

## ISOFLOOR®-PT04-8

### Produit composite multicouche pour la diminution des bruits d'impact

#### Matériel

ISOFLOOR®-PT04-8 est un produit composite multicouche composé de fibres de polyester, thermiquement réticulé à partir de PET recyclé, avec une couche de polyéthylène expansé et un non-tissé de protection comme couche de finition.



#### Domaine d'application

Les rouleaux ISOFLOOR®-PT04-8 sont idéaux pour la réduction des bruits d'impact car ils sont compatibles avec tous les types de revêtements de sol. ISOFLOOR®-PT04-8 peut être utilisé aussi bien sous une chape flottante que sous des dalles de béton préfabriquées. Le produit est fourni avec des rabats qui se chevauchent pour une installation rapide et facile.

#### Spécifications

- des chevauchements pour faciliter l'installation	- recyclable	- stable aux acides faibles et aux bases
- élasticité permanente et imputrescible	- extrêmement robuste et durable	
- forte homogénéité	- non-tissé de protection	

#### Données du produit / de logistique

Couleur	verdâtre (fibres de polyester), noir (couche de polyéthylène), blanc (non-tissé)
Forme	rouleau, plat des deux côtés
Longueur x largeur	1'500 x 40'000 mm
Épaisseur	8 ± 10%
Densité	52 ± 10% kg/m <sup>3</sup>
Stockage	stocker au sec, dans les pièces à température ambiante
Durée de stockage	illimitée en cas de stockage correct

#### Données techniques

Diminution des bruits d'impact	Charge de pression (Limite supérieure recommandée, à charge utile)	Résistance au feu (catégorie Euro)	Résistance à la température	Rigidité dynamique	Fréquence propre	Conductivité thermique $\lambda$
$\Delta L_w \geq 28$ dB <sup>(1)</sup>	0.004 N/mm <sup>2</sup> , 4 kN/m <sup>2</sup> *	E <sub>fl</sub> E (nach EN 13501-1)	- 50°C à + 100°C	13 MN/m <sup>3</sup>	26 Hz bei 0.004 N/mm <sup>2</sup>	0.033 W/mK

#### Traitement

Surface de montage	Il faut éviter le contact direct des rouleaux ISOFLOOR® avec des matériaux contenant des plastifiants (placer une couche de séparation). Exigences de la surface de l'appui: charge porteuse, pression des rouleaux ISOFLOOR®, surface sans déchets de ciment, talochée, sans proéminences ou nids de gravier. Planéité sous règle de 2m ≤ 10 mm, si > 10 mm à niveler. Balayé et sec.
Pose	Les rouleaux ISOFLOOR® sont posés sans fixation, les joints sont aboutés et se chevauchent. Le produit doit être posé de manière à ce que le non-tissé soit en-haut. Tous les joints doivent être collés à l'aide du ruban adhésif fourni. Il est également recommandé de protéger le produit avec une ou deux couches de film PE contre le béton.
Superstructure	Le béton ou les chapes de consistance fluide ou le béton poreux ne sont pas recommandés et nécessitent des travaux d'étanchéité spéciaux supplémentaires.
Consignes de traitement	La pose des rouleaux ISOFLOOR® ne devra être effectué que par du personnel formé. Lors de l'utilisation de produits auxiliaires, tels que par ex. colles, les exigences relatives aux produits auxiliaires utilisés doivent être respectées. Les fiches techniques des produits doivent être respectées.

#### Sécurité/Santé

Consignes de sécurité	Les exigences locales de sécurité doivent être respectées.
Matières dangereuses	Les rouleaux ISOFLOOR® ne sont pas classés comme «produits dangereux».
Élimination	Les rouleaux ISOFLOOR® sont recyclables. Catégorie de déchet conforme à l'ordonnance européenne sur le répertoire des déchets: 19 12 04. Respecter les exigences locales concernant l'élimination.

(1) Les valeurs déterminées se réfèrent exclusivement au montage d'essai dans le laboratoire d'acoustique : dalle en béton de 240 mm d'épaisseur, natte ISOFLOOR®, dalle en béton 330 kg/m<sup>2</sup>, non collée, avec correction de surface.

\* Catégorie A,B,C1 + C2, selon la norme SIA 251:2007, chapes flottantes dans les zones intérieures.