

## ISOFLOOR®-G80-6

### Nattes en granulés de caoutchouc pour l'isolation contre les bruits solidiens et la diminution des bruits d'impact

#### Matériel

Les nattes ISOFLOOR®-G80 sont fabriquées à partir de granulés de caoutchouc et de fibres de caoutchouc. Ces granulés de caoutchouc de haute qualité technique avec des granulométries spécifiques sont pressés avec l'ajout d'un liant PU défini exactement.



#### Domaine d'application

Les nattes de granulés de caoutchouc ISOFLOOR®-G80-6 sont utilisées pour l'isolation et la séparation de bâtiments, de parties de bâtiments (par ex. plaques de répartition de charge, chape dans des constructions mixtes résidentiel-commercial) et fondations de machines. Les panneaux ISOFLOOR®-G80-6 répondent aux exigences les plus élevées et sont particulièrement adaptés pour les revêtements de sol où l'isolation par les nattes permet d'atteindre des valeurs d'isolation élevées sous de fortes charges. L'application est concevable sous ou sur une chape, mais il faut tenir compte des spécifications prévues.

#### Spécifications

|  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| - 100% recyclable                        | - auto-drainant           | - extrêmement robuste et durable         |
| - élasticité permanente et imputrescible | - fluage faible           | - stable aux acides faibles et aux bases |
| - forte homogénéité                      | - forte reprise élastique |  |
| - résistant à l'humidité                 |                           |  |

#### Données du produit / de logistique

|                    |  |
|--------------------|--|
| Couleur            | noir   |
| Forme              | natte, plat des deux côtés                           |
| Longueur x largeur | 1'000 x 500 mm                                       |
| Épaisseur          | 6 ± 0.5 mm   |
| Densité            | 610 ± 50 kg/m <sup>3</sup>                           |
| Stockage           | stocker au sec, ne pas exposer directement au soleil |
| Durée de stockage  | illimitée en cas de stockage correct                 |

#### Données techniques

| Diminution des bruits d'impact        | Charge de pression<br>(Limite supérieure recommandée, à charge utile) | Résistance au feu<br>(catégorie Euro)     | Résistance à la température                                   | Rigidité dynamique                                | Fréquence propre                  | Conductibilité thermique λ |
|---------------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|----------------------------|
| $\Delta L_w \geq 16 \text{ dB}^{(1)}$ | 0.065 N/mm <sup>2</sup><br>65kN/m <sup>2</sup>                        | E <sub>tr</sub> , E<br>(selon EN 13501-1) | longue durée: -40°C à + 80°C<br>courte durée: jusqu'à + 110°C | 49 MN/m <sup>3</sup><br>(selon DIN EN ISO 9052-1) | 38 Hz à<br>0.07 N/mm <sup>2</sup> | 0.089 W/mK                 |

#### Traitement

|                    |  |
|--------------------|--|
| Surface de montage | Il faut éviter le contact direct des nattes ISOFLOOR® avec des matériaux contenant des plastifiants (placer une couche de séparation). Exigences de la surface de l'appui: charge porteuse, pression des nattes 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 nattes ISOFLOOR® sont posées sans fixation, les raccords sont jointifs. Avant les travaux de bétonnage, les nattes ISOFLOOR® sont à protéger avec 2 couches de film PE résistant (0.2 mm) et collés de manière étanche au laitier de ciment.   |
| Conche supérieure  | 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 pose  | Le montage des nattes ISOFLOOR® ne devra être effectué que par du personnel formé. Lors de l'utilisation de produits auxiliaires, tels que p.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 nattes ISOFLOOR® ne sont pas classés comme «produits dangereux».   |
| Élimination           | Les nattes 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. |

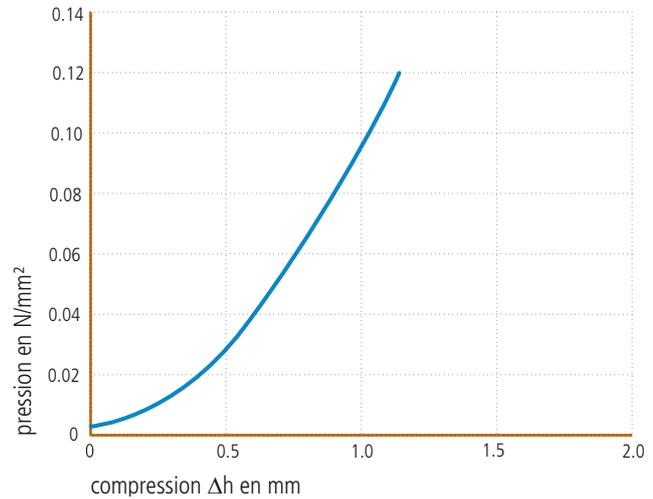
(1) Les valeurs déterminées se réfèrent exclusivement au montage d'essai dans le laboratoire d'acoustique: dalle en béton de 240 mm d'épaisseur, natte ISOFLOOR®, dalle en béton 330 kg/m<sup>2</sup>, non collée, avec correction de surface.

## ISOFLOOR®-G80-6

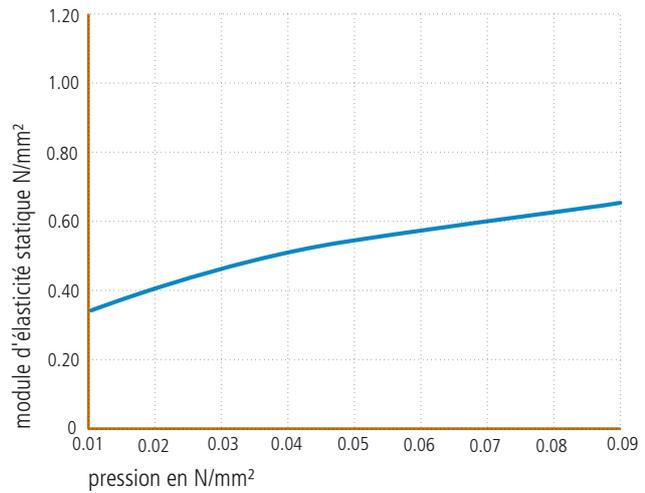
Nattes en granulés de caoutchouc pour l'isolation contre les bruits solidiens et la diminution des bruits d'impact

Détermination des caractéristiques du matériau par l'Université Technique de Munich, conforme à la norme DIN 45673-7

### Compression



### Module d'élasticité statique



### Module d'élasticité dynamique

