

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 Faserzementmuerstärken
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
- Verdünnte Säuren + Laugen
- Öle

In Abhängigkeit der Konzentration
(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.