

## Fundo Ligno®

- Niedrigere Aufbauhöhe
- Ideal für den Einbau in/auf Holzbalkendecken



### Allgemeine Produktbeschreibung

Bodengleiches Duschelement zur direkten Verfließung mit waagrecht oder senkrecht Bodenablauf für Neubau und Renovierungsbauvorhaben. Für den Einbau auf bzw. in Holzbalkendecken.

### Anwendungsbereiche

- Im privaten Wohnungsbau
- In öffentlich zugänglichen Gebäuden und Arbeitsstätten gemäß DIN 18040 Teil 1
- In barrierefreien Wohnungen gemäß 18040 Teil 2 (Beachtung Vorgabe Mindestfließengröße bei geplanter Rollstuhlbelastung, siehe technische Eigenschaften)
- Als Bauwerksabdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen der Beanspruchungsklasse A0 (mäßig beanspruchte Bodenflächen durch nicht drückendes Wasser im Innenbereich; direkt beanspruchte Bodenflächen in Räumen), Infos unter [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu)

### Produkteigenschaften

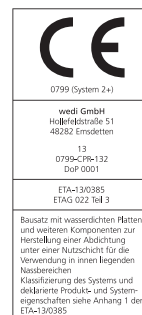
Das wedi Fundo System kann auf fast jedem Untergrund als individuell, verfließbares, bodengleiches Duschesystem eingebaut werden. Zu dem System gehört: Ein dichter Schaumkern mit Spezialbeschichtung, ein vorgegebenes Oberflächengefälle sowie ein passgenauer Systembodenablauf. Durch die Besondere Konstruktion ist die Fundo Ligno speziell für Holzbalkendecken oder Holzböden geeignet. Sie baut gerade mal 20 mm im Randbereich auf.

### Anforderungen an den Untergrund, Verarbeitung

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



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## 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	0,036 W/mK
Rohdichte EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Temperaturgrenzen	-50°C / +75°C
Brandverhalten EN 13501	E
Wasserdichtigkeit geprüft	1,5 bar

## Technische Eigenschaften Fundo

Rollstuhlbelastbar ab Mindestfliesengröße	50 x 50 mm
Glasmosaik ab Mindestgröße	20 x 20 mm
<b>Mindestaufbauhöhen in Abhängigkeit des Ablaufs:</b>	
waagerechter Ablauf, DN 50	130 mm
waagerechter Ablauf Minimax, DN 40	97 mm
senkrechter Ablauf, DN 50	40 mm
<b>Oberflächengefälle</b> (von Außenkante Fundo Bodenplatte bis Außenkante Ablauföffnung)	$\geq 1,57\%$

wedi Fundo Duschelemente 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:**

115 x 115 mm

Ø 115 mm

**Ablaufleistungen in Abhängigkeit der Ablaufwahl:**

Fundo Ablauf Minimax, waagrecht, DN 40 ABS,

0,5 l/s ; 30,0 l/min

in Anlehnung DIN EN 1253 geprüft (abP Prüfnummer P-4081-TLRP)

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

1,10 l/s ; 66,0 l/min

Fundo Ablauf, senkrecht, DN 50 PP, nach DIN EN 1253 mit Feuerstopp \*

1,10 l/s ; 66,0 l/min

Fundo Ablauf, senkrecht, DN 70 PP, nach DIN EN 1253

0,80 l/s ; 48,0 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. 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](http://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

keine

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.