

# FICHE TECHNIQUE

## DESCRIPTION

SOFIX est une solution acoustique qui vous offre des performances acoustiques de qualité supérieure. Ce produit a été développé pour répondre aux exigences acoustiques des bâtiments en bois massif, gymnases et aux structures défaillantes. Il s'agit d'un système novateur de désolidarisation, composé de fibres synthétiques non-tissées recyclées et de coupelles hémisphériques.

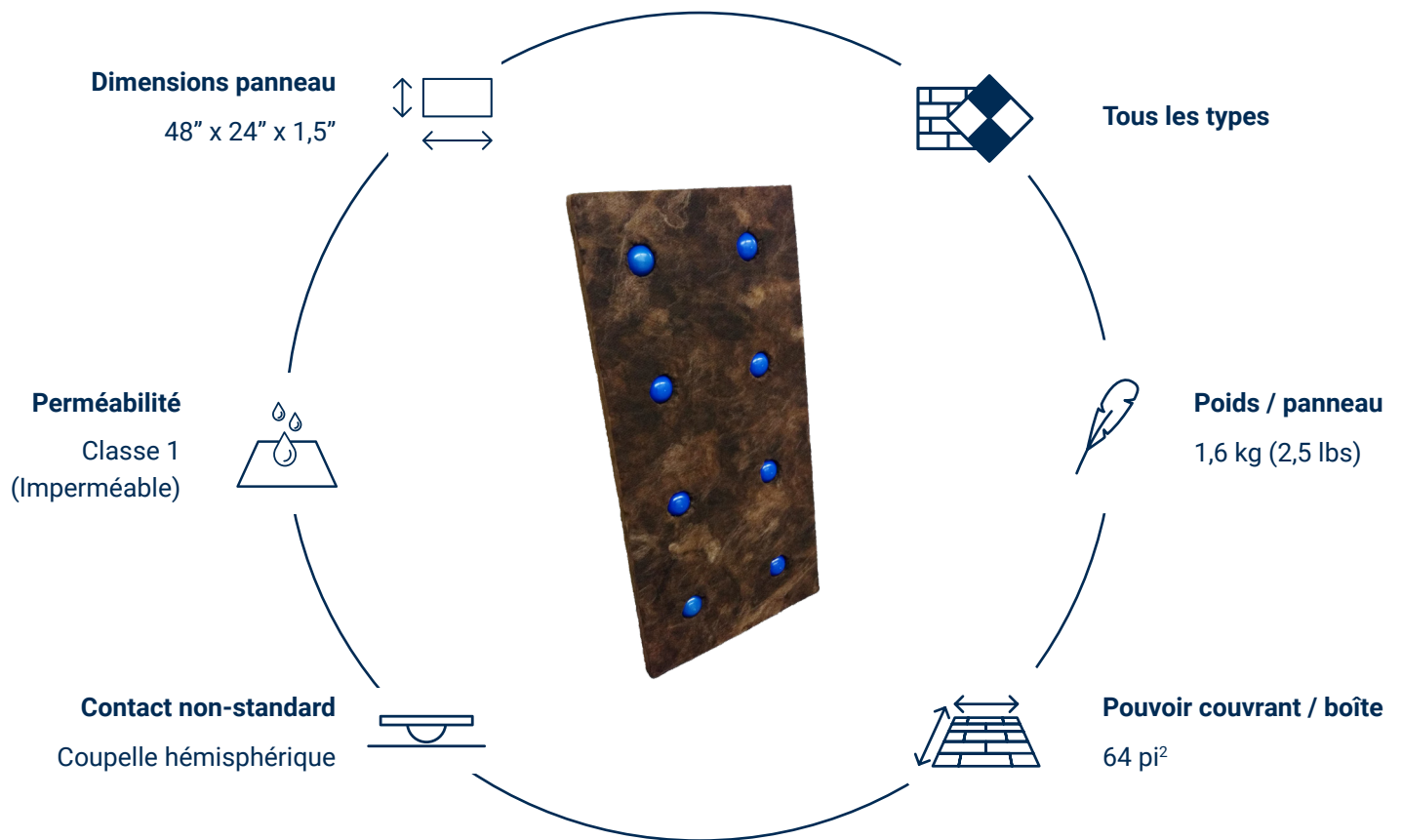
## COMPATIBILITÉ

### ADHÉSIF

N/A

### PLANCHER

Tous les types de plancher



# FICHE TECHNIQUE

## TABLEAU PERFORMANCE

| Test       | Plafond suspendu | Assemblage                              | Membrane  | Type de plancher | Pose    | Performance Acoustique | Confort Acoustique |
|------------|------------------|---|-----------|------------------|---------|------------------------|--------------------|
| T.135.9    | N/A              | SOFIX* + isolant + Acoustivibe + 2 gyps | Ceramic   | Céramique        | Mortier | AiIC : 70              | A-HiIC : 74        |
| T.160.27   | N/A              | SOFIX* + béton 1,5» + CLT 131mm         | Ceramic   | Céramique        | Mortier | AiIC : 60              | A-HiIC : 63        |
| T.146.1    | Non              | SOFIX* + béton 9,5»                     | Ceramique | Céramique        | Mortier | AiIC : 77              | A-HiIC : 78        |
| T.220224.1 | N/A              | SOFIX* + CLT 152mm                      | Non       | Bois franc       | Cloué   | IIC : 58<br>STC : 61   | A-HiIC : 74        |

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Déflexion verticale (Laine minérale) | 4 mm @ 16 Kpa                           |
| Type de fibre                        | Verre inorganique recyclé               |
| COV                                  | 0 g/L                                   |
| Résistance à l'humidité              | imputrescible                           |
| Type de plastique                    | Polyéthylène haute densité              |
| Longueur (1 panneau)                 | 122 cm (48 po)                          |
| Largeur (1 panneau)                  | 61 cm (24 po)                           |
| Épaisseur                            | 3,8 cm (1,5 po)                         |
| Poids (1 panneau)                    | ±1,6 kg (±3,5 lbs)                      |
| Pouvoir couvrant                     | 0,7 m <sup>2</sup> (8 pi <sup>2</sup> ) |

## DONNÉES TECHNIQUES

|  |                      |
|--|----------------------|
| PERM (pare-vapeur)<br>ASTM E96, procédure A                | 0,02                 |
| Facteur R ASTM C518  | 6,5                  |
| Résistance à la perforation<br>TAPPI, test T803            | 25 unités Beach      |
| Propagation de la flamme<br>ASTM E84, CAN/ULC S102         | <25                  |
| Formation de la fumée<br>ASTM E84, CAN/ULC S102 (Coupelle) | <50                  |
| Allongement au seuil de fluage<br>ASTM D638                | 18 %                 |
| Résistance à la traction<br>ASTM D638                      | 24,1 Mpa (3500 psi)  |
| Module de flexion ASTM D790                                | 663 Mpa (96 000 psi) |
| Température de transition fragile<br>ASTM D746             | < -70°C              |
| Fissuration sous contrainte<br>ASTM D1693                  | 9 heures             |



MODULAIRE



MASS TIMBER



LÉGER

AUCUN  
COVFACILE  
À UTILISERFACILE  
À DÉCOUPERCOMPATIBLE AVEC  
PLANCHER CHAUFFANT