+ LR 20 mm sur plénum E250 mm



INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,70$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe C**

LINEA JUNGLE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm



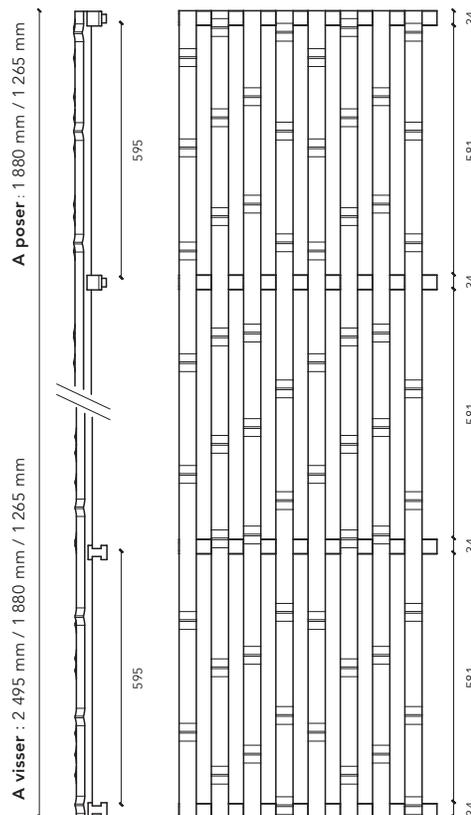
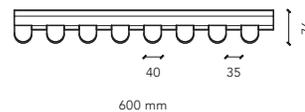
INDICE PONDÉRÉ : $\alpha_w = 0,85$ | CLASSE D'ABSORPTION : **Classe B**



À POSER



À VISSER



Linea 3D

Linea

Køge Nord Station

Produit : Linea sur mesure, essence : chêne, finition : vernis
Architecte : COBE



© Xavier Dumoulin

Linea sur mesure

L'art du sur-mesure au service de l'architecture

Chez Laudescher, chaque projet est une création unique. L'entreprise met un point d'honneur à collaborer étroitement avec les architectes, designers et maîtres d'ouvrage pour comprendre leurs besoins et leurs aspirations. Cette approche personnalisée permet de concevoir des solutions parfaitement adaptées, que ce soit en termes de design ou de performances techniques.

Un partenaire de confiance, du concept à la réalisation

Laudescher travaille main dans la main avec les professionnels de l'architecture pour transformer leurs créations en réalité. Les équipes accompagnent chaque projet à chaque étape : de la conception initiale à la fabrication, en passant par des études techniques approfondies. Cette collaboration assure une adaptation optimale aux contraintes spécifiques de chaque chantier, tout en garantissant un rendu irréprochable.

Grâce à des outils de pointe combinés à une expertise reconnue, Laudescher est capable de répondre aux demandes les plus complexes, du design organique aux structures géométriques innovantes.

Laudescher propose une large palette de finitions, de couleurs et d'essences de bois pour sublimer chaque réalisation. Les panneaux acoustiques de la gamme Linea, par exemple, peuvent être personnalisés pour répondre aux attentes esthétiques et fonctionnelles les plus pointues, tout en respectant les contraintes environnementales et techniques.



Linea sur mesure

Linea

New Scotland Yard

Londres, Royaume-Uni



Allford Hall Monaghan Morris



© Nicolas Mathéus



Restaurant Le Paris-Brest

Rennes

Jouin Manku

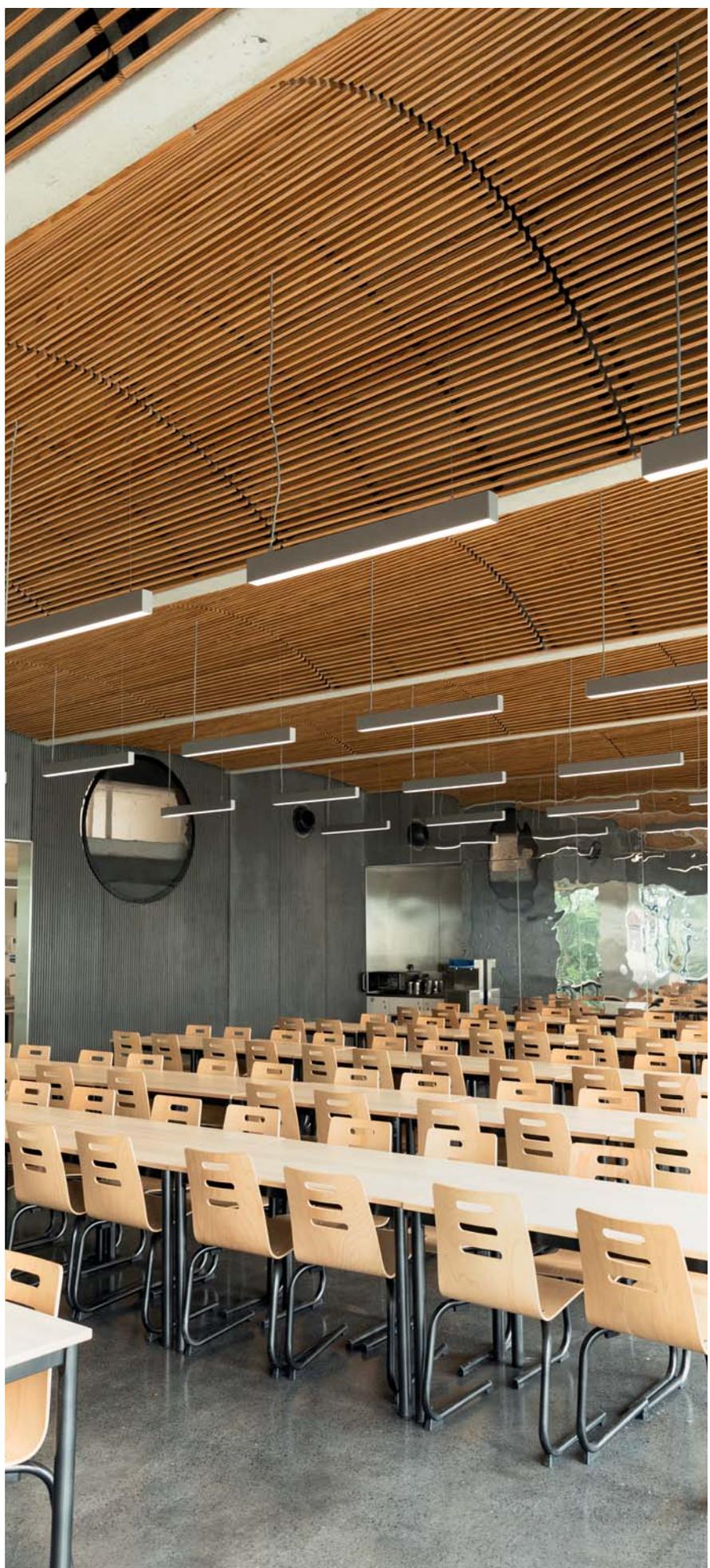


Linea sur mesure

Linea

Lycée de Bezons

Ile-de-France



Restaurant Spinelli, Parlement européen

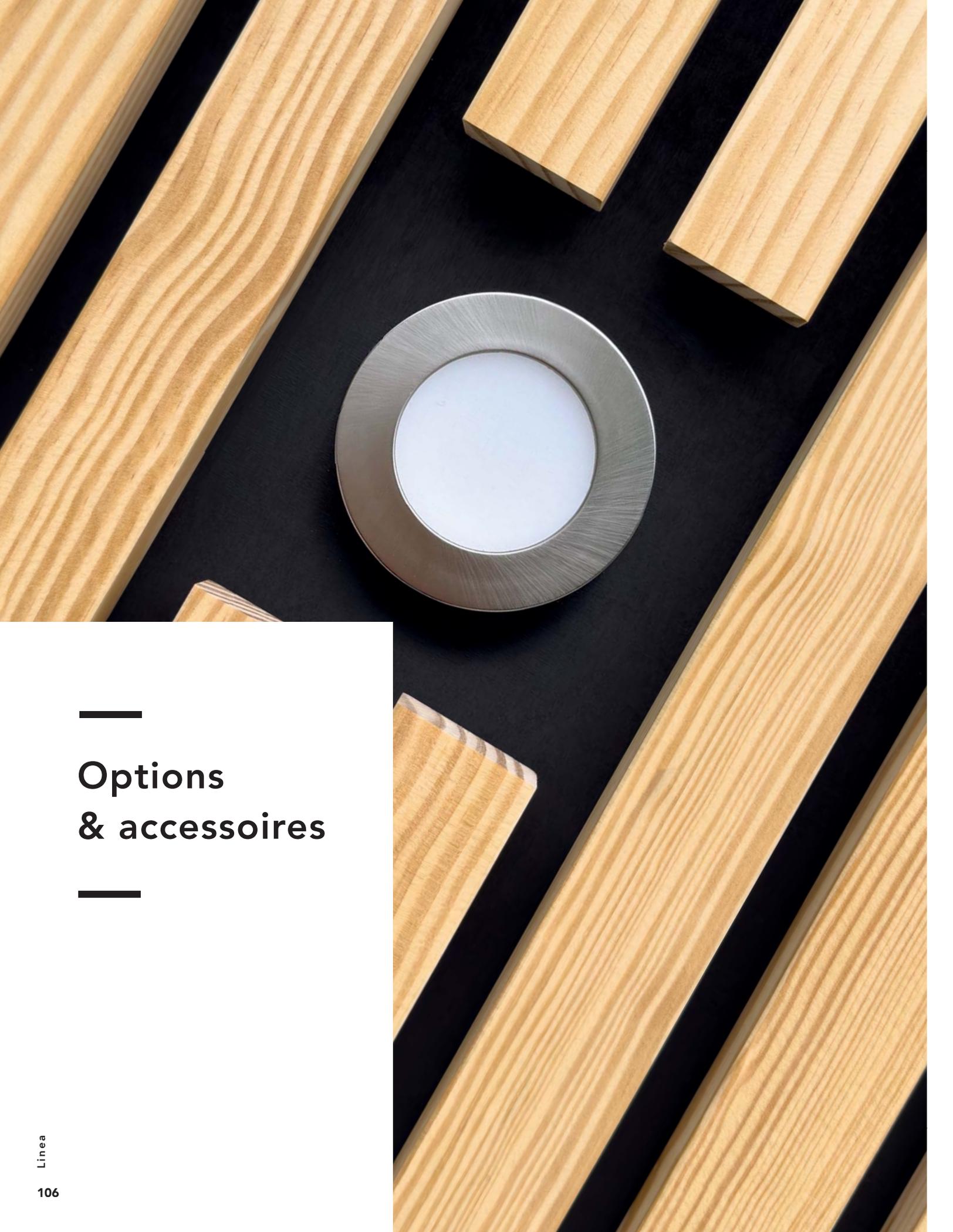
Belgique



Linea sur mesure

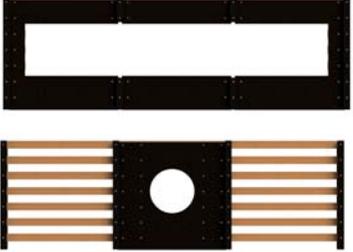
Altiplan

Linea

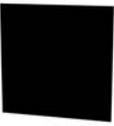
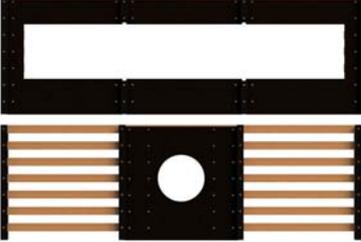


Options & accessoires

Options & accessoires plafond

Contre-latte supplémentaire	<p>La contre-latte supplémentaire permet plus de souplesse pour les recoupes panneaux, de reconstituer et réutiliser des chutes de panneaux.</p>	
Lame supplémentaire	<p>La lame supplémentaire vous permettra de finaliser le chantier avec des profils identiques aux panneaux pour une finition soignée.</p>	
Profil de recoupe en biais	<p>Le profil vous permet une meilleure flexibilité pour les découpes panneaux afin de s'adapter parfaitement aux contraintes du chantier.</p>	
Patte de bord	<p>La patte de bord permet de recréer le système de bord sur les panneaux plafond. Matière : Inox 316 L</p>	
Patère	<p>La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses insertions ainsi que des découpes aléatoires ou peuvent servir à obturer le plénum tout en diffusant le son (réverbérant).</p>	
Option usinage patère	<p>Nous consulter</p>	
Option usinage panneau avec insertion de patères	<p>Nous consulter</p>	
Option de finition	<p>Pot de finition pour les retouches de lame ou de contre-latte.</p>	<p>Vernis, Wax Color En pot de 1 litre</p>

Options & accessoires mur

Contre-latte supplémentaire	La contre-latte supplémentaire permet plus de souplesse pour les recoups panneaux, de reconstituer et réutiliser des chutes de panneaux, longueur 600 mm.	
Lame supplémentaire	La lame supplémentaire vous permettra de finaliser le chantier avec des profils identiques aux panneaux pour une finition soignée.	
Profil de recoupe en biais	Le profil vous permet une meilleure flexibilité pour les découpes panneaux afin de s'adapter parfaitement aux contraintes du chantier, longueur 2000 mm.	
Profil d'angle rentrant/sortant	Ce profil permet de gérer la finition des angles muraux, longueur 1879 mm.	
Profil de finition d'extension	Cet accessoire permet la finition des retours (ouvertures...), longueur 1879 mm. 20 x 68 mm 	
	20 x 40 mm  20 x 66 mm 	
Patère	La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses insertions ainsi que des découpes aléatoires ou peuvent servir à obturer le plénum tout en diffusant le son (réverbérant).	
Option usinage patère	Nous consulter	
Option usinage panneau avec insertion de patères	Nous consulter	
Option de finition	Pot de finition pour les retouches de lame ou de contre-latte.	Vernis, Wax Color En pot de 1 litre

Options & accessoires

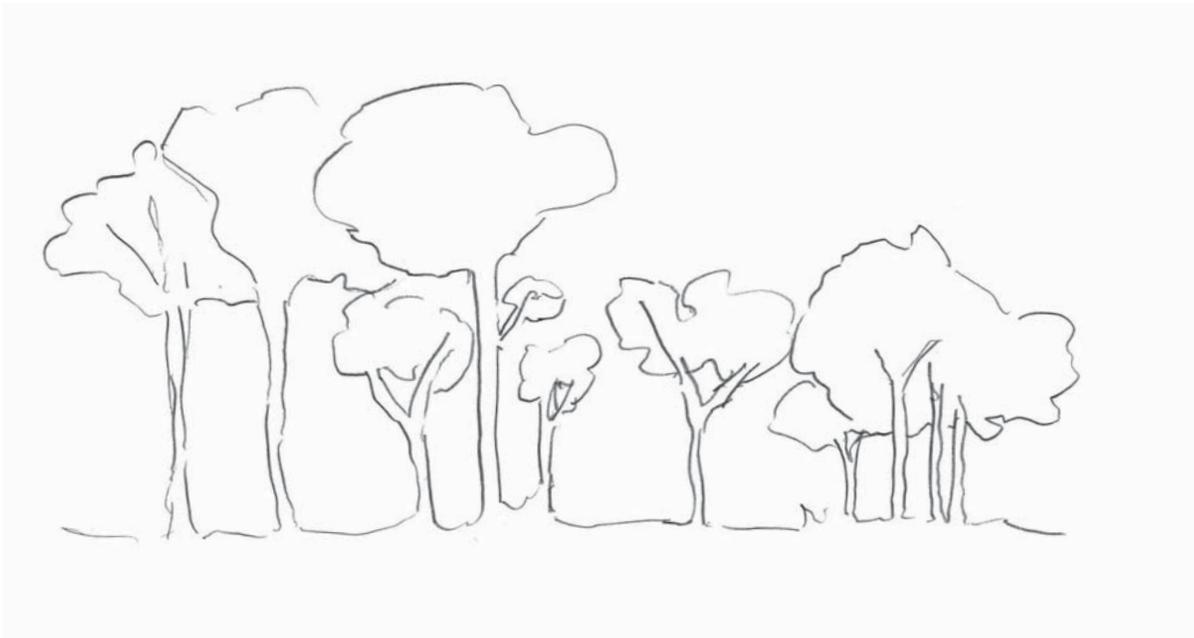
linea Swell

Lame supplémentaire	<p>La lame supplémentaire vous permettra de finaliser le chantier avec des profils identiques aux panneaux pour une finition soignée (1 lame, 3 pattes d'assemblage + 12 vis de 3,5 x 20 mm).</p>	
Kit de suspension*	<p>Kit de suspension (2 tiges filetées 1m, 2 contre-écrous et 2 Combifix).</p>	
Kit de liaison*	<p>Kit de 10 ensembles de liaison (20 Combifix, 10 tiges filetées diamètre 6 x 30mm).</p>	
Patte d'assemblage*	<p>Kit de 10 pattes d'assemblage + 40 vis de 3,5 x 20 mm.</p>	
Patère	<p>La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses insertions ainsi que des découpes aléatoires ou peuvent servir à obturer le plénum tout en diffusant le son (réverbérant).</p>	
Option de finition	<p>Pot de finition pour les retouches de lame ou de contre-latte.</p>	<p>Vernis, Wax Color En pot de 1 litre</p>

*Milieu humide et/ou corrosif : nous consulter



Essences & finitions



Essences de bois*

Pin abouté

Sapin blanc

Pin

Chêne



Finitions vernis ignifugés

Incolore

Blanc

Douglas

Chêne

Chêne blanc

Miel



Finitions wax color*

Blanc

Douglas

Chêne

Chêne blanc

Cenza

Vert

Wengé

Noir



Autres couleurs sur demande

*Possibilité d'ajouter un vernis incolore nécessaire dans les environnements sensibles

Récapitulatif visuel Linea

Linea essentiels



Linea 2.4.3



Linea 2.4.5



Linea 2.6.5



Linea 2.6.6



Linea 2.6.8



Linea 2.6.10



Linea 2.9.8



Linea 2.9.10



Linea 2.9.13



Linea 2.4.3 Lite



Linea 2.4.5 Lite



Linea 2.6.6 Lite



Linea 4.2.1



Linea 4.2.4



Linea 9.2.1



Linea 9.2.3



Linea 9.2.6



Linea 4.2.1 Lite



Linea 4.2.4 Lite

Linea remarquables



Linea Touch



Linea 42 AL



Linea 422 AL



Linea Swell



Linea Shape 1



Linea Shape 2



Linea Shape 3

Linea 3D



Linea Edge



Linea Pix



Linea Scale



Linea Bamboo



Linea Bamboo Wave



Linea Jungle

© Laudescher – Septembre 2025

Conception et réalisation : Agence Sens Design

Photos couverture : © Alfred Cromback

Cette brochure est imprimée sur un papier
Certifié FSC et Cradle to Cradle Certified®.



LAUDESCHER

wood in genes

14 rue Marcel Laudescher
50500 Carentan-les-Marais
info@laudescher.com
T +33 (0)2 33 42 09 52

www.laudescher.com



Fabriqué en France