

Beton gerissen / ungerissen



Gewindestangen 2 Stück M12 x 130

zum Beispiel:

- Upat UPM-A-A4 M12
- Fischer FIS A M12
- Würth WIT-AS



**alle Mengen-
angaben pro
Rohrträger**

Injektionsmörtel (ca. 60 ml)

zum Beispiel:

- Upat UPM-33
- Fischer FIS V
- Würth WIT-VM 250

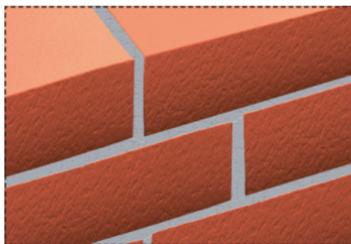


Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12
- Unterlegscheibe D=13



Mauerziegel



Gewindestangen 2 Stück M12 x 130

zum Beispiel:

- Upat UPM-A-A4 M12
- Fischer FIS A M12
- Würth WIT-AS



Injektionsmörtel (ca. 60 ml)

zum Beispiel:

- Upat UPM-33
- Fischer FIS V
- Würth WIT-VM 250

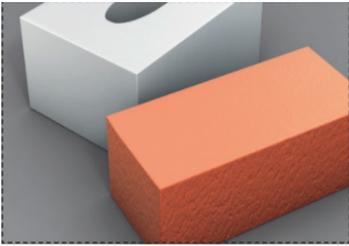


Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12
- Unterlegscheibe D=13



Kalksandvollstein



Gewindestangen 2 Stück M12 x 130

zum Beispiel:

- Upat UPM-A-A4 M12
- Fischer FIS A M12
- Würth WIT-AS



alle Mengen-
angaben pro
Rohrträger

Injektionsmörtel (ca. 60 ml)

zum Beispiel:

- Upat UPM-33
- Fischer FIS V
- Würth WIT-VM 250

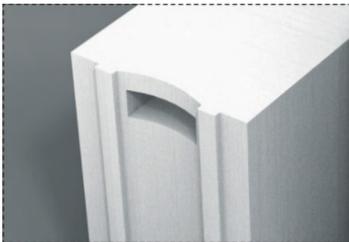


Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12
- Unterlegscheibe D=13



Vollblockstein aus Leichtbeton / VBL



Gewindestangen 2 Stück M12 x 130

zum Beispiel:

- Upat UPM-A-A4 M12
- Fischer FIS A M12
- Würth WIT-AS



Injektionsmörtel (ca. 60 ml)

zum Beispiel:

- Upat UPM-33
- Fischer FIS V
- Würth WIT-VM 250



Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12
- Unterlegscheibe D=13



Kalksandlochstein



Gewindestangen 2 Stück M12 x 130

zum Beispiel:

- Upat UPM-A-A4 M12
- Fischer FIS A M12
- Würth WIT-AS



**alle Mengen-
angaben pro
Rohrträger**

Siebhülsen 2 Stück

zum Beispiel:

- Upat Kunststoffsiebhülse UPM-SH 20x85K
- Fischer Ankerhülse FIS H 20x85 K
- Würth Siebhülse WIT-SH



Injektionsmörtel (ca. 180 ml pro Set)

zum Beispiel:

- Upat UPM-33
- Fischer FIS V
- Würth WIT-VM 250



Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12
- Unterlegscheibe D=13



Hochlochziegel



Gewindestangen 2 Stück M12 x 130

zum Beispiel:

- Upat UPM-A-A4 M12
- Fischer FIS A M12
- Würth WIT-AS



**alle Mengen-
angaben pro
Rohrträger**

Siebhülsen 2 Stück

zum Beispiel:

- Upat Kunststoffsiebhülse UPM-SH 20x85K
- Fischer Ankerhülse FIS H 20x85 K
- Würth Siebhülse WIT-SH



Injektionsmörtel (ca. 180 ml pro Set)

zum Beispiel:

- Upat UPM-33
- Fischer FIS V
- Würth WIT-VM 250

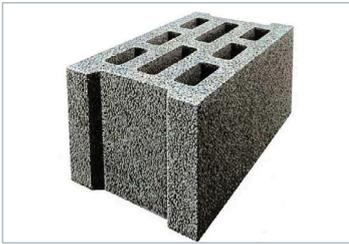


Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12
- Unterlegscheibe D=13



Hohlblockstein aus Leichtbeton / HBL



Gewindestangen 2 Stück M12 x 130

zum Beispiel:

- Upat UPM-A-A4 M12
- Fischer FIS A M12
- Würth WIT-AS



**alle Mengen-
angaben pro
Rohrträger**

Siebhülsen 2 Stück

zum Beispiel:

- Upat Kunststoffsiebhülse UPM-SH 20x85K
- Fischer Ankerhülse FIS H 20x85 K
- Würth Siebhülse WIT-SH



Injektionsmörtel (ca. 180 ml pro Set)

zum Beispiel:

- Upat UPM-33
- Fischer FIS V
- Würth WIT-VM 250



Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12
- Unterlegscheibe D=13



Porenbeton



Gewindestangen 2 Stück M12 x 130

zum Beispiel:

- Upat UPM-A-A4 M12
- Fischer FIS A M12
- Würth WIT-AS



**alle Mengen-
angaben pro
Rohrträger**

Siebhülsen 2 Stück

zum Beispiel:

- Upat Kunststoffsiebhülse UPM-SH 20x85K
- Fischer Ankerhülse FIS H 20x85 K
- Würth Siebhülse WIT-SH



Injektionsmörtel (ca. 180 ml pro Set)

zum Beispiel:

- Upat UPM-33
- Fischer FIS V
- Würth WIT-VM 250

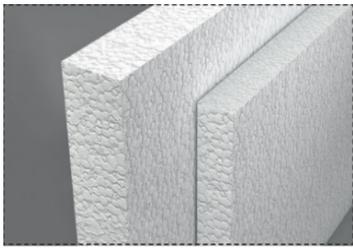


Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12
- Unterlegscheibe D=13



Wärmedämmverbundsystem 200mm



WDVS Set

zum Beispiel:

2 St. Fischer Thermax 16/170 M12
inkl. Siebhülse



**alle Mengen-
angaben pro
Rohrträger**

Injektionsmörtel (ca. 180ml pro Set)

zum Beispiel:

Fischer FIS V 360S



Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12
- Unterlegscheibe D=13



Alternative Befestigungen bei WDVS

Dosteba Konsole

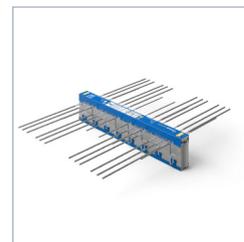
informieren Sie sich auf der
Homepage des Anbieters
www.dosteba.ch



**Montage vor
Fassaden-
Dämmung**

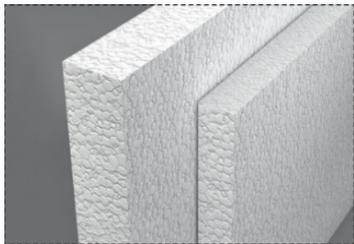
Schöck Konsole

informieren Sie sich auf der
Homepage des Anbieters
www.schoeck.de



**Montage bei
Bauplanung
berück-
sichtigen**

Wärmedämmverbundsystem 200mm



WDVS weitere Beispiele:

Tox ThermoProof M12



**alle Mengen-
angaben pro
Rohrträger**

Würth AMO Therm 16 / M12



Hilti HIK



Apolo MEA Resi Therm



Holzständerwerk



Stockschrauben 2 Stück

VA M12 X 180mm



Mutter und Unterlegscheibe je 2 Stück

- Hutmutter M12

- Unterlegscheibe D=13



Empfehlung:

Gewindestangen in
Beton-
Zwischen-
decke einkleben
und Stockschrau-
ben im Gebälk
befestigen
*Lassen Sie sich im
Zweifelsfall von
einem Fachmann
beraten!*