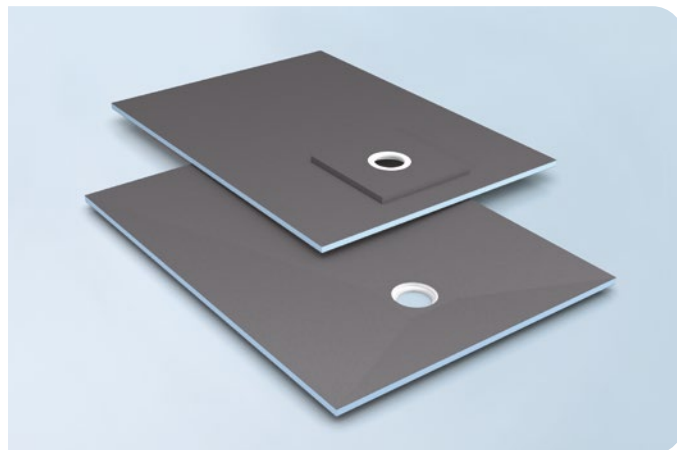


Fundo Ligno®

- 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

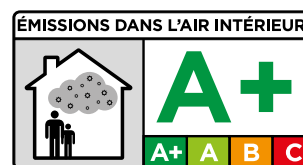
- Im privaten Wohnungsbau
- In öffentlich zugänglichen Gebäuden und Arbeitsstätten gemäß DIN 18040 Teil 1
- In barrierefreien Wohnungen gemäß 18040 Teil 2 (Beachtung Vorgabe Mindestfliesengröße bei geplanter Rollstuhl-Belastung, siehe technische Eigenschaften)
- Als Bauwerksabdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für die Wassereinwirkungsklasse W2-I nach DIN 18534 Teil 6, 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 Spezial-Beschichtung, 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 und lässt sich so bündig in die hölzerne Decklage integrieren.

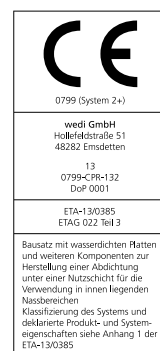
Anforderungen an den Untergrund, Verarbeitung

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

Angabe der Abgabe flüchtiger Stoffe, die ein Vergiftungsrisiko durch Einatmen darstellen, in die Raumluft auf einer Skala von A+ (sehr geringe Abgabe) bis C (hohe Abgabe).



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 von Baustoffen EN 13501, Baustoffklasse	E
Wasserdichtigkeit geprüft	1,5 bar

Technische Eigenschaften Fundo

Rollstuhl belastbar ab Mindestfliesengröße	50 × 50 mm
Glasmosaik ab Mindestgröße	20 × 20 mm
Standardhöhe eines Fundo Ligno Elements	
Höhe Außenkante	20 mm
Höhe des verstärkten Ablaufbereichs	41 mm
Mindestaufbauhöhen in Abhängigkeit des Ablaufs:	
waagerechter Ablauf, DN 50	85 mm
waagerechter Ablauf Mini Max, DN 40	57 mm
senkrechter Ablauf, DN 50	142 mm
Oberflächengefälle (von Außenkante Fundo Bodenplatte bis Außenkante Ablauföffnung)	$\geq 1,57\%$

Zur Ermittlung der Gesamteinbauhöhe sollte stets eine Schichtdicke von zusätzlichen ca. 3 mm Fliesenkleber unter dem Fundo Element berücksichtigt werden.

Bei Verwendung eines senkrechten Ablaufs wird dieser zur Ermittlung der Gesamteinbauhöhe nicht weiter berücksichtigt (= 0 mm).

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 × 115 mm

Ø 115 mm

Ablaufleistungen in Abhängigkeit der Ablaufwahl:

Fundo Ablauf Mini Max, 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 Feuerwiderstandsklassen R120, R90, R60 und R30 bei Einbau in Bauteile der Feuerwiderstandsklassen 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 (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

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.