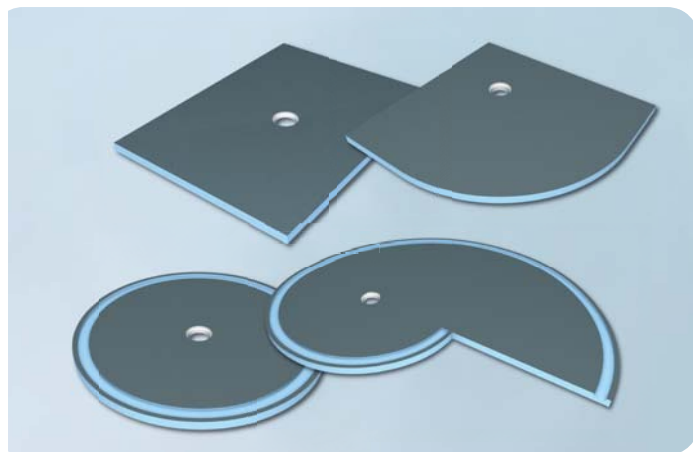


wedi Fundo *Primo / Trollo / Borgo / Nautilo*

- 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 18040 Teil 1
- In barrierefreien Wohnungen gemäß DIN 18040 Teil 2 (Beachtung Vorgabe Mindestfliesengröße 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.eu

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 Spezialbeschichtung, ein vorgegebenes Oberflächengefälle sowie ein passgenauer Systembodenablauf.

Anforderungen an den Untergrund, Verarbeitung

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

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	0,036 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	1,5 bar

Technische Eigenschaften Fundo

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
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

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.eu)

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

wedi Fundo Elemente können nur mit den wedi Fundo Abläufen kombiniert werden.

Technische Eigenschaften 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 ABS, in Anlehnung DIN EN 1253 geprüft (abP Prüfnummer P-4044 LGA)	0,54 l/s ; 32,4 l/min
Fundo Ablauf, waagrecht, DN 50 ABS, nach DIN EN 1253	0,80 l/s ; 48,0 l/min
Fundo Ablauf, senkrecht, DN 50 PP, nach DIN EN 1253	1,00 l/s ; 60,0 l/min
Fundo Ablauf, senkrecht, DN 70 PP, nach DIN EN 1253	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, Mindestdicke 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.eu).

Lieferform

Bodenplatte und Ablauf im separaten Karton

Lagerung

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

Sicherheitshinweis

Das Produkt enthält als Flammschutzmittel Hexabromcyclododecan in einer Konzentration > 0,1%. Dieser Stoff ist im Anhang XIV der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführt.

Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten der wedi-Produkte, technische Empfehlungen oder Beratungen und sonstige Angaben unserer Mitarbeiter (anwendungstechnische Beratung) erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie befreien unseren Kunden und dessen Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.