

wedi Fundo *Riolito / Riofino*

- Système de douche affleurante, prêt à carreler, avec rigole d'écoulement
- 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

Propriétés du produit

Le système wedi Fundo Riolito/Riofino peut être installé sur presque n'importe quel sol, en tant que système individuel de douche affleurante, prêt à carreler. Le panneau de plancher (mousse dense, revêtement dense spécial, pré-penté) comprend un système d'écoulement par le sol ainsi que différents couvercles de protection.

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).

Fiche technique

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 DIN 4102	B1
Comportement à la flamme EN 13501-1	E
Étanchéité à l'eau contrôlée avec	1,5 bar

Propriétés techniques, écoulement

Rigole d'écoulement incorporée, avec siphon et fermeture anti-odeur. Couvercle de protection adaptable à la dimension du carrelage.

Les éléments Fundo Riolito/Riofino sont livrés avec	300 mm
les rigoles dans les longueurs suivantes :	700 mm
	800 mm
	900 mm
	1100 mm
Différents écoulements au choix :	
Fundo écoulement Riolito/Riofino, horizontal, DN 50	0,80 l/s ; 48,0 l/min
Fundo écoulement Riolito/Riofino, vertical, DN 50	1,12 l/s ; 67,2 l/min

Les couvercles de protection sont livrés en trois modèles : standard, exclusif et prêt à carreler.

Écoulement Fundo avec dispositif 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 du plancher (béton, béton armé, béton cellulaire) 15 cm, épaisseur minimum du plancher à poutraison de bois (selon DIN 4102-4, paragraphe 5.3.3. de la classe de résistance au feu F30-B) 15 cm, taraudage 160 mm ou coffrage circulaire 157–177 mm. Pour raccorder les tuyaux d'écoulement à l'intérieur du système coupe-feu, on emploiera le raccord « SML/HT » en polypropylène, de la société Dallmer GmbH & Co. (agrément technique national sur le site www.wedi.de).

Propriétés techniques Fundo Riolito/Riofino

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 vertical, DN 50	50 mm
Surface pré-pentée (du bord extérieur du Fundo Riolito/Panneau de plancher Riofino jusqu'à Ouverture de l'écoulement sur le bord extérieur)	18 mm

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, $\Delta L_{w,R} = 14$ dB selon DIN 52210). Alternativement, on peut aussi utiliser des feuilles de polyéthylène homologuées.

wedi Fundo Riolito/Les panneaux de plancher wedi Fundo peuvent être recoupés sur place, la forme de ces éléments doit cependant être conservée et il faut laisser jusqu'à 30 mm maximum de chaque côté de la rigole.

Mode de livraison

Panneau de plancher, écoulement livré dans un carton séparé et couvercle de protection

Stockage

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

Précautions particulières

Aucune