



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

2524-10-1022

Fundo Primo

Product group: Sanitation



wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 10 March 2026



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
Product labels	5
Legal notices	6
Technical data sheet/attachments	7

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Fundo Primo

SHI Product Passport no.:

2524-10-1022



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 25 March 2028			



Product:

Fundo Primo

SHI Product Passport no.:

2524-10-1022



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready
Verification: Nachweis für frei von halogenierten Treibmitteln und EPS/ XPS-Platten: HBCD ≤ 0,10 % durch Herstellererklärung vom 07. März 2023.			



Product:

Fundo Primo

SHI Product Passport no.:

2524-10-1022



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	not applicable		Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

Fundo Primo

SHI Product Passport no.:

2524-10-1022



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	not applicable	not applicable	Not relevant for assessment



Product:

Fundo Primo

SHI Product Passport no.:

2524-10-1022



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institut QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

Fundo Primo

SHI Product Passport no.:

2524-10-1022



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

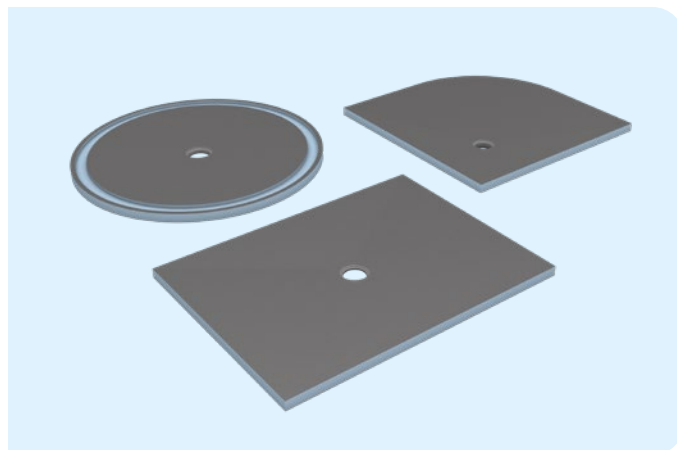


Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Fundo Primo® / Trollo® / Borgo®

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



Allgemeine Produktbeschreibung

Bodengleiches Duschelement zur direkten Verfließung mit waagrecht oder senkrecht Bodenablauf für Neubau und Renovierungsbauvorhaben.

Anwendungsbereiche

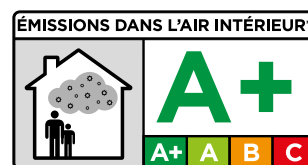
- Im privaten Wohnungsbau
- In öffentlich zugänglichen Gebäuden und Arbeitsstätten gemäß DIN 18040 Teil 1
- In barrierefreien Wohnungen gemäß DIN 18040 Teil 2 (Beachtung Vorgabe Mindestfließengröße bei geplanter Rollstuhl-Belastung, siehe technische Eigenschaften)
- Als Bauwerksabdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen für die Wassereinwirkungsklasse W2-I nach DIN 18534 Teil 6, weitere Infos unter www.wedi.net

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.

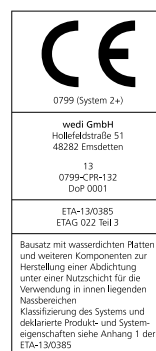
Anforderungen an den Untergrund, Verarbeitung

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



* 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 Elements	40 mm
[Achtung: bei Sonder-Fundos oder Elementlängen ab 1.800 mm kann die Elementhöhe abweichen]	
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	18 mm
(von Außenkante Fundo Bodenplatte bis Außenkante Ablauföffnung)	

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 IIn ≤ 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.

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, Minstdicke Holzbalkendecken (nach DIN 4102-4, Abschnitt 5.3.3. der Feuerwiderstandsklasse 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.

Systemtechnik wedi
Patrick Stockden
Bereichsleitung Systemtechnik
techsystem@wedi.de

Emsdetten, 7. März 2023

Herstellereklärung

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Hersteller von Bauplatten, bodengleicher Duschelemente sowie Sonderbauelementen auf der Basis von extrudiertem Polystyrol Hartschaum (XPS), alkalibeständigen Glasfasergewebe und kunststoffvergüteten Mörtel ist die wedi GmbH im Sinne der EU-Chemikalienverordnung REACH ein „nachgeschalteter Anwender“ (Produzent von Erzeugnissen).

Für Erzeugnisse sind gemäß Art. 31 keine Sicherheitsdatenblätter zu erstellen.

Nach Auskunft unserer Lieferanten sind in den von uns verwendeten Materialien zur Herstellung der o.g. wedi Produkte keine Stoffe aus der SVHC-Kandidatenliste bzw. in einer Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent enthalten.

Weiter werden in den wedi Produkten keine Stoffe verarbeitet, die Chlorparaffinen, PBDE, TCEP in einer Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent enthalten.

Für die Herstellung der o.g. wedi Produkte werden halogenfreie Treibmittel verwendet.

Die Verwendung und Produktion des Flammenschutzmittels HBCD wurde per 21. August 2015 in Europa verboten. Die wedi GmbH hat diese Änderung bereits vor diesem Stichtag umgesetzt und nur noch Rohstoffe, die mit dem polymeren Flammenschutzmittel (pFR) produziert wurden, bezogen. Aufgrund der frühen Umstellung auf HBCD-freie Rohstoffe kann wedi sicherstellen, dass seit dem 01.01.2016 nur noch HBCD-freie Produkte aus unserem Lager an unsere Kunden geliefert werden.

Die Entsorgung der HBCD-freien Produkte ist für die o.g. wedi Produkte (als Dämmmaterial) über den Entsorgungsschlüssel 17 06 04 und für gemischte Bauabfälle über den Entsorgungsschlüssel 17 09 04 möglich.

Mit freundlichen Grüßen

wedi GmbH



EPD-WDI-20190016-IAA1 – wedi Bauplatte
EPD-WDI-20190017-IAA1 – wedi Fundo – bodengleiche Duschen



* 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).