

wedi Fundo *Riolito / Riofino*

- Bodengleich verfließbares Duschsystem mit Ablaufrinne
- Wasserdicht
- Für privaten Wohnungsbau und öffentliche Gebäude



Allgemeine Produktbeschreibung

Bodengleiches Duschelement zur direkten Verfließung mit waagerechten oder senkrechten Bodenablauf für Neubau und Renovierungsbauvorhaben.

Anwendungsbereiche

- Im privaten Wohnungsbau
- In öffentlich zugängigen Gebäuden und Arbeitsstätten gemäß DIN 18024 Teil 2
- In barrierefreien Wohnungen gemäß DIN 18025 Teil 1 und 2 (Beachtung Vorgabe Mindestfließengröße bei geplanter Rollstuhlbelastung, siehe technische Eigenschaften)
- Als Bauwerksabdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen der Beanspruchungsklasse A0, A und B (mäßig beanspruchte Bodenflächen durch nicht drückendes Wasser im Innenbereich; direkt beanspruchte Bodenflächen in Räumen, in denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird sowie Bodenflächen von Becken im Innen- und Außenbereich, die mit Wasser mit Trinkwassereigenschaften gefüllt werden), weitere Infos unter www.wedi.de

Produkteigenschaften

Das wedi Fundo Riolito/Riofino System kann auf fast jedem Untergrund als individuell, verfließbares, bodengleiches Duschsystem eingebaut werden. Zum Bodenelement (dichter Schaum, dichte Spezialbeschichtung, vorgegebenes Gefälle) gehört ein passgenauer Systembodenablauf sowie verschiedene Rinnenabdeckungen.

Anforderungen an den Untergrund, Verarbeitung

Hinweise zur Verarbeitung sowie Untergrundanforderungen sind der wedi Broschüre „Baustoffe“ sowie der Montageanleitung zu entnehmen (siehe www.wedi.de).

Technische Eigenschaften Rohschaum

Extrudierter Polystyrol-Hartschaumkern	XPS
Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) $\leq 2\%$ Stauchung EN 1606	0,08 N/mm ²
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung EN 826	0,25 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit EN 13164	0,033 W/mK
Rohdichte EN 1602	32 kg/m ³
Temperaturgrenzen	-50°C / +75°C
Brandverhalten/Baustoffklasse DIN 4102	B1
Brandverhalten EN 13501-1	E
Wasserdichtigkeit geprüft mit	1,5 bar

Technische Eigenschaften Ablauf

Dicht eingebaute Ablaufrinne mit Ablaufunterteil und Geruchsverschluss. Rinnenabdeckung auf Fliesenmaß anpassbar.

Die Fundo Riolo/Riofino sind mit Rinnen in folgenden Längen lieferbar:	300 mm
	700 mm
	800 mm
	900 mm
	1100 mm
Ablaufleistungen in Abhängigkeit der Ablaufwahl:	
Fundo Riolo/Riofino Ablauf, waagrecht, DN 50	0,80 l/s ; 48,0 l/min
Fundo Riolo/Riofino Ablauf, senkrecht, DN 50	1,12 l/s ; 67,2 l/min

Die Rinnenabdeckungen gibt es in drei Varianten: Standard, Exklusiv und Verfliesbar.

Fundo Ablauf mit Feuerstopp zugelassen als Rohrabschottung der Feuerwiderstandsklasse R120, R90, R60 und R30 bei Einbau in Bauteile der Feuerwiderstandsklasse F120, F90, F60 und F30 gemäß DIN 4102-2. Im Brandfall expandiert die intumeszierende Masse im Metallkörper bei 150 °C und verschließt die Deckenöffnung.

Einbauvorgaben

Mindestdeckendicke (Beton, Stahlbeton, Porenbeton) 15 cm, Minstdicke Holzbalkendecken (nach DIN 4102-4, Abschnitt 5.3.3. der Feuerwiderstandsklasse F30-B) 15 cm, Kernbohrung 160 mm oder runde Schalung 157–177 mm. Beim Anschluss von Abwasserrohren innerhalb des Feuerstoppelementes sind „SML/HT-Rohrverbinder“ der Firma Dallmer GmbH & Co. aus Polypropylen zu verwenden (Allgemein bauaufsichtliche Zulassung unter www.wedi.de).

Technische Eigenschaften Fundo Riolito/Riofino

Rollstuhlbelastbar ab Mindestfliesengröße	50 x 50 mm
Glasmosaik ab Mindestgröße	20 x 20 mm
Mindestaufbauhöhen in Abhängigkeit des Ablaufs:	
waagerechter Ablauf, DN 50	130 mm
senkrechter Ablauf, DN 50	50 mm
Oberflächengefälle (von Außenkante Fundo Riolito/Riofino Bodenplatte bis Außenkante Ablauföffnung)	18 mm

Für trittschalldämmte Bodenaufbauten ist der Einbau einer Trittschalldämmung unter wedi Fundo sowie Randdämmstreifen einzuplanen: Aufbau unter Verwendung der wedi Trittschalldämmung Nonstep Plan (6 mm Gummigranulatdämmplatte, $\Delta L_{w,R} = 14$ dB nach DIN 52210). Alternativ können zugelassene Polyethylenfolien zum Einsatz kommen.

wedi Fundo Riolito/Riofino Bodenelemente können vor Ort eingekürzt werden, wobei jedoch die Geometrie der Elemente beachtet werden muss und maximal bis 30 mm an die Rinneninnenseite.

Lieferform

Bodenplatte, Ablauf im separaten Karton und Rinnenabdeckung

Lagerung

Das wedi Fundo Riolito/Riofino System sollte grundsätzlich liegend gelagert werden. Es ist vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.

Sicherheitshinweis

keine