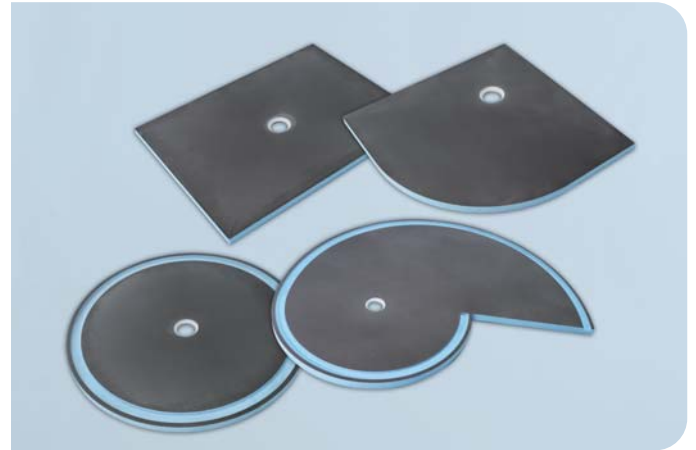


wedi Fundo *Primo / Trollo / Borgo / Nautilo*

- Système de douche affleurante, prêt à carreler
- Étanche à l'eau
- Pour la construction de logements privés et les bâtiments publics



Description générale du produit

Élément de douche affleurante, prêt à carreler, avec écoulement horizontal ou vertical par le sol, pour les constructions neuves et les chantiers de rénovation.

Domaines d'utilisation

- Dans la construction de logements privés
- Dans les bâtiments accessibles au public et les lieux de travail selon DIN 18024, partie 2
- Dans les logements sans obstacle, selon DIN 18025, parties 1 et 2 (pour les prescriptions relatives à la taille du carrelage destiné à supporter le poids des fauteuils roulants, voir les caractéristiques techniques)
- Pour l'étanchéité des constructions comportant des carrelages et des dallages de la classe de résistance A0, A et B (planchers situés à l'intérieur moyennement sollicités par l'eau, n'exerçant pas de pression ; planchers directement sollicités dans les locaux où on utilise souvent ou en permanence de l'eau sanitaire et de nettoyage, fond des bassins situés à l'intérieur et à l'extérieur, remplis d'eau potable) ; informations complémentaires sur le site www.wedi.de/fr, www.wedi.be

Propriétés du produit

Le système wedi Fundo peut être installé sur presque tous les sols, en tant qu'élément individuel de douche affleurante, prêt à carreler. Le système comprend : un noyau de mousse compact recouvert d'un enduit spécial étanche à l'eau, une surface pré-dénivelée ainsi qu'un écoulement par le sol parfaitement adapté.

Conditions requises pour le support, installation

Les conseils d'installation et les conditions requises pour le plancher se trouvent dans la brochure wedi « Matériaux » et dans les Instructions de montage (Voir www.wedi.de/fr, www.wedi.be).

Propriétés techniques de la mousse brute

| | |
|--|------------------------|
| Noyau de mousse dure en polystyrène extrudé | XPS |
| Tension de compression durable (50 ans) ≤ Compression de 2 % EN 1606 | 0,08 N/mm ² |
| Résistance à la pression pour une compression de 10 % selon EN 826 | 0,25 N/mm ² |
| Conductivité thermique EN 13164 | 0,033 W/mK |
| Densité apparente EN 1602 | 32 kg/m ³ |
| Limites de température | -50°C / +75°C |
| Comportement à la flamme/ Classe de matériaux selon DIN 4102 | B1 |
| Comportement à la flamme EN 13501-1 | E |
| Étanchéité à l'eau testée | 1,5 bar |

Propriétés techniques, écoulement

Écoulement spécial avec fermeture anti-odeur et grille inox Cadre adaptable à l'épaisseur des carreaux.

| | |
|---|-----------------------|
| Cadre avec grille en inox livré dans les dimensions suivantes : | 95 mm x 95 mm |
| | 20 mm x 120 mm |
| | 42 mm x 142 mm |
| | Ø 120 mm |
| Différents écoulements au choix : | |
| Écoulement Fundo Minimax, horizontal, DN 40 | 0,54 l/s ; 32,4 l/min |
| Écoulement Fundo, horizontal, DN 50 | 0,80 l/s ; 48,0 l/min |
| Écoulement Fundo, vertical, DN 50 | 1,00 l/s ; 60,0 l/min |
| Écoulement Fundo, vertical, DN 70 | 0,88 l/s ; 52,8 l/min |

Écoulement Fundo avec dispositif anti-feu « Feuerstopp » homologué en tant que système d'obturation pour conduites de la classe de résistance au feu R120, R90, R60 et R30, installé dans les éléments de construction de la classe de résistance au feu F120, F90, F60 et F30 selon DIN 4102-2. En cas d'incendie, la masse intumescence se dilate dans le corps métallique à 150°C et verrouille la fermeture.

Consignes d'installation

Épaisseur minimum de la couche (béton, béton armé, béton cellulaire) 15 cm, épaisseur minimum des planchers à poutraison de bois (selon DIN 4102-4, paragraphe 5.3.3. de la classe anti-feu F30-B) 15 cm, taraudage de 160 mm ou coffrage 157 – 177 mm. Pour raccorder les tuyaux d'écoulement à l'intérieur du système d'obturation des conduites « Feuerstopp », on emploiera le raccord « SML/HT » en polypropylène de la société Dallmer GmbH & Co. (agrément technique national sur le site www.wedi.de/fr, www.wedi.be).

Propriétés techniques Fundo

| | |
|--|----------------------|
| Peut supporter le poids des fauteuils roulants à partir d'une taille de carreaux minimum | 50 mm x 50 mm |
| Mosaïque de verre à partir de la taille minimum | 20 mm x 20 mm |
| Hauteur minimum de pose en fonction de l'écoulement : | |
| écoulement horizontal, DN 50 | 130 mm |
| écoulement horizontal Minimax, DN 40 | 97 mm |
| Écoulement vertical | 40 mm |
| Surface pré-pentée (du bord extérieur du panneau de plancher Fundo jusqu'au bord extérieur 18 mm) (exception : Fundo Nautilo, pente de 28 mm) | Orifice d'écoulement |

Pour les planchers avec isolation phonique, prévoir l'installation de panneaux d'isolation contre les bruits d'impact sous les panneaux wedi Fundo ainsi que des bandes de rive :

Installation avec le panneau d'isolation contre les bruits d'impact wedi Nonstep Plan (panneau garni de granulés de caoutchouc de 6 mm, $\Delta L_{WR} = 14$ dB selon DIN 52210). Alternativement, on peut aussi utiliser des feuilles de polyéthylène homologuées.

Niveau de pression acoustique toléré selon DIN 4109 $L_{In} \leq 30$ dB(A) et selon VDI 4100 SSt III ≤ 25 dB (A), causé par les installations sanitaires : wedi Fundo et Nonstep Plan respectent ces normes (Voir le rapport de contrôle des émissions sonores sur le site www.wedi.de)

Les panneaux de plancher wedi Fundo peuvent être recoupés sur place, la forme de ces éléments doit cependant être conservée.

Mode de livraison

Panneau de plancher et écoulement livré dans un carton séparé

Stockage

Le système wedi Fundo doit impérativement être entreposé à plat. Le protéger du rayonnement solaire direct et de l'humidité.

Précautions particulières

Aucune