

Fiche technique

wedi Fundo *Liquo*

- Faible hauteur de montage
- Idéal pour le montage dans/sur des planchers de charpente



Description générale du produit

Élément de douche affleurante, prêt à carrelé, avec écoulement horizontal ou vertical par le sol, pour les constructions neuves et les chantiers de rénovation. Pour le montage sur ou dans des planchers de charpente.

Domaines d'utilisation

- Dans la construction de logements privés
- Dans les bâtiments accessibles au public et les lieux de travail, selon DIN 18040, partie 1
- Dans les logements sans obstacle, selon la norme 18040 partie 2 (pour les prescriptions relatives aux dimensions minimales du carrelage destiné à supporter le poids des fauteuils roulants, voir caractéristiques techniques)
- Pour l'étanchéité des constructions comportant des carrelages et des dallages de la classe de résistance A0 (sols d'intérieur moyennement sollicités par l'eau n'exerçant pas de pression ; sols directement sollicités dans les locaux, informations complémentaires sur le site www.wedi.eu)

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 carrelé. Le système comprend : un noyau de mousse compact recouvert d'un enduit spécial, une surface pré-dénivelée ainsi qu'un écoulement par le sol parfaitement adapté. Grâce à sa structure spéciale, Fundo Ligno s'avère idéal pour les planchers de charpente ou les planchers en bois. Il fait tout juste 20 mm dans la zone du bord.

Conditions requises pour le support, installation

Les conseils d'installation et les conditions requises pour le support figurent dans la brochure wedi « Matériaux » et dans la notice de montage (voir www.wedi.eu).

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	0,036 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 Fundo

Supporte le poids des fauteuils roulants à partir d'une taille de carreaux minimum	50 x 50 mm
Mosaïque de verre à partir de la taille minimum	20 x 20 mm
Hauteurs 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 receveur Fundo jusqu'au bord extérieur de l'ouverture d'écoulement) (exception : Fundo Nautilo, pente de 28 mm)	18 mm
Comportement au feu DIN 4102	B2

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

Les éléments wedi Fundo peuvent uniquement être combinés à des écoulements wedi Fundo.

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 x 95 mm
120 x 120 mm
142 x 142 mm
Ø 120 mm

Débits d'écoulement en fonction de l'écoulement choisi :

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 « coupe-feu » 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 de charpente (selon DIN 4102-4, paragraphe 5.3.3 de la classe de résistance au 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 « coupe-feu », on emploiera les raccords « SML/HT » en polypropylène de la société Dallmer GmbH & Co. (agrément technique national sur le site www.wedi.eu).

Mode de livraison

Receveur et écoulement livrés dans un carton séparé

Stockage

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

Précautions particulières

Le produit contient de l'hexabromocyclododécane en tant qu'ignifugeant, avec une concentration > 0,1%. Cette substance est listée en annexe XIV du décret REACH (CE) n° 1907/2006.

Les renseignements sur les possibilités d'utilisation et d'application des produits wedi, les recommandations techniques ou les conseils et autres indications de nos employés (conseil d'application) sont effectués au mieux de nos connaissances mais sont seulement donnés à titre indicatif et en excluant toute responsabilité. Ils ne déchargent pas nos clients et leurs propres clients d'effectuer des propres contrôles et tests quant au caractère approprié des produits pour les procédés et objectifs prévus.