

## Fundo RioLigno

- 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 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](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 Spezial-Beschichtung, ein vorgegebenes Oberflächengefälle sowie ein passgenauer Systembodenablauf. Durch die besondere Konstruktion ist die Fundo RioLigno speziell für Holzbalkendecken oder Holzböden geeignet. Sie baut gerade mal 25 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](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).

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

## Technische Eigenschaften Ablauf

|  |                    |
|--|--------------------|
| Die Fundo RioLigno ist mit dicht eingebauten Rinnen in folgenden Längen lieferbar: | 700 mm             |
|  | 800 mm             |
|  | 900 mm             |
| <b>Ablaufleistungen in Abhängigkeit der Ablaufwahl:</b>                            |                    |
| Fundo Rinnenablauf Mini Max, Ablauf waagrecht, DN 40                               | 0,5 l/s ; 30 l/min |
| Fundo Rinnenablauf, waagrecht, DN 50   | 0,8 l/s ; 48 l/min |
| Fundo Rinnenablauf, senkrecht, DN 50   | 1,1 l/s ; 66 l/min |

Die Rinnenabdeckungen gibt es in drei Varianten: Standard, Exklusiv und Verfliesbar.

## Technische Eigenschaften Rinnenabdeckungen

|  |             |
|--|-------------|
| wedi Fundo Rinnenabdeckung Standard    | 5 bis 23 mm |
| wedi Fundo Rinnenabdeckung Exklusiv    | 5 bis 25 mm |
| wedi Fundo Rinnenabdeckung Verfliesbar | 5 bis 25 mm |

## Technische Eigenschaften Fundo RioLigno

|  |            |
|--|------------|
| <b>Rollstuhl belastbar ab Mindestfliesengröße</b>            | 50 x 50 mm |
| <b>Glasmosaik ab Mindestgröße</b>                            | 20 x 20 mm |
| <b>Standardhöhe eines Fundo RioLigno Elements</b>            |            |
| Höhe Außenkante  | 25 mm      |
| Höhe des verstärkten Rinnenbereichs                          | 54 mm      |
| <b>Mindestaufbauhöhen in Abhängigkeit des Ablaufs:</b>       |            |
| Fundo Rinnenablauf, waagerechter Ablauf, DN 50               | 134 mm     |
| Fundo Rinnenablauf Mini Max, waagerechter Ablauf, DN 40      | 103 mm     |
| Fundo Rinnenablauf, senkrechter Ablauf, DN 50                | 54 mm      |
| Fundo Rinnenablauf, senkrechter Ablauf, DN 50 mit Feuerstopp | 54 mm      |

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.

## Einbauvorgaben für Ablauf mit Feuerstopp

Mindestdeckendicke (Beton, Stahlbeton, Porenbeton) 15 cm, Mindestdicke Holzbalkendecken (nach DIN 4102-4, Abschnitt 5.3.3. der Feuerwiderstandklasse F30-B) 15 cm, Kernbohrung 160 mm (Allgemein bauaufsichtliche Zulassung unter [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu)).

## Lieferumfang

Bodenplatte, Rinnenablauf und Rinnenabdeckung 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.