



SOUS COUCHE D'ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS D'IMPACT SOUS CHAPE FLOTTANTE

Complètent les prestations phoniques des chapes Laterlite
Épaisseurs de 5 à 10 mm

DESCRIPTIF PRODUIT

Calpestop est une sous couche acoustique en polyéthylène expansé réticulé chimiquement à cellules fermées.

Disponible en différentes épaisseurs et types, surfacées avec différents matériaux (aluminium, géotextile).

Fourni en rouleaux.
Bande périphérique disponible à part comme accessoire.

CHAMPS D'UTILISATION

Isolation acoustique des planchers intermédiaires aux bruits d'impact, sous chapes flottante.

TYPES

Super : surfacé sur un côté d'une feuille d'aluminium gaufré pour augmenter la résistance à l'abrasion et le pouvoir pare-vapeur.
Disponible dans les épaisseurs 5 -10 mm.

Super 5 TNT : surfacé sur un côté d'une feuille d'aluminium gaufré et sur l'autre d'un géotextile technique pour augmenter la résistance à l'abrasion.
Disponible en épaisseur 5 mm.

Bande périphérique : bande isolante non revêtu, adhésive sur une coté, destinée à la désolidarisation des chapes (liés ou sèches) des tous éléments verticaux et émergences.
Épaisseur 3 mm.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Supports admis : ravaillage, plancher bois, ancien carrelage, chape.

Le support doit être sec, propre, consistant, stable, sans fissures.
Balayer le support et éliminer tout résidu, dépôts ou déchets qui puisse créer des aspérités ou rugosité.
Prévoir un ravaillage si présence de canalisations sanitaires ou gaines électriques (DTU 26.2).
Prévoir un ragréage ou une chape autonivelante faible épaisseur en cas de supports irréguliers (voir [Paris SLIM](#) ou [ultraSLIM](#)).

Application

Mettre en place la bande périphérique adhésive pour désolidariser la chape des murs, des éléments structurels et de tous éléments verticaux traversant qui puissent créer un pont acoustique (conduits, appareils sanitaires, huisseries de portes, etc.).

La bande doit être disposée repliée en forme de L, avec une partie sur le plancher et la partie adhésive sur la surface verticale (mur, poteau, etc.) jusqu'à la hauteur finie du plancher (y compris le revêtement de sol) + 2/3 cm.

Dérouler la sous couche **Calpestop**, dans le sens de pose, la couper à la taille de la pièce et la disposer sur le support, en recouvrant complètement la partie horizontale de la bande périphérique.

Positionner les bandes de sous couche suivantes avec la même procédure, en superposant les bords d'au moins 10 cm et en les fixant entre eux avec du ruban adhésif. (NB La sous couche type Super ép. 10 mm à des feuillures d'emboîtement dans les bords pour rendre plus facile la superposition).

En cas de pose de chape autonivelante prévoir jointolement étanche de tous les joints par bande adhésive de 5 cm de large minimum.

Couler la chape.

Après le durcissement et le séchage de la chape, poser le revêtement de sol.

Araser la bande périphérique ou, en alternative, la rabattre sur le revêtement de sol avant de poser la plinthe afin de désolidariser cette dernière et éviter tout pont acoustique. Couper la bande au ras de la plinthe. En tout cas, pour une meilleure performance acoustique, éviter le contact direct entre plinthes et revêtement de sol

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Super		Super 5 TNT
Épaisseur (ISO 1923)	5 mm	10 mm	5 mm
Rigidité dynamique (EN 29052)	31 MN/m ³	25 MN/m ³	35 MN/m ³
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (DIN 52615)	12918		-
Densité (ISO 845)	Environ 30 Kg/m ³		
Conductivité thermique (NF EN 12667)	$\lambda = 0,0372$ W/mK		
Résistance à la déchirure (ISO 1798)	Longitudinale : 0.36 N/mm ²		
	Transversale : 0.26 N/mm ²		
Allongement au déchirement (ISO 1798)	Longitudinale : 240%		
	Transversale : 230%		
Réaction au feu (EN 13501-1)	Euroclasse E		

Présentation

Rouleaux avec les caractéristiques suivantes

Type	Super		Super 5 TNT
Épaisseur sous couche	5 mm	10 mm	5 mm
Longueur rouleau	50 m	50 m	50 m
Hauteur rouleau	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Surface recouvrable	75 m ²	75 m ²	75 m ²
Diamètre du rouleau	0,8 m	0,9 m	0,8 m
Couleur	Jaune		
Poids rouleau	25-30 kg		

Type	Bande périphérique
Épaisseur isolant	5 mm
Longueur rouleau	50 m
Hauteur rouleau	18 cm
Poids rouleau	1,0 – 1,5 kg
Couleur	Blanc
Emballage	8 rouleaux

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Isolation aux bruits d'impact avec chapes et ravoirages légers Laterlite

Chape Légère

Calpestop Super 5 mm + [Chape Latermix](#) 6 cm
 $\Delta L_w = 19,5$ dB

Calpestop Super 5 mm + [Chape Latermix](#) 8 cm
 $\Delta L_w = 20,4$ dB

Ravoirage léger + chape légère

Ravoirage Léger [Latermix Cem Classic](#) 6 cm + Calpestop Super 5 mm + [Chape Latermix](#) 6 cm
 $\Delta L_w = 23,1$ dB

Ravoirage léger [Latermix Cem Classic](#) 6cm+ Calpestop Super 10 + [Chape Latermix](#) 7 cm
 $\Delta L_w = 27,2$ dB



Laterlite

122, Montée du Plantin
 69380 Chasselay - FRANCE
 Tél. +33 (0)4 78 47 31 07
 Site : www.laterlite.fr
 E-mail : info@laterlite.fr



Document non contractuel fourni à titre indicatif. Les informations données selon notre meilleure expérience et connaissance, sont susceptibles d'être modifiées par notre société à tout moment et sans préavis. Reste à la charge de l'utilisateur d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi prévu. Se reporter à notre site internet et à notre service technique pour connaître la dernière mise à jour de la fiche. Produit destiné au seul usage professionnel.