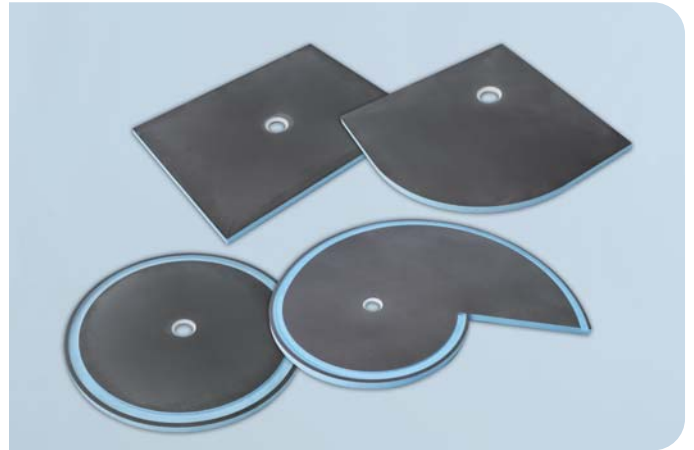


## wedi Fundo *Primo / Trollo / Borgo / Nautilo*

- 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 18024 Teil 2
- In barrierefreien Wohnungen gemäß DIN 18025 Teil 1 und 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.de](http://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](http://www.wedi.de)).

## Technische Eigenschaften Rohschaum

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

## Technische Eigenschaften Ablauf

Spezialablauf mit Geruchsverschluss und Edelstahlabdeckung. Rahmen auf Fliesendicke anpassbar.

Rahmen mit Edelstahlrost in folgenden Abmessungen lieferbar:	95 x 95 mm
	20 x 120 mm
	42 x 142 mm
	Ø 120 mm
<b>Ablaufleistungen in Abhängigkeit der Ablaufwahl:</b>	
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. 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](http://www.wedi.de)).

## Technische Eigenschaften Fundo

<b>Rollstuhlbelastbar ab Mindestfliesengröße</b>	50 x 50 mm
<b>Glasmosaik ab Mindestgröße</b>	20 x 20 mm
<b>Mindestaufbauhöhen in Abhängigkeit des Ablaufs:</b>	
waagerechter Ablauf, DN 50	130 mm
waagerechter Ablauf Minimax, DN 40	97 mm
<b>senkrechter Ablauf</b>	40 mm
<b>Oberflächengefälle (von Außenkante Fundo Bodenplatte bis Außenkante Ablauföffnung) (Ausnahme: Fundo Nautilo, 28 mm Oberflächengefälle)</b>	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  $\leq 25$  dB (A), verursacht durch Wasserinstallationen: wird mit wedi Fundo und Nonstep Plan eingehalten (siehe schalltechnischer Prüfbericht unter [www.wedi.de](http://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. Es ist vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.

## Sicherheitshinweis

keine