

# 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 défailantes. Il s'agit d'un système novateur de désolidarisation, composé de fibres synthétiques non-tissées recyclées et de coupelles hémisphériques.

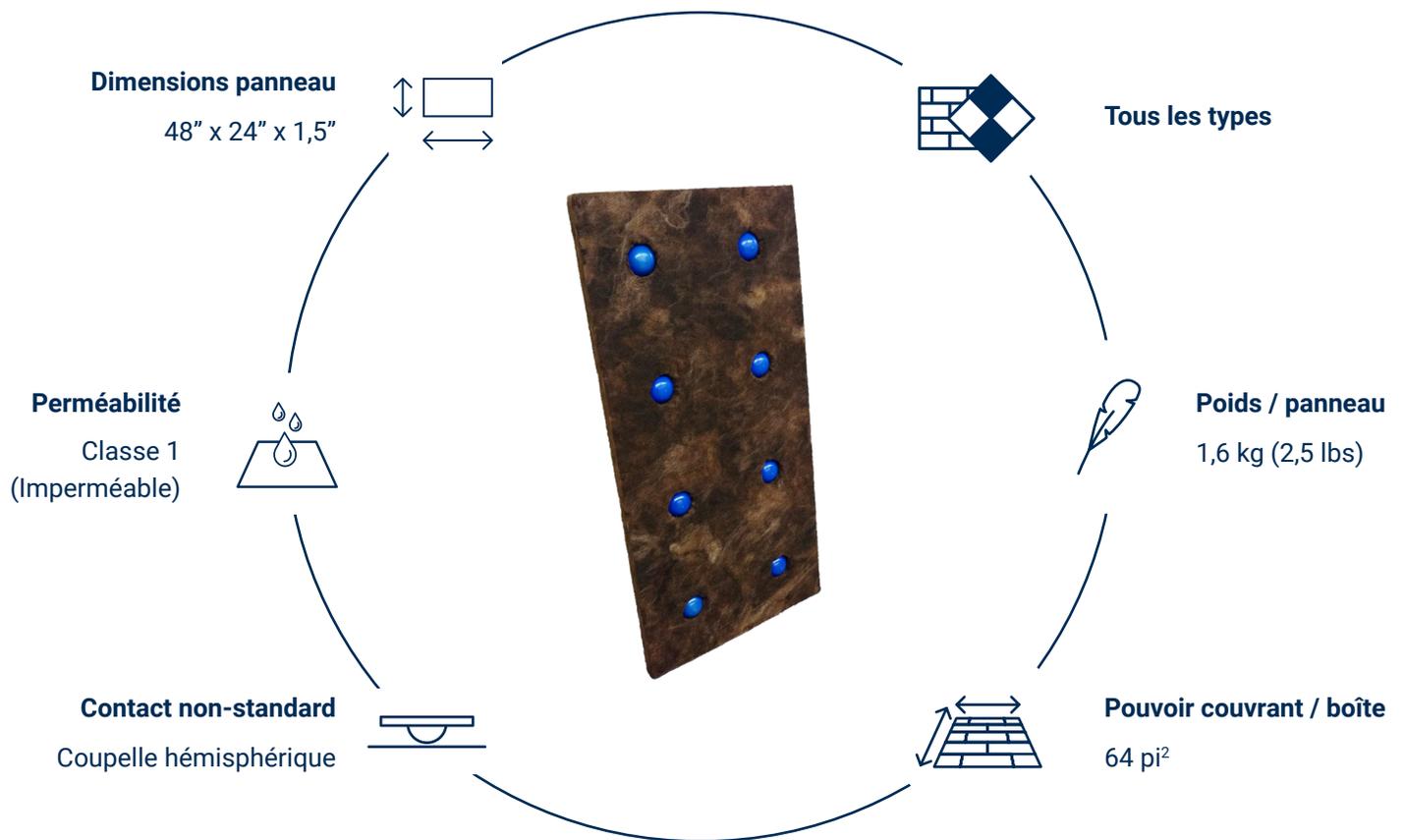
## COMPATIBILITÉ

### 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.220224.2	N/A	SOFIX* + CLT 152mm	Non	Bois franc		IIC : 57 STC : 5	A-HiIC : 73

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



MODULAIRE



MASS TIMBER



LÉGER

AUCUN  
COVFACILE  
À UTILISERFACILE  
À DÉCOUPERCOMPATIBLE AVEC  
PLANCHER CHAUFFANT