

Texaa®

descriptifs et fiches techniques

Vibrasto 30

revêtement acoustique



Vibrasto 30	p. 3
Acoustique	p. 4
Descriptif type	p. 5
Modes d'installation	p. 6
Caractéristiques techniques	p. 9

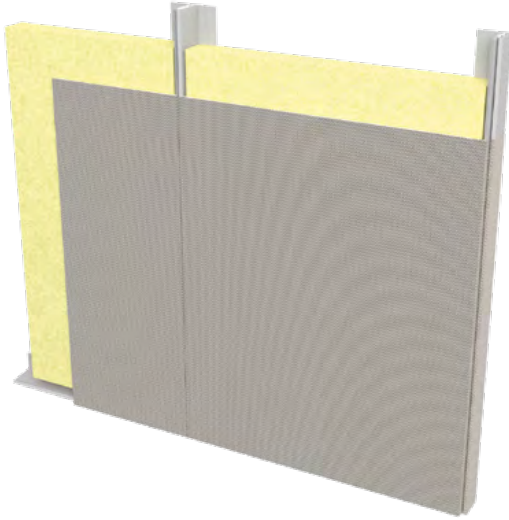
Délais de fabrication

3 semaines

Corps d'état à consulter pour l'installation

Tapissiers et menuisiers

Vibrasto 30



Le **Vibrasto 30** est un revêtement acoustique souple, tendu sur les murs, plafonds ou mobiliers. Il se compose d'un revêtement très difficilement inflammable, constitué d'un textile transonore **Aeria*** assemblé à une ouate tendu devant un absorbant semi-rigide. Sa simplicité et son rapport performance / prix autorisent le traitement de surfaces importantes avec des finitions parfaites et un coût maîtrisé.

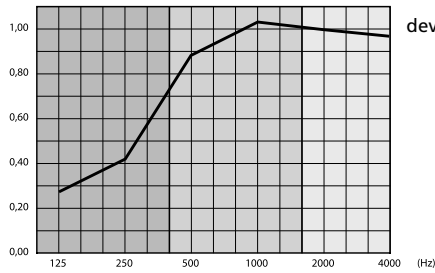
Laize de 1 500 mm, épaisseur 30 mm

* **Aeria**, textile transonore, selon un brevet exclusif **Texaa®**

Acoustique

Pour du Vibrasto tendu devant plaque de plâtre vissée sur ossature et matelas de laine minérale 40 mm

α_{Sabine}



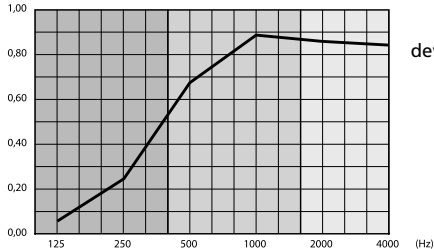
devant 1 épaisseur de panneau RI 25 mm – **Vibrasto 30**

	α_w	Classe	NRC	Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Vibrasto + panneau RI 25 mm	0,75 (MH)	C	0,85	α_{Sabine}	0,29	0,42	0,89	1,08	1	0,97

Ce support classique fournit un supplément d'absorption dans les fréquences graves.

Pour du Vibrasto tendu devant béton

α_{Sabine}



devant 1 épaisseur de panneau RI 25 mm – **Vibrasto 30**

	α_w	Classe	NRC	Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Vibrasto + panneau RI 25 mm	0,50 (MH)	D	0,70	α_{Sabine}	0,06	0,26	0,68	0,89	0,87	0,84

PV essais disponibles sur demande – Norme NF EN 20354 / ISO 354.

Descriptif type

Les murs [les plafonds] seront traités en revêtement très difficilement inflammable Vibrasto 30 de Texaa®, de largeur 1 500 mm, constitué d'un textile transonore Aeria assemblé à une ouate tendu devant des panneaux RI. Son coefficient d'absorption α_w est de 0,50 (MH) sur béton et de 0,75 (MH) sur plaque de plâtre. L'encombrement total sera de 30 mm.

Classement européen de réaction au feu du revêtement Vibrasto

B-s1,d0

Classement européen de réaction au feu du panneau RI

A2-s1,d0

Environnement

– Qualité de l'air intérieur (ISO 16000) :

Vibrasto : A+, conforme AgBB, Indoor Air Comfort Gold

Panneau RI : A+

– Contribution aux labels environnementaux :

LEED : 9 à 16 points

BREEAM : 12,5 crédits

DGNB : 32 à 36,4%

HQE : 7 cibles

WELL : 14 crédits

– Impact sur le changement climatique: 5,94 kg CO₂ eq /m²
(FDES disponible sur notre site internet)

– Ouate en matière 100% recyclée

– Baguettes de tension en matière 100 % recyclée

– Panneaux absorbants RI 25 mm en matière 80 % recyclée

– Part globale de composants recyclés ≥ 68 %

Robustesse de l'enveloppe textile

Performances de l'Aeria 330 g/m² indémaillable

Protection contre la salissure

Caractère antistatique 3.10⁷ Ω/m² (ASTM D257)

Entretien

Aspiration, possibilité de démontage-remontage

Garantie

10 ans

Couleurs

Au choix parmi 30 coloris

Coloris spéciaux sur demande

Option disponible

Impression numérique

Modes d'installation

La pose se fera tendu devant les panneaux RI de 25 mm collés par plots ou fixés sur le fond. L'encombrement total sera de 30 mm.

Joints

Les joints entre lés seront traités en joint « tapissier ».

Les baguettes fendues, posées entre lés recevront les bords du parement **Vibrasto**.

Entraxe : 1 500 mm en mur

Périphéries

Les baguettes fendues en « L », posées en périphérie ou en entourage des ouvertures, recevront les bords du revêtement textile **Vibrasto**.

Option habillage de périphéries ou chants visibles

Les baguettes fendues en « L », posées sur les côtés visibles, seront livrées gainées.

Angles saillants

Ils seront réalisés en tendant le revêtement sur une cale fournie par **Texaa**®.

Angles rentrants

Ils seront réalisés en joint « tapissier ».

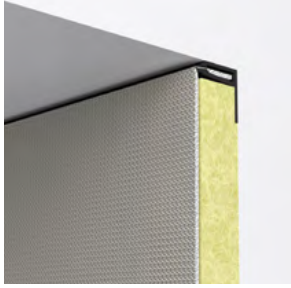
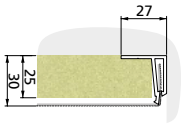
Équipements électriques

Les boîtiers seront placés en saillie de 28 mm.

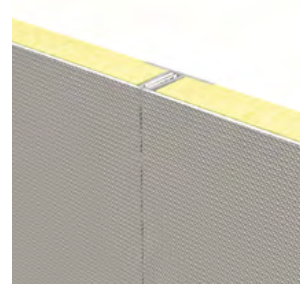
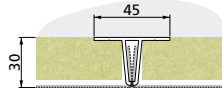
Calepinage

Les différents bords d'un même coloris peuvent présenter des nuances; le calepinage prévu paroi par paroi devra donc impérativement être respecté.

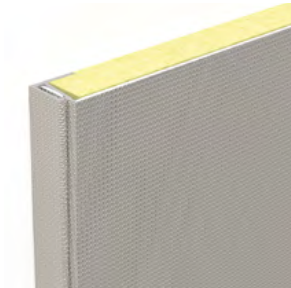
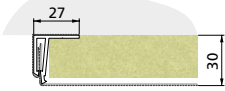
Chant non visible : baguette nue



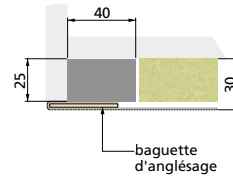
Joint entraxe : 1 500 mm



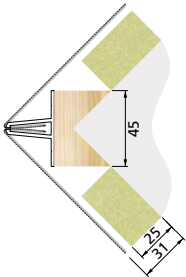
Chant visible : baguette gainée



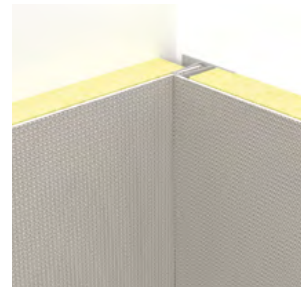
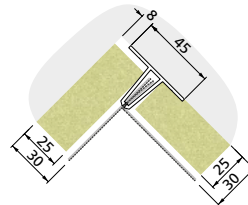
Chant - faible épaisseur



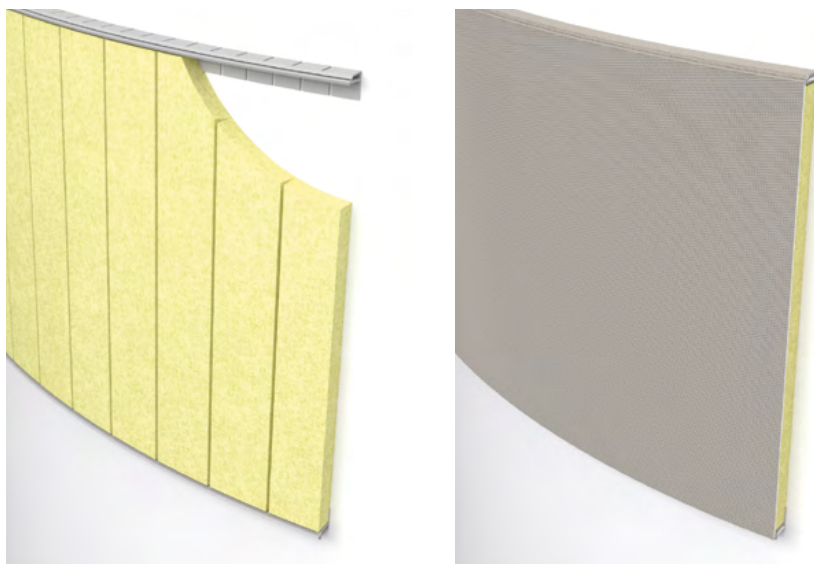
Angle saillant cale bois



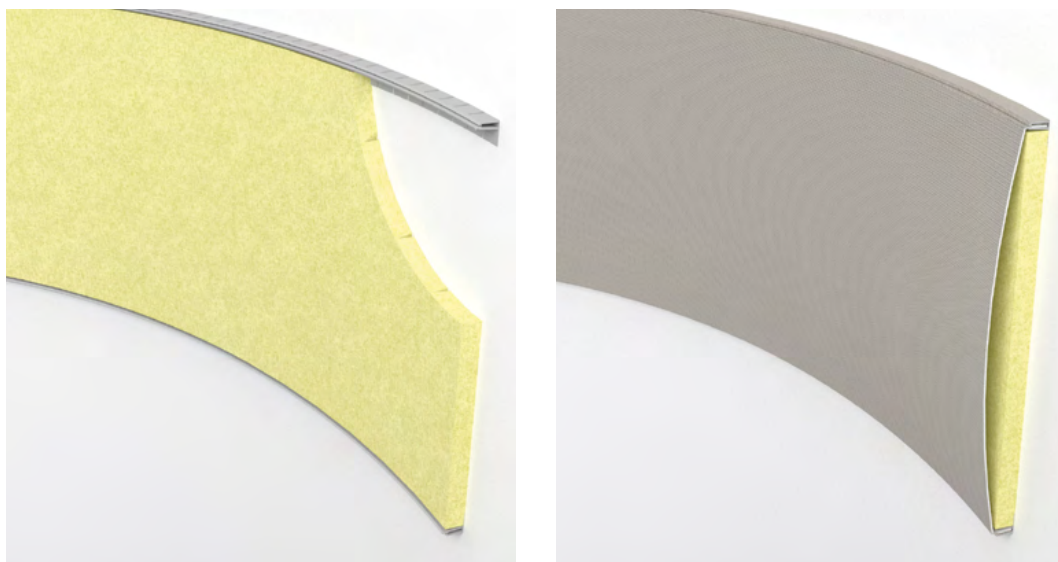
Angle rentrant



Surface convexe



Surface concave



Caractéristiques techniques

Définition	Vibrasto 30
Pose	tendu
Absorbant / épaisseur	ouate noire ou grise / 3 mm / 100 % recyclé panneau RI / 25 mm / 80 % recyclé
Surface / couleurs	Aeria* Maille Ronde / 30 coloris
Caractéristiques physiques	
– Poids	revêtement : 0,46 kg / m ² panneau RI 25 mm : 1 kg / m ²
– Épaisseur totale / encombrement	30 mm +0 / -1
– Largeur (laize)	1 520 +10 / -10
– Longueur	selon besoin et contraintes d'emballage
– Formabilité (longueur ou largeur)	+3 % – 0 %
– Réflexion à la lumière (coloris Gris Nacré MR003)	81 %
Robustesse	
Caractéristiques techniques	
– Résistance à l'abrasion (NF EN 12947-2, nombre frottements)	> 30 000
– Effilochage	non
– Variations dimensionnelles (dans des conditions normales de T et HR)	< 0,1 %
– Solidité lumière (ISO 105-B02 – échelle de 1 à 8)	≥ 5
– Caractère antistatique (ASTM D257)	3.10 ⁷ Ω/m ²
– Conditions d'exposition normales	humidité relative comprise entre 30% et 75% et température comprise entre 10°C et 30°C
– Conditions d'exposition exceptionnelles	humidité relative comprise entre 20% et 90% et température comprise entre 10°C et 30°C
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
– Europe NF EN 13501-1	revêtement : B-s1,d0 panneau RI 25 mm : A2-s1,d0
Environnement	
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
Émissions de COV et formaldéhyde (ISO 16000) Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB / selon le label Indoor Air Comfort	A+ / Conforme / Gold
Contribution aux labels environnementaux	LEED : 9 à 16 points BREEAM : 12,5 crédits DGNB : 32 à 36,4% HQE : 7 cibles WELL : 14 crédits
Impact sur le changement climatique (EN 15804) (FDES disponible sur notre site internet)	5,94 kg CO ₂ eq / m ²
Part de composants recyclés	≥ 68 %
Entretien	
Méthode	aspirateur tous les un à cinq ans, selon conditions d'utilisation** démontable

* brevet international Texaa®, Aeria textile transonore / ** voir fiches d'entretien

Texaa® est une entreprise indépendante de 55 personnes. À partir de nos dialogues permanents avec les concepteurs et les différents acteurs du bâtiment nous imaginons, fabriquons et distribuons nos solutions de confort acoustique pour l'architecture. Techniques, sensibles et durables, les produits **Texaa®** se caractérisent par le textile qui les habille : tricoté dans notre atelier près de Bordeaux, l'**Aeria*** est disponible dans une palette de 30 coloris. Nous sommes heureux et fiers de contribuer depuis 1978 au développement d'une architecture de qualité en France, en Europe, aux États-Unis et plus loin parfois.

* textile transonore, selon un brevet exclusif **Texaa®**

**Mises à jour
sur www.texaa.fr**

Texaa®
textile, acoustique, architecture
43, allée Mégevie
F-33174 Gradignan
+33 (0)5 56 75 71 56
contact@texaa.fr
www.texaa.fr