

Panneau rigide d'isolation acoustique **Pan-terre** de 20 mm constitué de cellulose recyclée et de fibre végétale, ana de lin, contrecollé à une plaque de **Fermacell** en fibro-plâtre contenant des fibres de cellulose de 12,5 mm. La colle utilisée ne contient pas de produit à base de formol, ce qui préserve le côté naturel des composants du complexe.

Il s'utilise en fabrication de cloisons, en doublage de murs, en faux plafonds ou en sous toitures.

La liaison mécanique rigide entre les plaques se fait à l'aide du joint-colle **Fermacell** appliqué sur le chant.

Utiliser des vis à fixation rapide 3,9 x 45 mm **Fermacell** tous les 25 cm en paroi verticale et tous les 15 cm en doublage de plafond.

La pose d'un joint mousse **Pan-terre** entre les panneaux et le bâti assure l'étanchéité et la désolidarisation.

Longueur	Largeur	Epaisseur	Poids	Coefficient isolation thermique	Comportement au feu
2500 mm	1200 mm	32,5 mm	20 kg/m ²	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	Finition
2500 mm	600 mm				Fermacell M0
1250 mm	1200 mm				



La combinaison de ces deux produits spécifiques contenant de la cellulose, nous donne un panneau sain ayant des performances acoustiques des plus élevées.

Performances acoustiques

Epaisseur de la cloison	Parements	Ossature	Référence de l'essai	Isolement acoustique Rw
134 mm	Pan-terre Fermacell	Simple 70 mm Homatherm 60 mm	CEDIA 01/3877	60 dB Catégorie I b
134 mm	Pan-terre Plâtre	Simple 70 mm Laine minérale	CEDIA 93/2680	54 dB Catégorie II b
199 mm	Pan-terre Plâtre	Double 2X50 mm Laine minérale	CEDIA 92/2453	60 dB Catégorie I b