

<http://www.toge.de>



Die TID/TDH-Produktfamilie findet bei der Befestigung von Isoliermaterial aller Art seine schnelle und sichere Anwendung. Egal ob harte Platte oder weiche Matte, für jedes Material kann der passende Dübel gefunden werden.

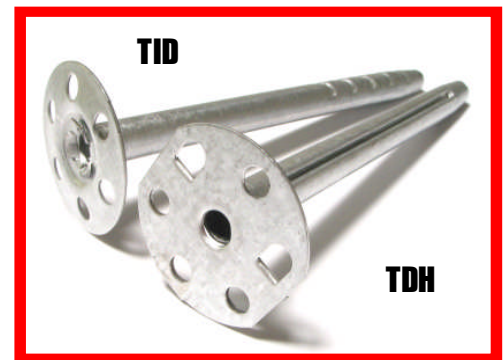
Der Kopfdurchmesser von 35mm kann mit dem Zusatzteller TID/TDH T auf 80mm vergrößert werden. Zierkappen (TID-E) und Versionen mit festmontierter Plastikkappe (TID/TDH-K) als Putzträger sind ebenfalls erhältlich.

*The TID/TDH series provide a fast and secure fixing solution for all your insulation material. Regardless hard or soft, thin or thick material - you can find the optimum plug.*

*Head diameter ca. 35mm could be enlarged with the TID/TDH T to 80mm. Deco plastic cap (TID-E) and versions with fixed plastic caps (TID/TDH-K) for plaster support also available.*

## Produktbeschreibung / product description

- Entwickelt und produziert mit Computerunterstützung (TDH). Seit langem bewährte Zuverlässigkeit der zweiteiligen Ausführung (TID)
- *Computer designed and produced in unifold technology (TDH). long-term proven design and reliability in two-parts-version (TID)*
- Virtuell simuliertes und praktisch erprobtes Setzverhalten, mechanische Schlupfkontrolle
- *Virtual simulated and practically tested behavior in use, mechanically controlled friction.*
- Alu-Zink beschichteter Stahl in der Version "S" zur Verwendung im Innenbereich, rostfreier Stahl (A2) in der Version "R" zur Verwendung im Außenbereich
- Alu-Zink-plated steel in Version "S" for indoor use, stainless steel (A2) in version "R" for outdoor use
- längen- und setztiefenoptimiert für die neuen Materialstärken (TDH), für jedes Material die passende Größe (TID)
- *Length and anchorage depth optimized for the new insulation material sizes (TDH), a size for every material (TID)*
- Nur 8mm Bohrlochdurchmesser, Feuerwiderstand bis 60 Minuten (TDH) oder bis 120 Minuten (TID)
- *Only 8mm drilling diameter, fire-resistant up to 60 minutes (TDH) or up to 120 minutes (TID)*



F 60      F 120  
TDHS/R    TIDS/R

Im System geprüft erreicht der TOGE-Isolierdorn-Dübel TID die Feuerwiderstandsdauer F 120

Die Wärmebrückenwirkung ist geprüft vom FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ E.V. München

Untersuchungsberichte Nr. B1-12/93 und Nr. B1-13/93