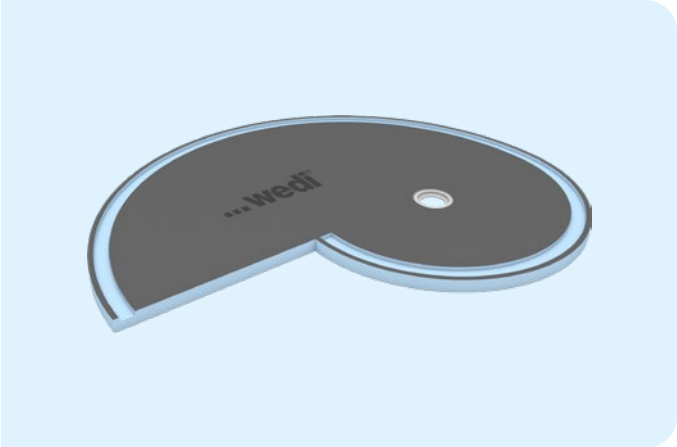
# Technisches Datenblatt

# Fundo Nautilo®

- Bodengleich verfliesbares Duschsystem
- Wasserdicht
- Für den privaten Wohnungsbau und öffentliche Gebäude




## Allgemeine Produktbeschreibung

Bodengleiches Duschelement zur direkten Verfliesung mit waagerechtem oder senkrechtem Bodenablauf für Neubau und Renovierungsbauvorhaben.

## Anwendungsbereiche

- Im privaten Wohnungsbau
- In öffentlich zugänglichen Gebäuden und Arbeitsstätten gemäß DIN 18040 Teil 1
- In barrierefreien Wohnungen gemäß DIN 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.net

## Produkteigenschaften

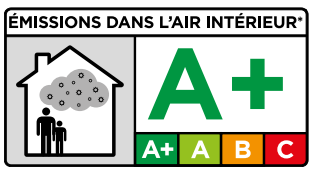
Das wedi Fundo System kann auf fast jedem Untergrund als individuell verfliesbares, bodengleiches Duschsystem eingebaut werden. Zu dem System gehört: Ein dichter Schaumkern mit Spezial-Beschichtung, ein vorgegebenes Oberflächengefälle sowie ein passgenauer Systembodenablauf.

## Anforderungen an den Untergrund, Verarbeitung

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

INSTALLATION

CE
0799 (System 2+)
wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten
13
0799-CPR-132
DoP 0001
ETA-13/0385
EAD 030437-00-0503
Bausatz mit wasserdichten Platten und weiteren Komponenten zur Herstellung einer Abdichtung unter einer Nutzschicht für die Verwendung in innen liegenden Nassbereichen
Klassifizierung des Systems und deklarierte Produkt- und Systemeigenschaften siehe Anhang 1 der ETA-13/0385




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

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).

Technisches Datenblatt Fundo Nautilo · 09.2026 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Technische Eigenschaften Rohschaum

| | |
|---|---|
| Extrudierter Polystyrol-Hartschaumkern | XPS |
| Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) ≤ 2% Stauchung EN 1606 | 0,08 N/mm² |
| Druckfestigkeit bei 10% Stauchung EN 826 | 0,25 N/mm² |
| Wärmeleitfähigkeit EN 13164 | 0,036 W/mK |
| Rohdichte EN 1602 | 32 kg/m³ |
| 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 |
| Barfußbegehbar ab Mindestfliesengröße | 20 × 20 mm |
| Elementhöhe | 50 mm |
| Höhe Ablauftopf: | |
| waagerechter Ablauf, DN 50 | 84 mm |
| waagerechter Ablauf Mini Max, DN 40 | 55 mm |
| senkrechter Ablauf, DN 50 | 144 mm |
| Oberflächengefälle (von Außenkante Fundo Bodenplatte bis Außenkante Ablauföffnung) | 28 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).

Für schallgedämmte Bodenaufbauten ist der Einbau der Schalldämmung wedi Nonstep ProS und der wedi Randdämmstreifen einzuplanen.

Zulässiger Schalldruckpegel gemäß DIN 4109 LIn ≤ 30 dB(A) sowie gemäß VDI 4100 SSt III ≤ 24 dB (A), verursacht durch Wasserinstallationen, wird mit wedi Fundo und Nonstep ProS eingehalten (siehe schalltechnischer Prüfbericht unter www.wedi.net).

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.

Technisches Datenblatt Fundo Nautilo · 09.2026 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Technische Eigenschaften Ablauf

Spezialablauf mit Geruchsverschluss und Edelstahlabdeckung. Rahmen auf Fliesendicke anpassbar.

| | |
|---|---|
| **Ablaufabdeckung mit Kunststoffrahmen in folgenden Abmessungen lieferbar:** | 115 × 115 mm |
| | Ø 115 mm |
| **Ablaufleistungen in Abhängigkeit der Ablaufwahl:** | |
| Fundo Ablauf Mini Max, waagerecht, DN 40 ABS, | 0,5 l/s ; 30,0 l/min |
| in Anlehnung DIN EN 1253 geprüft (abP Prüfnummer P-4081-TLRP) | |
| Fundo Ablauf, waagerecht, 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 Feuerwiderstandklasse F30-B) 15 cm, Kernbohrung 160 mm (Allgemein bauaufsichtliche Zulassung unter www.wedi.net).

## 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.



wedi GmbH · Hollefeldstraße 51 · 48282 Emsdetten · Telefon +49 2572 156-0 · Telefax +49 2572 156-133 · info@wedi.de · www.wedi.net