

SPEZIAL VERSCHLUSSZAPFEN GEGEN SCHALL, FEUER UND DRUCKWASSER

STOPPER



Mit der Verwendung der STOPPER können Mauerstärken einfach, schnell und kostengünstig **gegen Brand, Schall und Druckwasser** abgedichtet werden.

Merkmale:

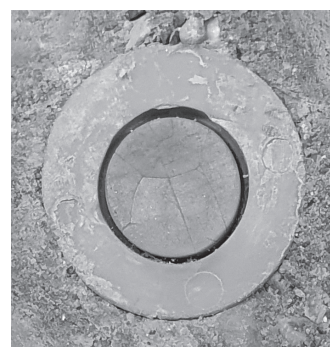
- gegen Schall, Brand und Druckwasser geprüft (gegen Druckwasser nur einsetzen, wenn Schalungsabstandhalter auch geprüft ist)
- speziell für Sichtbetonflächen geeignet

NEU

IM SORTIMENT



STOPPER mini 22



STOPPER in 22/26

Artikel-Nummer	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis CHF / Stk.	
106320	STOPPER mini 22 für Mauerstärken ID 21.5 - 23 mm	250 Stück Eimer	1.35	
106321	STOPPER in 22 für Mauerstärken ID 21.5 - 23 mm	250 Stück Eimer	1.35	
106322	STOPPER in 26 für Mauerstärken ID 26 mm	250 Stück Eimer	1.80	
106325	Reinigungsbürste für Rohr 21.5 - 26 mm	1 Stück	17.00	
106325.1	Reinigungsbürste maschinell für Rohr 21.5 - 26 mm	1 Stück	17.00	
106326	Einschlaghilfe für STOPPER 22/26	1 Stück	9.60	

Prüfungen auf Rückseite ➡

Prüfungen

Wasser



Rohrart	STOPPER maxi 22 Wassersäule	STOPPER mini 22 Wassersäule	STOPPER in 22 Wassersäule	STOPPER in 26 Wassersäule	Ergebnis bei beidseitigem Verschluss
Mauerstärke Kunststoff ID ca. 21,5 – 23 mm	50 m	50 m	30 m	–	kein Wasserdurchfluss
Mauerstärke Faserzement ID ca. 22 mm, rund	40 m	40 m	20 m	–	kein Wasserdurchfluss
Mauerstärke Stahl ID ca. 22,45 mm, rund	40 m	40 m	20 m	–	kein Wasserdurchfluss
Mauerstärke Stahl ID ca. 23 mm, rund	30 m	30 m	20 m	–	kein Wasserdurchfluss
Mauerstärke Kunststoff ID 26 mm	–	–	–	50 m	kein Wasserdurchfluss

Feuer



- Feuerwiderstandsklasse EI 120 nach DIN EN 13501-2 (STOPPER mini / STOPPER maxi)
Raumabschlussprüfung mit Faserzementmauerstärken
Es entstehen innerhalb der Prüfdauer von 120 Minuten keine Risse und Spalten zum Prüfraum.
Innerhalb dieser Zeit sind keine sichtbaren Flammen auf der brandabgewandten Seite aufgetreten.
- Baustoffklasse DIN EN 13501-1 E = normalentflammbar
 DIN 4102-1 B2 = normalentflammbar

Beständigkeiten



Neben einer aufwendigen JGS-Prüfung ist der Kunststoff gegenüber vielen Medien beständig:

- | | | |
|---------------------|---------------------|-----------|
| ■ Jauche | ■ Gärungsmaische | ■ Ozon |
| ■ Gülle | ■ Radon + Methangas | ■ Bitumen |
| ■ Silagesickersäfte | ■ UV-Strahlung | |

In Abhängigkeit der Konzentration ■ Verdünnte Säuren + Laugen ■ Öle
(Bitte um Rücksprache mit unserem Team)

Schallschutz



Norm-Schallpegeldifferenz Prüfung

MFPA Prüfung nach DIN EN ISO 10140-2

Eine in Beton verbaute Mauerstärke, welche beidseitig mit dem STOPPER verschlossen wurde, erreicht den identischen Norm-Schallpegel wie monolithischer Beton gleicher Bauteildicke.