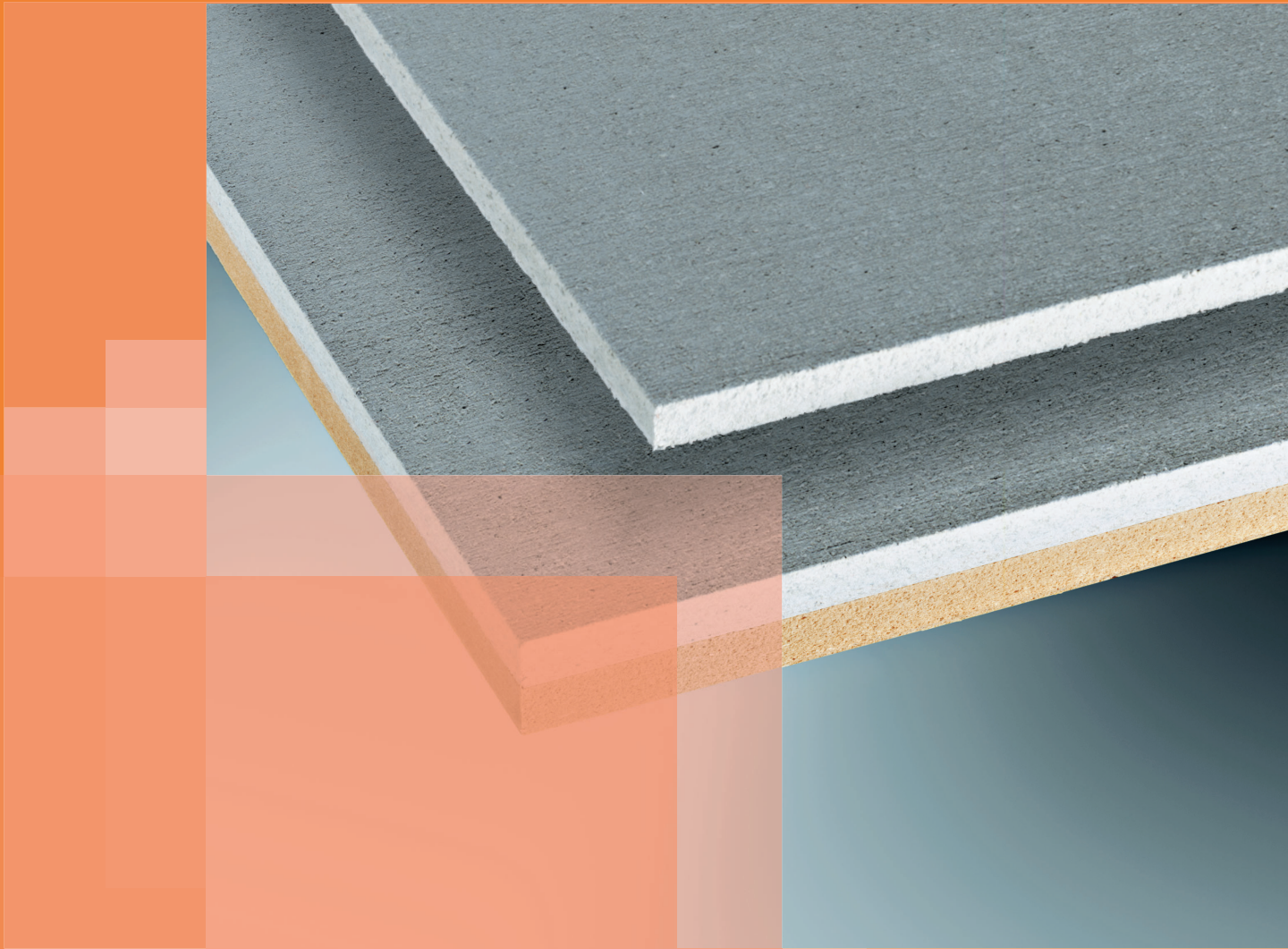


**fermacell**



FERMACELL

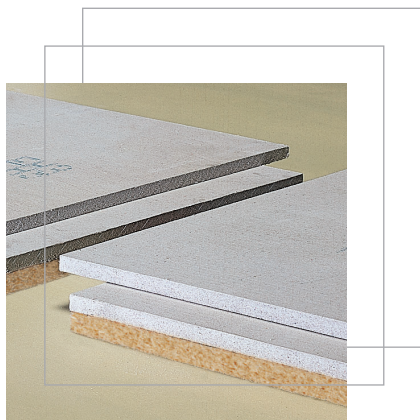
**Plaque de sol avec isolant  
en fibres de bois**

**xella**

# Plaque de sol FERMACELL.

## 20 mm de plaque de sol FERMACELL avec 10 mm d'isolant en fibres de bois : le traitement écologique des bruits d'impact.

La demande des maîtres d'ouvrage et des prescripteurs s'oriente de plus en plus vers des produits écologiques. FERMACELL propose désormais une solution pour les planchers, sous forme d'un complexe composé d'un isolant en fibres de bois de 10 mm contrecollé sous une plaque de sol FERMACELL de 20 mm. Ce complexe de 30 mm procure une amélioration aux bruits d'impact de  $\Delta L = 7$  dB sur plancher bois et un coupe feu descendant de 90 mn (suivant normes DIN).



### Les ingrédients écologiques.

→ FERMACELL est composé de gypse et de fibres de cellulose, provenant de papier recyclé. L'unique liant utilisé est de l'eau. Ces composants naturels une fois fortement comprimés et séchés, sont découpés aux dimensions voulues.

Le contrôle des caractéristiques de FERMACELL est assuré en France par le CSTB et les qualités écologiques sont vérifiées par l'Institut Allemand de Biotechnologie du Bâtiment (IBR).

→ L'isolant en fibres de bois est composé de copeaux de pin non-traités, mélangés à chaud avec de l'eau (pas d'autres liants) en une pâte qui sera pressée sous forme de plaques hautement résistantes.

### Données Techniques concernant l'isolant en fibres de bois :

Classement au feu

selon DIN 4102 : B 2\*

Coefficient  $\lambda$  : 0,05 W/mK

Masse volumique : ~ 230 kg/m<sup>3</sup>

Qualité aux bruits d'impact

selon DIN 18165 T2 : Contrôlée

\*Matériau moyennement inflammable

### Très résistant et facile à poser.

FERMACELL présente une résistance mécanique proverbiale, même pour les sols. L'assemblage par feuillures inversées facilite et accélère non seulement la pose, mais procure aussi une résistance très importante des joints.

La plaque de sol FERMACELL est disponible dans le format 1,50 x 0,50 m et est efficace pour améliorer l'isolation phonique ou thermique et résout même les problèmes de planchers qui grincent.

Code	Montage	Épaisseur	Poids	Charge ponctuelle autorisée	Résistance thermique	Résistance au feu descendant	Amélioration de l'isolation aux bruits d'impact sur plancher bois
		mm	kN/m <sup>2</sup>	kN	m <sup>2</sup> K/W		
2 E 31	<p>Plaque de sol FERMACELL (2 x 10 mm) + 10 mm d'isolant en fibres de bois</p>	30	0,26	2,5	0,26	CF 90	7 dB

Xella  
systèmes construction sèche  
30, rue de l'Industrie  
92563 Rueil Malmaison Cedex

Tél. : 01.47.16.92.90

Fax : 01.47.16.92.91

www.fermacell.fr