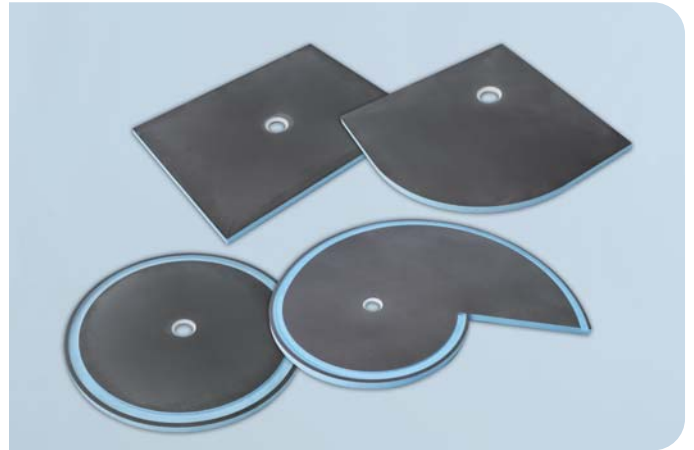


wedi Fundo | Bodenelemente

- Bodengleich verfließbares Duschsystem
- 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 System kann auf fast jedem Untergrund als individuell, verfließbares, bodengleiches Duschsystem eingebaut werden. Zu dem System gehört: ein dichter Schaumkern mit wasserdichter Spezial-Beschichtung, ein vorgegebenes Oberflächengefälle sowie ein passgenauer Systembodenablauf.

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

Ablauf

Spezialablauf mit Geruchsverschluss und Edelstahlabdeckung. Rahmen auf Fliesendicke anpassbar.

Rahmen mit Edelstahlrost in folgenden Abmessungen lieferbar:	95 x 95 mm
	120 x 120 mm
	142 x 142 mm
	Ø 120 mm

Ablaufleistungen in Abhängigkeit der Ablaufwahl

Fundo Ablauf Minimax, waagrecht, DN 40	0,54 l/s ; 32,4 l/min
Fundo Ablauf, waagrecht, DN 50	0,80 l/s ; 48,0 l/min
Fundo Ablauf, senkrecht, DN 50	1,00 l/s ; 60,0 l/min
Fundo Ablauf, senkrecht, DN 70	0,88 l/s ; 52,8 l/min

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 (Allgemein bauaufsichtliche Zulassung unter www.wedi.de).

Fundo

Rollstuhlbelastbar ab Mindestfliesengröße	50 x 50 mm
Glasmusaik ab Mindestgröße	20 x 20 mm
Mindestaufbauhöhen in Abhängigkeit des Ablaufs:	
waagerechter Ablauf, DN 50	130 mm
waagerechter Ablauf Minimax, DN 40	97 mm
senkrechter Ablauf	40 mm
Oberflächengefälle (von Außenkante Fundo Bodenplatte bis Außenkante Ablauföffnung) (Ausnahme: Fundo Nautilo, 28 mm Oberflächengefälle)	18 mm

Für trittschallgedämmte 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.

Zulässiger Schalldruckpegel gemäß DIN 4109 $L_{in} \leq 30$ dB(A) sowie gemäß VDI 4100 SSt III ≤ 25 dB (A), verursacht durch Wasserinstallationen: wird mit wedi Fundo und Nonstep Plan eingehalten (siehe schalltechnischer Prüfbericht unter www.wedi.de)

wedi Fundo Bodenelemente können vor Ort eingekürzt werden, wobei jedoch die Geometrie der Elemente beachtet werden sollte.

Lieferform

Bodenplatte und Ablauf im separaten Karton

Lagerung

Das wedi Fundo System sollte grundsätzlich liegend gelagert werden. Sie ist vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.

Sicherheitshinweis

keine