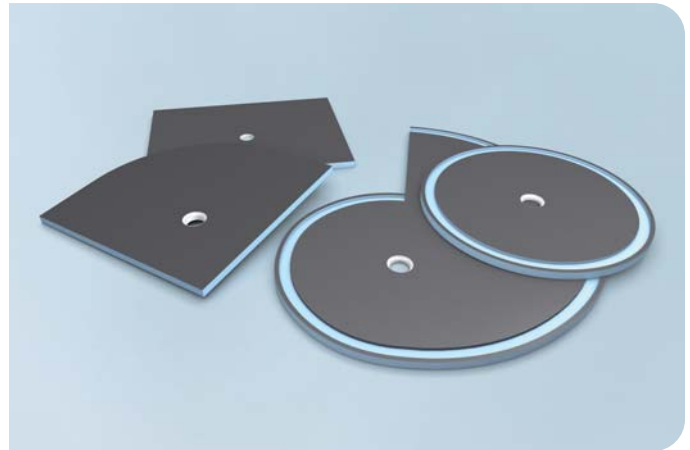


## Dati tecnici

# Fundo Primo® / Trollo® / Borgo® / Nautilo®

- Sistema per docce piastrellabile a filo pavimento
- Impermeabile all'acqua
- Per l'edilizia privata e per edifici pubblici



## Descrizione generale del prodotto

Elemento per doccia a filo pavimento adatto alla piastrellatura diretta con scarico a pavimento orizzontale o verticale per edifici nuovi e ristrutturazioni.

## Campi di impiego

- Nelle strutture abitative private
- Negli edifici pubblici e negli ambienti di lavoro in conformità a DIN 18040 parte 1
- In abitazioni senza barriere architettoniche DIN 18040 parte 2 (osservare le disposizioni per dimensioni minime delle piastrelle in previsione di carico con sedia a rotelle, vedere Caratteristiche tecniche)
- Come impermeabilizzante per la muratura in collegamento con rivestimenti in piastrelle e lastre di classe di sollecitazione A0, A e B (pavimenti a sollecitazione media in interni non sottoposti a spinta idrostatica; pavimenti sollecitati direttamente in ambienti a contatto molto frequente o prolungato con acqua industriale e di pulizia, nonché di pavimenti di vasche in interni ed esterni che vengono riempite di acqua con caratteristiche di acqua potabile), ulteriori informazioni su [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu)

## Caratteristiche del prodotto

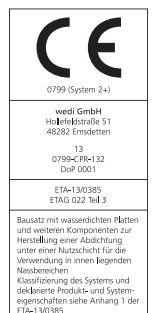
Il sistema wedi Fundo può essere installato su quasi tutti i tipi di sottofondo come sistema per docce piastrellabile a filo pavimento in modo personalizzato. Il sistema si compone di uno spesso nucleo in schiuma con uno speciale rivestimento, un'inclinazione predefinita della superficie e uno scarico a pavimento adatto al sistema.

## Requisiti del sottofondo, lavorazione

Le indicazioni per l'installazione e i requisiti del sottofondo sono disponibili nella brochure wedi "Sistemi per l'edilizia" e nelle istruzioni di montaggio (vedi [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).



## Caratteristiche tecniche schiuma grezza

Nucleo di schiuma rigida di polistirene estruso	XPS
Tensione di compressione a lungo termine(50 anni) $\leq 2\%$ compressione EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione alla compressione del 10% EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Conduttività termica EN 13164	0,036 W/mK
Densità apparente EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Limiti di temperatura	-50°C / +75°C
Reazione al fuoco EN 13501	E
Impermeabilità testata	1,5 bar

## Caratteristiche tecniche Fundo

Percorribile con sedia a rotelle da dimensioni min. piastrelle	50 x 50 mm
Mosaico di vetro a partire dalla dimensione minima	20 x 20 mm
<b>Spessori minimi in funzione dello scarico:</b>	
Scarico orizzontale, DN 50	130 mm
Scarico orizzontale Minimax, DN 40	97 mm
Scarico verticale, DN 50	40 mm
Inclinazione della superficie (da bordo esterno pannello pavimento a bordo esterno apertura di scarico) (eccezione: Fundo Nautilo, 28 mm)	18 mm

Per le strutture di pavimenti con isolamento anticalpestio bisogna programmare l'installazione di un isolamento anticalpestio sotto wedi Fundo e di bande di isolamento perimetrali:

Installazione con applicazione di isolamento anticalpestio wedi Nonstep Plan (pannello di isolamento in granulato di gomma da 6 mm,  $\Delta L_{WR} = 14$  dB in conformità a DIN 52210). In alternativa, si possono impiegare pellicole di polietilene omologate.

Livello di pressione acustica provocato dalle installazioni d'acqua, ammesso in conformità a DIN 4109 LIn  $\leq 30$  dB(A) e in conformità a VDI 4100 SSt III  $\leq 25$  dB (A): viene mantenuto con wedi Fundo e Nonstep Plan (vedi relazione di prova acustica su [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu))

Gli elementi a pavimento wedi Fundo possono essere accorciati al momento dell'installazione, facendo però sempre attenzione alla geometria degli elementi.

## Caratteristiche tecniche scarico

Scarico speciale con sifone antiodore e copertura in acciaio inox. Supporto adattabile allo spessore delle piastrelle

<b>Supporto con griglia in acciaio inox disponibile nelle seguenti misure:</b>	115 x 115 mm
	Ø 115 mm
<b>Portate dello scarico in funzione del tipo di scarico scelto:</b>	
Scarico Fundo Minimax, orizzontale, DN 40 ABS, testato in base a DIN EN 1253 (numero di omologazione abP P-4081-TLRP)	0,5 l/s ; 30,0 l/min
Scarico Fundo, orizzontale, DN 50 ABS, a DIN EN 1253	0,80 l/s ; 48,0 l/min
Scarico Fundo, verticale, DN 50 PP, a DIN EN 1253	1,10 l/s ; 66,0 l/min
Scarico Fundo, verticale, DN 50 PP, a DIN EN 1253 con tagliafuoco *	1,10 l/s ; 66,0 l/min
Scarico Fundo, verticale, DN 70 PP, a DIN EN 1253	1,0 l/s ; 60,0 l/min

\* Scarico Fundo con tagliafuoco omologato come compartimentazione di tubazioni della classe di resistenza al fuoco R120, R90, R60 ed R30 nell'installazione in componenti della classe di resistenza al fuoco F120, F90, F60 e F30 in conformità alla norma DIN 4102-2. In caso di incendio, la massa intumescente nel corpo metallico inizia ad espandersi a 150°C chiudendo così l'apertura del pavimento. Spessore minimo del pavimento (calcestruzzo, calcestruzzo armato, calcestruzzo cellulare) 15 cm, spessore minimo del pavimento a travi lignee (in conformità a DIN 4102-4, sezione 5.3.3. della classe di resistenza al fuoco F30-B) 15 cm, carotaggio 160 mm o tavolato rotondo 157 – 177 mm. Nel collegare le tubazioni dell'acqua di scarico all'interno dell'elemento tagliafuoco si devono impiegare "giunti SML/HT" della ditta Dallmer GmbH & Co. in polipropilene (Omologazione tecnica generale disponibile su [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu)).

## Confezione

Piastra a pavimento e scarico in scatole separate

## Conservazione

Il sistema wedi Fundo va conservato in linea di massima in posizione orizzontale. Esso deve essere protetto dall'esposizione solare diretta e dall'umidità.

## Informazioni sulla sicurezza

nessuno

Informazioni sulle possibilità di installazione e impiego dei prodotti wedi, indicazioni o consulenze tecniche e altre informazioni dei nostri collaboratori (consulenza tecnica di installazione) avvengono secondo scienza e coscienza, tuttavia non sono vincolanti ed escludono ogni responsabilità. Non esonerano i nostri clienti e i loro acquirenti da verifiche e accertamenti propri dell'idoneità dei prodotti alle procedure e agli scopi previsti.

wedi Italia srl.

Ecopark Business Center, Via Vimercate, 44 • 20876 Ornago (MB) • Italia • Telefono +39 03 92 45 94 20 • Fax +39 03 96 01 06 82 • [info@wedi.it](mailto:info@wedi.it) • [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu) 3 | 3