

SILENT FLOOR

FEUILLE SOUS-CHAPE RÉSILIENTE EN BITUME ET FEUTRE DE POLYESTER

EFFICACE

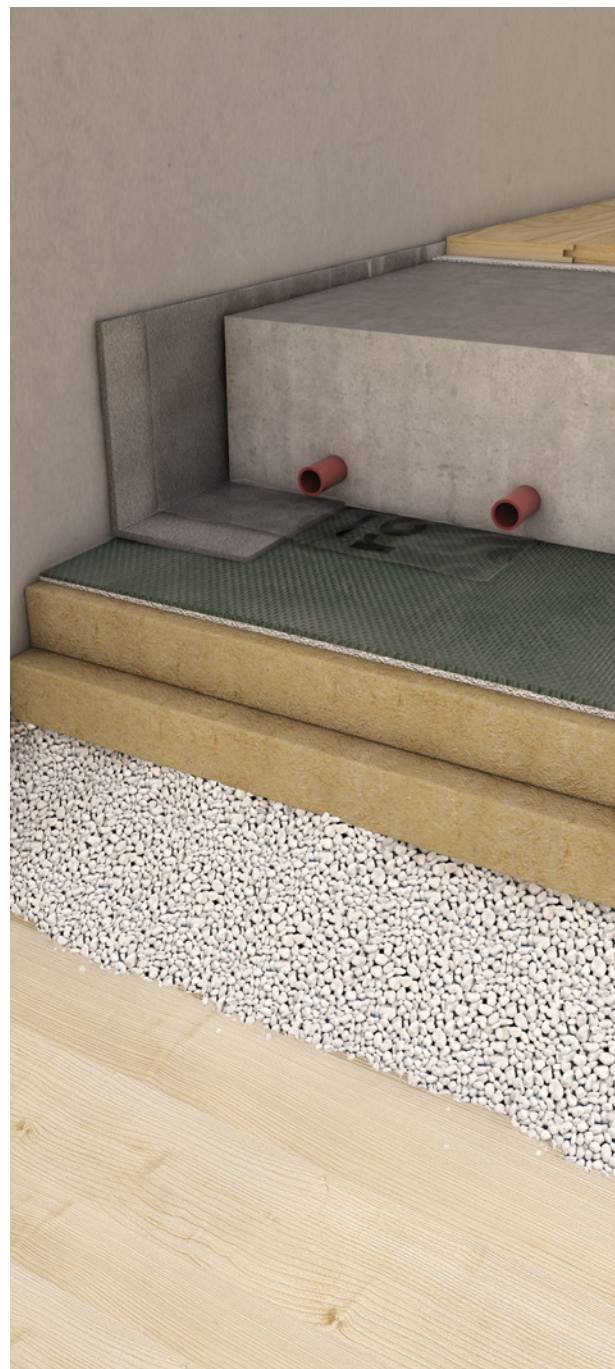
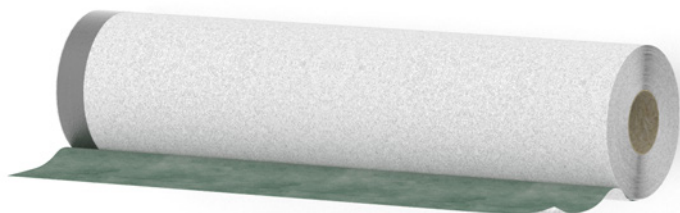
Sa structure spéciale absorbe les vibrations dues à l'impact de piétinement jusqu'à 26 dB.

HERMÉTIQUE

Grâce à sa composition à base de bitume, le produit tend à se concentrer autour des systèmes de fixation, en garantissant l'imperméabilité.

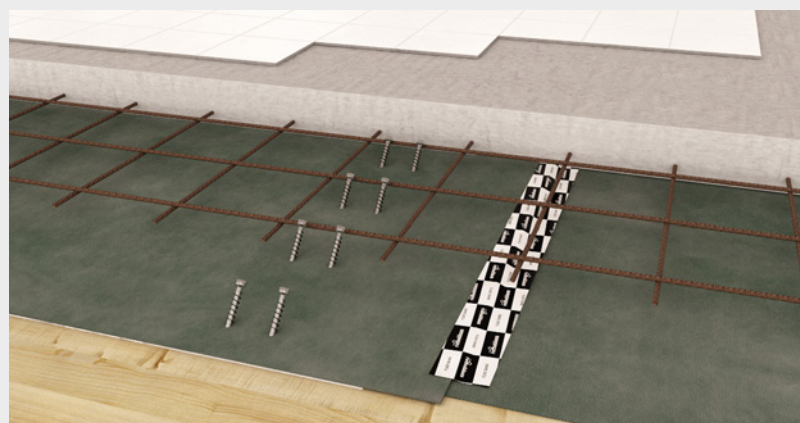
RÉNOVATION STRUCTURELLE

Idéal dans l'application des connecteurs bois-ciment. Protège les sous-couches sans risque de perméabilité du béton.



CODES ET DIMENSIONS

CODE	g/m ²	H x L [m]	s [mm]	A [m ²]	pc. / b
SILENTFLOOR	1500	1,05 x 10	5,0	10,5	20



< DURABLE

Grâce au mélange bitumineux, il est stable dans le temps. Largement compatible même avec le béton frais.

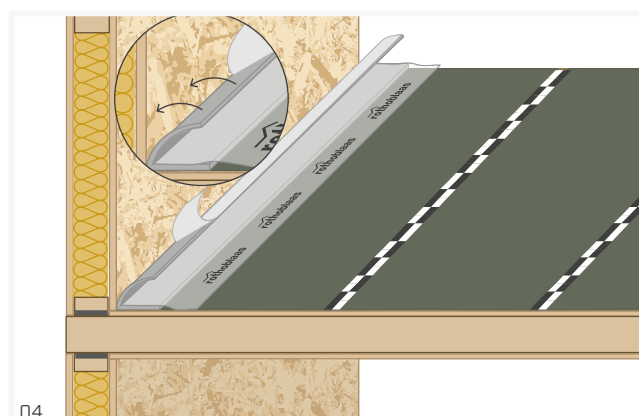
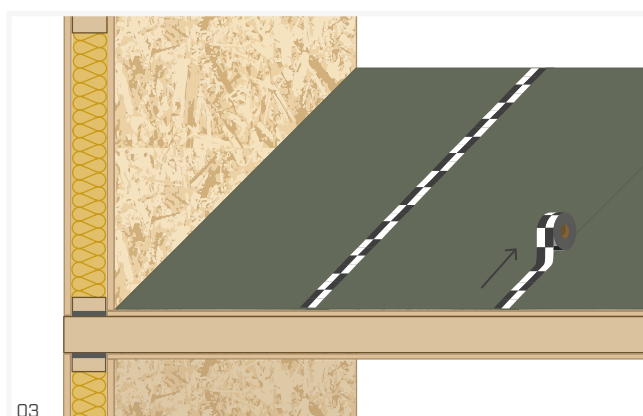
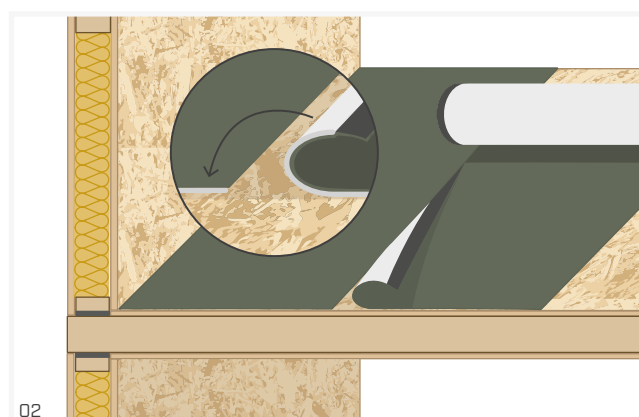
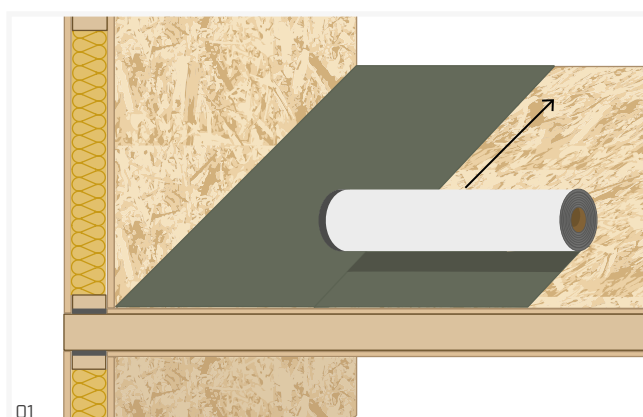
MATÉRIAU

Bitume élasto-plastomérique associé à un feutre résilient en polyester. Ne contient pas de substances nocives.

■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Norme	Valeur
Épaisseur (feuille + feutre)	UNI 9947	5 (2+3) mm
Masse aréique	-	1,5 kg/m ²
Raideur dynamique apparente s't	-	7 MN/m ³
Raideur dynamique s'	-	27 MN/m ³
Résistance au flux d'air r	ISO 29053	> 10 kPas/m ²
Estimation théorique du niveau d'atténuation du piétement ΔL_w ⁽¹⁾	ISO 12354-2	28 dB
Fréquence de résonance du système f_0 ⁽¹⁾	ISO 12354-2	74,4 Hz
Creep (2 kPa)	EN 1606	≤ 1 mm
Compressibilité	EN 12431	≤ 2 mm
Résistance au poinçonnage :		
statique	EN 12730	35 kg
dynamique	EN 12691	20 cm
Conductivité thermique (λ)	-	0,17 W/mK
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	-	> 100 m
Facteur de résistance à la vapeur μ (feuille bitumineuse)	-	100000
Résistance thermique R	ISO 6946	0,13 m ² K/W
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	1 kPa

■ INDICATIONS POUR LA POSE



REMARQUES : ⁽¹⁾ On considère une condition de charge avec $m'=125$ kg/m². Pour des configurations de charge différentes, voir le tableau p. 132.