

## Produktinformation Stand 2018 / 07

### HARTSCHAUMPLATTEN-DÜBEL „Turbo-Fix®“

Seite 1 von 2

**Stabiler Dübel aus Polypropylen (PP). Für fachgerechte, kältebrückenfreie Befestigungen in Dämmstoffplatten aus Polyurethan oder Polystrol.**

#### Anwendung:

Geeignet für Leichtbaubefestigungen auf unverputzten oder verputzten Fassaden und Bauteilen, bei denen Platten aus Polyurethan oder Polystrol zum Einsatz gekommen sind – z.B. Wärmedämmverbundsysteme.

Die Einbautiefe ist bündig mit dem jeweiligen Baustoff.

Bei geringen Lasten (z.B. Bewegungsmelder, Hausnummernschilder) kommt in der Regel die kurze Variante mit 52 mm Länge mit Schrauben  $\varnothing$  4,0 mm (min. Länge 35 mm), zum Einsatz.

Bei höheren Lasten (z.B. Briefkästen, Außenleuchten, Werbetafeln) wird die längere Version mit 82 mm Länge, mit Schrauben  $\varnothing$  4,5 mm (min. Länge 40 mm), eingesetzt.



#### Auszugswerte in folgenden Baustoffen in Kilo-Newton:

Baustoff	Auszugswert
Dübel 27 x 52 mm: Polystrene / Styropor PS 20	0,1 kN
Dübel 27 x 82 mm: Polystrene / Styropor PS 20	0,2 kN

#### WICHTIGER HINWEIS:

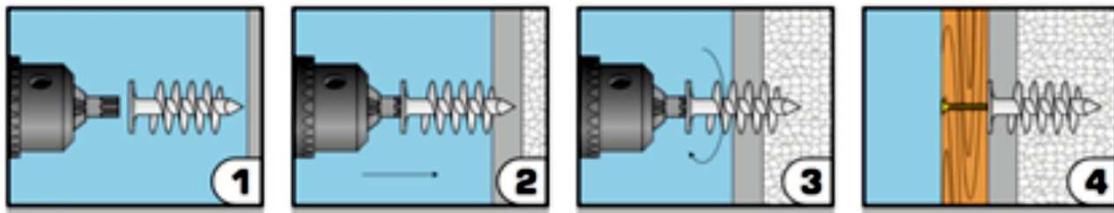
Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierungen sind zu berücksichtigen, diese gelten nicht als Verankerungsgrund.

Alle Daten basieren auf Werten, die bei Werksversuchen ermittelt wurden. Sie dienen nur als allgemeine technische Installations-Hinweise und stellen keine bauaufsichtliche Zulassung dar. Die Einsatzmöglichkeiten müssen vor Ort geprüft und den Gegebenheiten angepasst werden. Ein entsprechender Sicherheitskoeffizient (empfohlen: Faktor 5) ist zu berücksichtigen.

Der Hartschaumplatten-Dübel „Turbo-Fix®“ schneidet sich bündig in die Platten ein, und verhindert eine Kältebrücke in der Dämmung.

Ein einfaches Eindrehen mit einem Schraubendreher, oder mit einem Elektroschrauber unter Verwendung eines handelsüblichen TX-40-Bits erspart Zeit und Mühe.

Ein Vorbohren in dünnen Putzschichten ist nicht notwendig.



**HINWEIS:** Unsere Merkblätter sollen nach bestem Wissen beraten. Die Daten beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und langjährigen Erfahrungen. Die Angaben sind unverbindliche Hinweise und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Die Praxis zeigt, dass Anforderungen an Produkte fallweise sehr unterschiedlich sind. Jedes der von uns angebotenen Produkte bringt in einem spezifischen Anwendungsbereich optimale Leistungen - hat aber auch logischerweise gewisse Grenzen. Wir empfehlen, sich in jedem Fall durch eigene Versuche von der Eignung des betreffenden Produktes zu überzeugen. Eine Gewähr, für die spezielle Eignung unserer Produkte für den vom Käufer / Anwender beabsichtigten Verwendungszweck, übernehmen wir generell nicht.