

YTONG BEFESTIGUNGEN
















YTONG

Ytong bietet dank seiner homogenen Materialstruktur einen optimalen Befestigungsgrund. Befestigungen und Verankerungen in Porenbetonbauteilen lassen sich einfach vornehmen.

Die Auswahl der Befestigung richtet sich nach der Festigkeitsklasse des Porenbetons (● P2 gelb / X P4 blau), nach der Art der Montage, sowie nach der Belastung.

Entsprechend der Eigenschaften des Ankergrundes Porenbeton können die dafür geeigneten Befestigungssysteme in folgende Gruppen eingeteilt werden:

Nägeln, Schrauben, Kunststoffdübel, Metalldübel, Injektionssysteme

Befestigungssysteme	Produkte	Gebrauchslast max. Tragfähigkeit pro Befestigung (Lastbereiche)				Anwendungs-Beispiele
		0,15 kN (15 kg)	0,30 kN (30kg)	0,70 kN (70kg)	1,00 kN (100kg)	
Nägeln						
	Porenbeton Nagel 100mm	● X	X			Vierkantnagel geeignet für Montagehilfen, Mauerwerksverbinder und dgl.
	Porenbeton Nagel 150mm	● X	● X	X		
Schrauben						
	Toge TSM PB 8	● X	● X			1
	Toge TSM PB 10	● X	● X	X		1
	Würth AMO Y Abstandsmontageschraube	● X	X			1, 4
	Hilti HUS-6 Schraubanker	● X	X			1, 4
Kunststoffdübel						
	Fischer GB8 Porenbetondübel	● X	X			1, 2
	Fischer SXRL Ø 14 Langschaftdübel	● X	● X	X	X	2, 3
	Fischer DUOPOWER 10x80	● X	● X	X	X	2, 3
	Hilti HUD-1 10 x50 Universaldübel	● X	X			1, 2
	Hilti HGN 12 x 75 Porenbetondübel	● X	● X	X		2
	Hilti HPS-1 Schlagdübel	X				1
	TOX Porenbetondübel Ytox 10/55, 12/60, 14/75	● X	● X			1, 2
Metalldübel						
	Hilti HPD M10 Porenbetondübel	● X	● X	X	X	2, 3
	Fischer FPX-I Porenbetonanker	● X	● X	X		2, 3
	Berner EXPANDfix	● X	● X			1, 2
Injektionssysteme						
	Fischer FIS V M 8, M10, M12	● X	● X	● X	X	3

Anwendungsbeispiele

- Befestigungen für geringe Lasten:**
z.B. Bilder, Uhren, Garderobenhaken, Leuchten, ...
- Befestigungen für mittlere Lasten:**
z.B. Rohrleitungen, Regale, Hängeschränke leicht, abgehängte Decken, Bildschirmhalterungen, ...
- Befestigungen für schwere Lasten:**
z.B. Vordächer, Markisen, Kabeltrassen, Auslegerkonsolen, Hängeschränke schwer, ...
- Befestigungen für Direktmontage:**
z.B. Fenstermontage, Garderoben, ...

Befestigungstipps für unterwegs als APP:
für iOS und Android



fischer Dübelfinder



Hilti Dübelberater

●) Ytong gelb/Thermo P2

X) Ytong blau P4

Bei den angegebenen Gebrauchslastwerten handelt es sich um empfohlene Lastbereiche. Die empfohlenen Lasten sind von der Festigkeitsklasse des Porenbetons abhängig. Diese steigen mit der Festigkeitsklasse, deshalb auch die Unterscheidung der Festigkeitsklassen P2 und P4. Bei den Auswahlkriterien für Befestigungssysteme in Porenbeton sind die jeweiligen Herstellerangaben zu beachten. Die angeführte Übersichtstabelle ist beispielhaft, selbstverständlich sind auch Systeme von anderen Herstellern zu verwenden.