

Porenbetondübel GB

Porenbetondübel MEA® GB



Zulassung gilt für GB 12
Zulassungs-Nr. Z-21.2-378

Geeignet für Befestigung mit Holzschrauben in Porenbeton (Gasbeton).

Beim Einschlagen des Dübels graben sich die über den Kerndurchmesser hinausragenden Segmente derartig in den Porenbeton ein, dass eine gute Vorbefestigung erreicht wird.

Nach Eindrehen der Schraube wird die Spreizkraft über drei Flanken optimal übertragen.

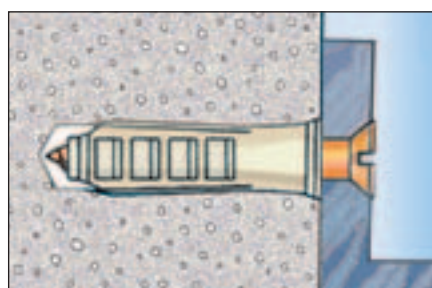
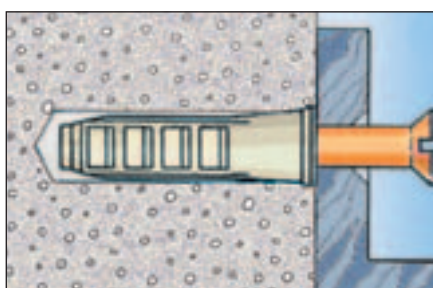
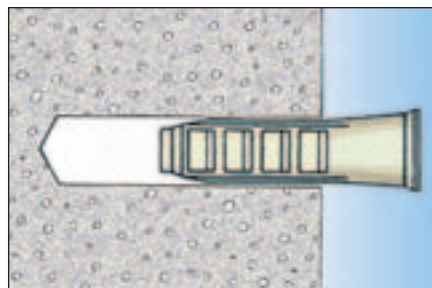
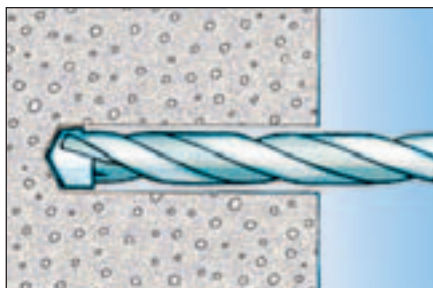
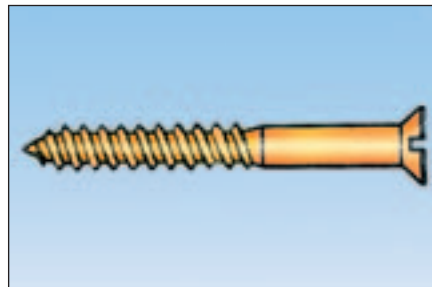
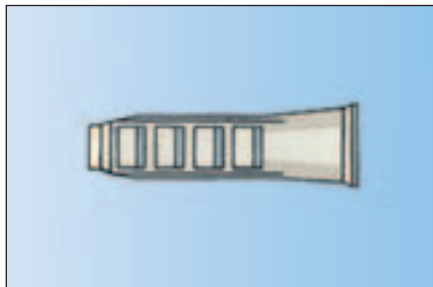
In Porenbeton AAC4 können alle MEA-Porenbetondübel auch in ein zu kleines Bohrloch eingeschlagen werden.

In Porenbeton AAC2 kann der MEA-Porenbetondübel GB 10 ohne Vorbohren eingeschlagen werden.

Geeignete Baustoffe

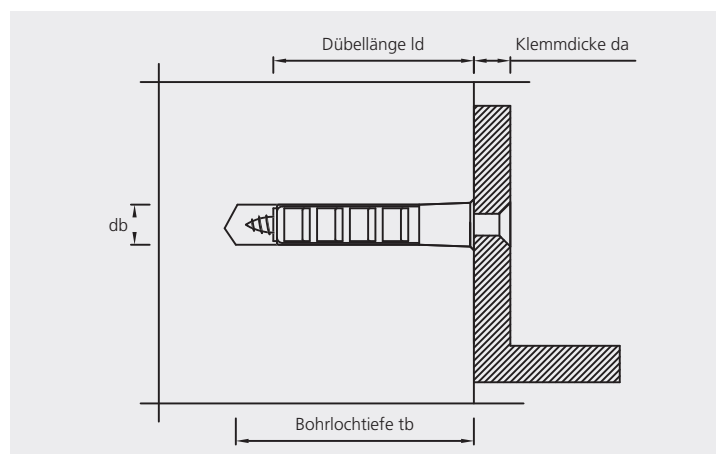
- ✓ Porenbeton
- ✓ Gipswände

Montageempfehlung



1. Wählen Sie die richtige Dübelgröße in Tabelle **Tragfähigkeit** und den Bohrerdurchmesser in Tabelle **Geometrie**.
2. Beachten Sie die vorgeschriebene Bohrlochtiefe.
3. Der Abstand zur Kante soll nicht die Dübellänge unterschreiten.
4. Porenbetondübel mit Hammer einschlagen.
5. Wählen Sie den richtigen Schraubendurchmesser und die Schraubenlänge aus Tabelle **Geometrie**.

Porenbetondübel GB



Geometrie

Dübel Typ	Art.-Nr.	Verpackung Stück	Durchmesser dd [mm]	Länge ld [mm]	Bohrloch*		Schrauben		
					Durchmesser db [mm]	Tiefe tb [mm]	Durchmesser ds von [mm] bis [mm]		Länge ls [mm]
GB 10	502010	25	10	55	10**	65	4,5	6,0	61+da
GB 12	502012	20	12	60	12	70	7,0	8,0	68+da
GB 14	502014	10	14	75	14	90	10,0	10,0	85+da

* Alle MEA® Porenbetondübel GB können in Porenbeton Güte AAC4 auch in zu klein gebohrtes Bohrloch eingeschlagen werden.

** MEA® Porenbetondübel GB 10 kann in Porenbeton Güte AAC2 ohne Vorbohren eingeschlagen werden.

Tragfähigkeiten für Holzschrauben

Dübel Typ	Porenbeton AAC2		Porenbeton AAC4	
	F _{Empf} [kN]	F _{bruc} [kN]	F _{Empf} [kN]	F _{bruc} [kN]
GB 10	0,30	1,5	0,60	3,5
GB 12*	0,30	2,5	0,50	4,4
GB 14	0,50	3,0	1,15	6,7

F_{Empf}: Die empfohlenen Lasten mit entsprechenden Sicherheitswerten

F_{bruc}: Die tatsächliche Bruchlast ohne Sicherheitsbeiwerte

* GB 12 bauaufsichtlich zugelassen in Verbindung mit MEA® Sicherheitsschraube \varnothing 7mm, siehe nächste Tabelle.

Tragfähigkeiten, DIBT Zulassung

Plug Type	Porenbeton			Achsabstand		Randabstand		Min. Bauteildicke d [mm]
	AAC2 F _{Zul} [kN]	AAC4 F _{Zul} [kN]	AAC6 F _{Zul} [kN]	AAC2 a [mm]	\geq AAC4 a [mm]	AAC2 a _r [mm]	\geq AAC4 a _r [mm]	
GB 12	0,30	0,50	0,80	150	200	100	150	120

Für weitere Informationen siehe Zulassung

