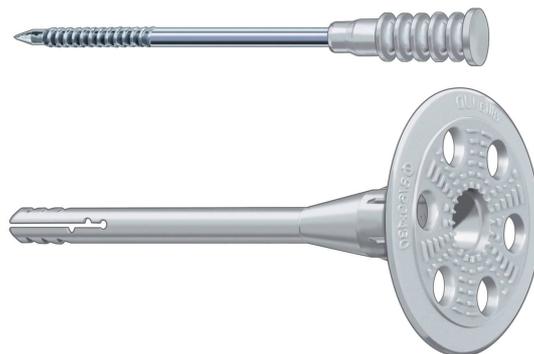


TECHNISCHES MERKBLATT

ISO-Universaldübel mit Stahlstift und PVC-Kopf

Eigenschaften:

Der Dübelschaft besteht aus Kunststoff und einem Metallstift mit fest montierter Kunststoffkappe. Die Kunststoffkappe des Nagels verhindert einen Wärmeverlust gegen Null und bietet einen zusätzlichen Korrosionsschutz. Der Halteteller ist mit einer mörtelgriffigen Oberfläche versehen und ist somit als Putzträger geeignet.



Anwendungsbereich:

Zum Befestigen von Polystyrol-Hartschaumplatten und Mineralfaser-Dämmstoffplatten für den Einsatz in Wärmedämm-Verbundsystemen. Bei der Bestimmung der Dübellänge ist zu berücksichtigen, dass bei Sanierungen von alten Putzen, die Putzschicht oder Isolierung nicht als tragender Untergrund angesehen wird.

Er eignet sich zur Befestigung von Hartschaumplatten im Wandbereich auf Beton, Kalksandvollstein, Kalksandlochstein, Mauerziegel, Hochlochziegel (auch Önorm) Leichtbetonvollstein und Hohlblöcken aus Leichtbeton. Bis zu einer Gebäudehöhe von 8m ohne Zulassung (DIN 1102).

Temperaturbeständigkeit: von - 40° Celsius
bis + 70° Celsius

Durchmesser in mm	Länge in mm	Bohrloch-Durchmesser	Mindest-Bohrlochtiefe	Mindest-Einbautiefe	Maximale Nutzlänge
8	90	8	40 mm	30 mm	60 mm
8	110	8	40 mm	30 mm	80 mm
8	130	8	40 mm	30 mm	100 mm
8	150	8	40 mm	30 mm	120 mm
8	170	8	40 mm	30 mm	140 mm
8	190	8	40 mm	30 mm	160 mm
8	210	8	40 mm	30 mm	180 mm
8	240	8	40 mm	30 mm	210 mm

Auszugswerte in folgenden Baustoffen:

	Auszugswert in Kilo-Newton (kn)
Beton C 20/ B 25	1,8 kn
Mauerziegel MZ 20	1,5 kn
Hochlochziegel HLZ	1,0 kn – 1,4 kn je nach Stegdicke
Kalksandlochstein KSV 20	1,0 kn
Gasbeton ppw 2	1,0 kn
Gasbeton ppw 4	1,2 kn
Gasbeton ppw 6	1,4 kn

Empfohlener Sicherheitswert: 5-fach

Stand 07/2011

Diese Angaben basieren auf Werksversuchen, sie sind als allgemeine Empfehlung zu betrachten und müssen durch örtliche Versuche an den jeweiligen Materialien angepasst werden. Ein Sicherheitsbeiwert ist zu berücksichtigen. Die Angaben gelten nicht für bauaufsichtlich relevante Fälle. Sie stellen keine Zulassung dar. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben Ihre Gültigkeit. Für die Güte unseres Materials garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Aufgrund der vielen unterschiedlichen Untergründe und Anwendungsverhältnisse können wir jedoch keine Haftung für das Verarbeitungsergebnis übernehmen. Wir empfehlen deshalb, durch Eigenversuche die jeweilige Anwendung zu überprüfen.