



## FICHE TECHNIQUE

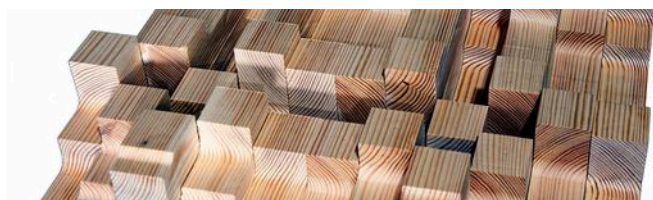
# DIFFUSEUR 4x4 bois de pin massif, 480 x 480 mm

Panneau diffuseur quadratique en bois massif de pin : répartit le son de manière homogène au lieu de l'absorber.

Épaisseur

**9-103 mm**

de l'ensemble



 Composition, couche par couche

| COUCHE | MATÉRIAU         | COMPOSITION                                  | GRAMMAGE / DENSITÉ          | POSITION     |
|--------|------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 1      | Plots diffuseurs | bois naturel de pin massif, hauteur variable | densité 520 kg/m³ (ISO 845) | face visible |
| 2      | Base             | contreplaqué C3 de bouleau                   | densité 650 kg/m³           | support      |

Épaisseur de l'ensemble : 9-103 mm.

 Couleur

Finition naturelle ; couleur sur demande dans n'importe quel RAL

 Dimensions et montage

|                                                                                                      |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  Format             | 480 x 480 mm                  |
|  Hauteur de plots   | variable de 9 à 103 mm        |
|  Tolérance de coupe | ± 3 mm en longueur et largeur |

## Ce que ISINAC apporte à un projet certifié

Certifications en vigueur de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., avec leur numéro d'enregistrement et leur validité. Documentation complète à disposition de l'équipe de rédaction.

### ISO 14001 · ISO 14006

Gestion environnementale et éco-conception. Bureau Veritas.

**EN VIGUEUR JUSQU'EN 2029**

## Ce que ce produit apporte dans la certification des bâtiments

**10**

**WELL**

crédits documentables

**4**

**HQE**

crédits documentables

**3**

**DGNB**

crédits documentables

**2**

**LEED**

crédits documentables

**2**

**BREEAM**

crédits documentables

Crédits que ISINAC peut documenter pour ce produit, avec l'essai ou le certificat qui les soutient. Les points attribués par chacun et l'organisme qui les accorde figurent à la dernière page.

## Matériau et cycle de vie, en un coup d'œil



### Plots diffuseurs

bois naturel de pin massif, hauteur variable



### 9-103 mm d'épaisseur

De l'ensemble.



### Fabriqué dans l'Union européenne

Label Made in Europe.



### Finition naturelle ; couleur sur demande dans n'importe quel RAL

Finitions de catalogue.



| CERTIFICATION | CRÉDIT                                              | POINTS      | COMMENT CELA EST ACCRÉDITÉ                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| BREEAM        | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>                | —           | essais d'absorption et d'isolation par laboratoire accrédité ENAC      |
| LEED v4.1     | EQ — <i>Acoustic Performance</i>                    | 1           | coefficients d'absorption par bande pour le calcul de réverbération    |
| DGNB          | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>               | jusqu'à 130 | modules de l'ACV détaillés, dans un format lisible par outil de calcul |
| DGNB          | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>                    | jusqu'à 110 | $\alpha_p$ par bande, $\alpha_w$ et aire d'absorption équivalente      |
| DGNB          | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>                 | jusqu'à 100 | certifications d'origine et de gestion environnementale                |
| HQE           | Émissions des matériaux                             | 2           | formaldéhyde et COV cancérrogènes 1A et 1B sous le seuil               |
| HQE           | Acoustique dans les zones communes                  | jusqu'à 3   | les essais d'absorption disponibles                                    |
| WELL          | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>                | 2           | le produit est l'élément de conformité                                 |
| WELL          | S04 — temps de réverbération                        | 2           | coefficients d'absorption du matériau                                  |
| WELL          | S06 — renforcement de la confidentialité acoustique | 1           | suspendu au S05, avec le même support                                  |

Les points sont ceux attribués par chaque crédit dans sa version en vigueur ; l'Assessor les accorde en fonction du bâtiment complet. Argumentaire détaillé par label disponible sur demande.

## Documentation pour votre projet

Rapports d'essais complets, Déclarations de Performances, certificats et fiches de calcul acoustique à disposition de l'équipe de conception. Nous accompagnons la spécification du projet jusqu'au chantier.

[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)