

VIBRASTO

Matière acoustique à tendre en murs et en plafonds

PRODUIT



Respectueux des formes et des volumes de l'architecture, les revêtements Vibrasto se composent d'une face textile en Aeria* alliée à une ouate ou à une mousse acoustique très absorbante. Discrètes par essence, ces « peaux techniques » épousent plafonds et murs qu'elles enveloppent sous une texture délicate, à l'apparence de larges aplats colorés. Ceux-là, librement utilisables parmi les 30 coloris standard de l'Aeria*, pourront selon les utilisations aviver des volumes ou au contraire accompagner leur équilibre.

Les Vibrasto offrent des qualités acoustiques et techniques élevées, à la hauteur des plus grandes exigences. Leur traitement antissalissures leur assure durabilité en plus de réduire et faciliter les interventions périodiques d'entretien par aspiration et pour les Vibrasto collés, par injection et extraction.

AVANTAGES

- ✓ flexible & intégrable dans nombreux dessins
- ✓ valeurs d'absorption exceptionnelle
- ✓ finition sans soudure
- ✓ résistant au feu, anitstatique
- ✓ hydrofuge traitée
- ✓ durable & écologique
- ✓ choix entre 30 couleurs

CARACTÉRISTIQUES

| | VIBRASTO 15 | VIBRASTO 30 | VIBRASTO 55 |
|---|---|--|---|
| MATÉRIAU | Un système complet : un revêtement très difficilement inflammable et non gouttant, constitué d'un textile transonore Aeria* assemblé à une ouate tendu devant un absorbant ultraléger. Profils de tension en matière 100 % recyclée. | | |
| ABSORBANT/ÉPAISSEUR | Aeria + ouate noire ou grise (3 mm) | | |
| | mousse AP (10 mm) | panneau RI (voile noir) (25 mm) | 2 panneaux RI (voile noir) (50 mm) |
| COMPORTEMENT AU FEU | Produit complet: B-s2, d0 | - revêtement: B-s1, d0 - panneau RI 25 mm: A2-s1, d0 | |
| COEFFICIENT D'ABSORPTION | aw 0,35 (h) | aw 0,50 (MH) | aw 0,95 |
| COLORIS | 30 coloris (<i>maille ronde</i>) | | |
| ÉPAISSEUR SYSTÈME | 15 mm (+/- 1 mm) | 30 mm (+/- 1 mm) | 55 mm (+/- 1 mm) |
| LARGEUR (LAIZE) | Laize de 1500 mm (+/- 10 mm) | | |
| POIDS | - revêtement: 0,51 kg/m ² - mousse AP 10 mm: 0,1 kg/m ² | - revêtement: 0,51 kg/m ² - panneau RI 25 mm: 1,6 kg/m ² | - revêtement: 0,51 kg/m ² - panneau RI 25 mm: 1,6 kg/m ² |
| RÉSISTANCE THERMIQUE (EN 12667) | - revêtement: 0,09 m ² K/W - mousse AP 10 mm: 0,29 m ² K/W | - revêtement: 0,09 m ² K/W - panneau RI 25 mm: 0,75 m ² K/W | - revêtement: 0,09 m ² K/W - 2 x panneaux RI 25 mm: 1,50 m ² K/W |
| RÉFLEXION À LA LUMIÈRE (COLORIS NACRE MR 640) | 81% | | |
| CARACTÈRE ANTISTATIQUE (EN 1149-1) | 71010 Ω | | |
| CONDITIONS D'EXPOSITION NORMALES (1)/ EXCEPTIONNELLES (2) | (1) humidité relative comprise entre 30 % et 75 % et température comprise entre 10 °C et 30 °C (2) humidité relative comprise entre 20 % et 90 % et température comprise entre 10 °C et 30 °C | | |
| DÉVELOPPEMENT MICRO-ORGANISMES | la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes | | |
| APPLICATION | Habillage de surfaces planes, concaves et convexes | | Habillage de surfaces planes uniquement |
| ENTRETIEN | Aspiration, possibilité de démontage-remontage | | |
| GARANTIE | 10 ans | | |

ABSORBANTS

Selon l'efficacité acoustique recherchée, le Vibrasto peut intégrer, à la demande, des absorbants plus ou moins épais : 10 mm, 25 mm et 50 mm pour les utilisations standard, et davantage si nécessaire. Avec la possibilité pour chacun de mettre en œuvre d'autres matières de son choix : laines végétales ou textile recyclé, par exemple.

VALEURS D'ABSORPTION

Pour du Vibrasto tendu devant béton

| TYPE | α_w | CLASSE | NRC | FRÉQUENCES (HZ) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------------------------------------|--------------|--------|------|--------------------|-----------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | α Sabine | | | | | |
| Vibrasto 15 + mousse AP 10 mm | 0,35 (H) | D | 0,40 | | 0,03 | 0,11 | 0,30 | 0,46 | 0,66 | 0,78 |
| Vibrasto 30 + panneau RI 25 mm | 0,50 (MH) | D | 0,70 | | 0,06 | 0,26 | 0,68 | 0,89 | 0,87 | 0,84 |
| Vibrasto + 2 panneaux RI 25 mm | 0,95 | A | 0,90 | | 0,27 | 0,86 | 0,92 | 0,94 | 0,88 | 0,83 |
| Vibrasto + laine minérale 45 mm | 0,90 | A | 0,90 | | 0,15 | 0,81 | 0,89 | 0,89 | 0,86 | 0,84 |

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

COLORIS



INSTRUCTIONS DE POSE: VIBRASTO TENDU

VIBRASTO 15

La pose se fera tendu devant des plaques de feutre absorbant AF2 de 10 mm collées sur le fond. L'encombrement total sera de 15 mm.

Joint

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

Les baguettes fendues, posées entre lés recevront les bords du revêtement textile Vibrasto. Entraxe: 1500 mm.

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 devant une cornière d'angle fournie.

Angles rentrants

Ils seront réalisés en joint «tapissier».

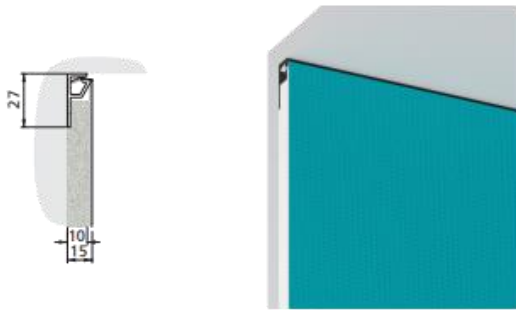
Équipements électriques

Les boîtiers seront placés en saillie de 12 mm.

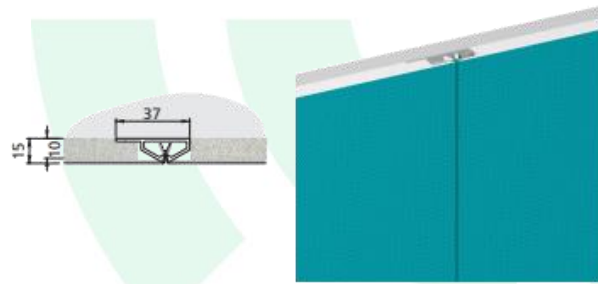
Calepinage

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

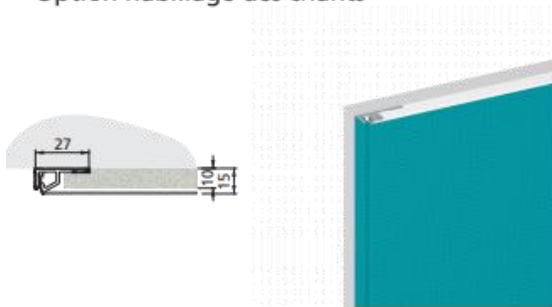
Plafond



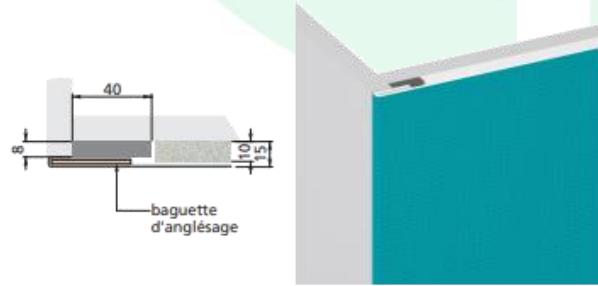
Joint entraxe : 1 500 mm



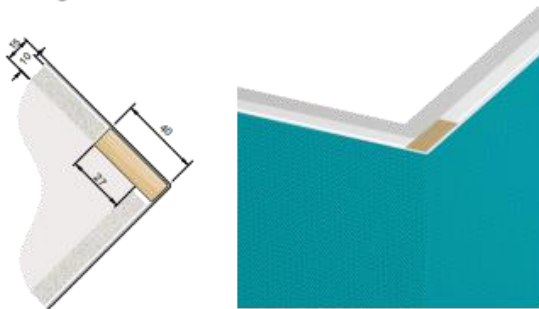
Option habillage des chants



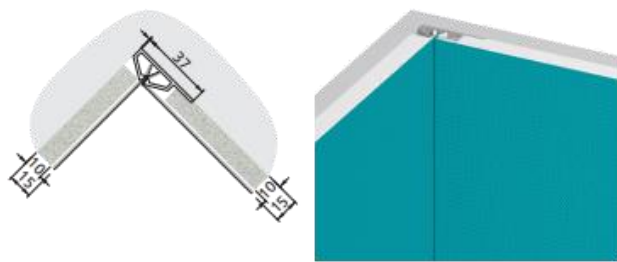
Chant – faible épaisseur



Angle saillant



Angle rentrant



Surface convexe



Surface concave

VIBRASTO 30

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.

Joint

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

Les baguettes fendues, posées entre lés recevront les bords du revêtement textile Vibrasto. Entraxe: 1500 mm.

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 devant une cornière d'angle fournie.

Angles rentrants

Ils seront réalisés en joint «tapissier».

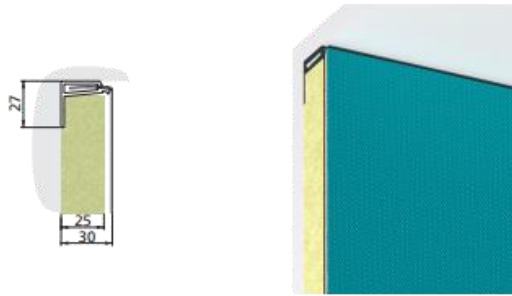
Équipements électriques

Les boîtiers seront placés en saillie de 28 mm.

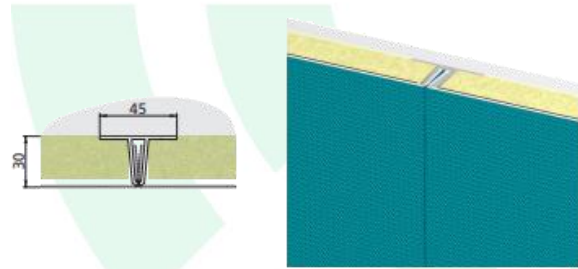
Calepinage

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

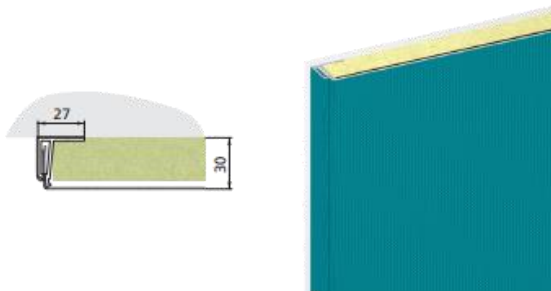
Plafond



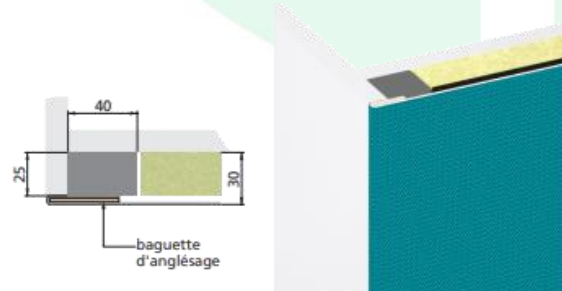
Joint entraxe : 1500 mm



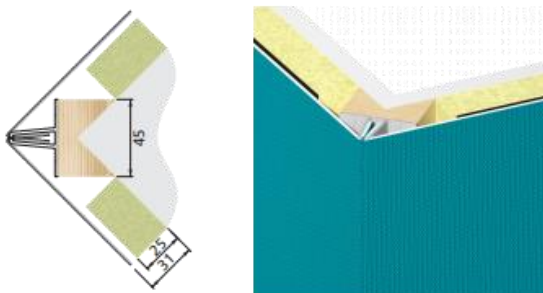
Option habillage des chants



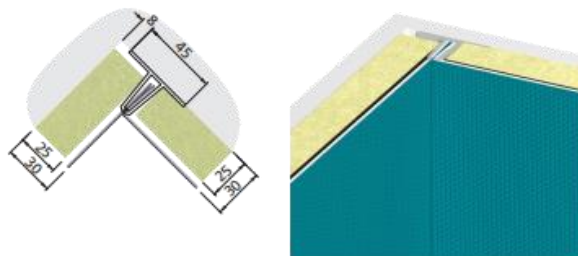
Chant - faible épaisseur



Angle saillant cale bois



Angle rentrant



Surface convexe



Surface concave

VIBRASTO 55

La pose se fera tendu devant deux épaisseurs de panneaux RI de 25 mm fixés sur le fond. L'encombrement total sera de 55 mm.

Joint

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

Les baguettes fendues, posées entre lés recevront les bords du revêtement textile Vibrasto. Entraxe: 1500 mm.

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

Pour un montage d'épaisseur 55 mm, les baguettes fendues en «L», posées sur les côtés visibles, seront livrées gainées.

Angles saillants

Ils seront réalisés en tendant le revêtement devant une cornière d'angle fournie.

Angles rentrants

Ils seront réalisés en joint «tapissier».

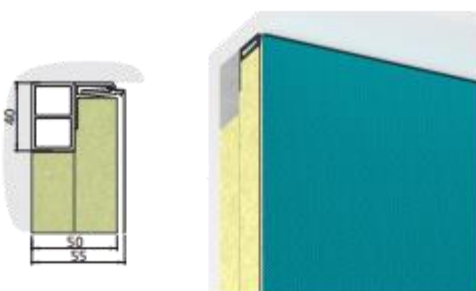
Équipements électriques

Les boîtiers seront placés en saillie de 50 mm.

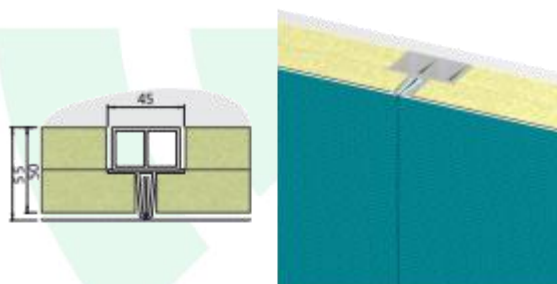
Calepinage

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

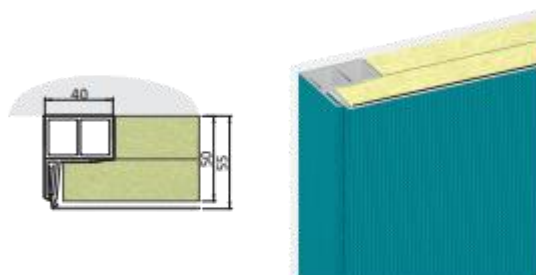
Plafond



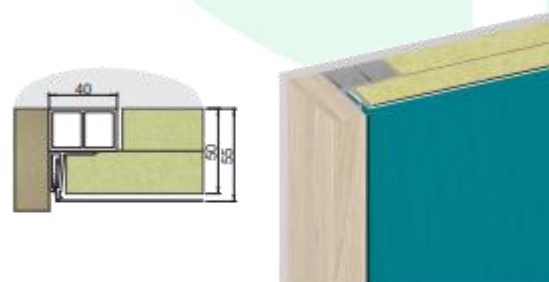
Joint entraxe : 1500 mm



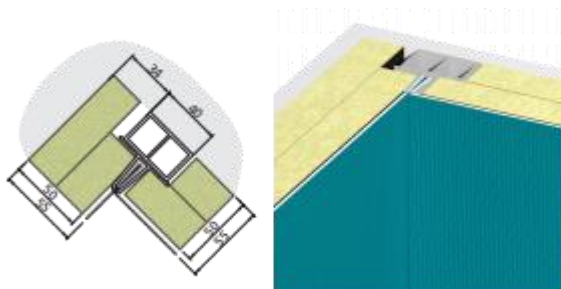
Option habillage des chants



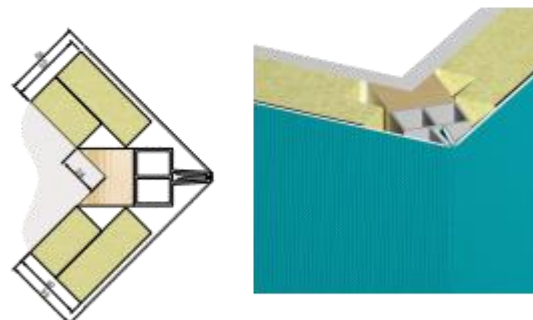
habillage des chants en bois



Angle rentrant



Angle saillant



Chant - faible épaisseur

