

# BEHA - Metalltellerdübel



**Art.-Nr.: 638XXXX**

## Geeignet für folgende Anwendungen

Einteiliges Befestigungselement aus galvanisch verzinktem oder nichtrostendem Stahl zur Befestigung von druckfesten Dämmplatten und Bahnen. Geeignet für die Montage in Beton, Porenbeton, Kalksandstein, Mauerziegeln sowie in Voll-, Loch- und Hohlblocksteinen, Gipskartonplatten, Wedi-, Lux-, Jackodur, Pécidur, Botament, Lux, und WDV-Systeme.

## Wirkungsweise

Der Dübel hält durch Verspannung im Bohrloch. Der eingerollte Schaft sorgt dabei durch vollflächigen Kraftschluss an der Bohrlochwandung für optimale Haltewerte im Befestigungsuntergrund.

Es wird empfohlen, die Bauplatte mit mindestens 5 Metall-Tellerdübeln pro Quadratmeter zu befestigen. Beim Artikel 8 x 50 mm beträgt die empfohlene Mindestsetztiefe 35 mm; bei allen anderen Größen wird eine Mindestsetztiefe von 50 mm empfohlen.

## Produktvorteile

Der Metall-Tellerdübel eignet sich zur Verankerung in Loch-, Hohlblock- und Vollsteinen, Kalksandstein, Porenbeton

sowie in bewehrtem und unbewehrtem Normalbeton (sowohl gerissen als auch ungerissen). Er ist ausschließlich für die Mehrfachbefestigung von Dämmstoffplatten zugelassen, wobei mindestens fünf Dübel pro Quadratmeter zu setzen sind.

Für die Ausführung aus galvanisch verzinktem Stahl gilt: Sie darf nur in trockenen Innenräumen (relative Luftfeuchtigkeit < 70 %) und in Umgebungen der Korrosivitätskategorien C1 (unbedeutend) oder C2 (gering) eingesetzt werden.

Die Variante aus nichtrostendem Stahl (Prägung „V2A“) ist zusätzlich für die Korrosionswiderstandsklasse II zugelassen. Dies umfasst Innen- und Außenbereiche (unter Ausschluss von Industrietmosphäre und Meeresnähe) sowie Feuchträume ohne Vorliegen aggressiver Bedingungen, entsprechend den Richtlinien für Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen.

## Vorteile

### Maximaler Brandschutz (Feuerwiderstand):

Da Metalltellerdübel meist aus verzinktem Stahl oder Edelstahl bestehen, sind sie absolut nicht brennbar (Baustoffklasse A1). Dies ist entscheidend bei der Befestigung von Brandschutzdämmungen (z. B. Mineralwolle) in Fluchtwegen, Tiefgaragen,

Industriehallen oder an Hochhäusern. Im Brandfall schmelzen sie nicht und halten die Dämmung sicher an der Wand oder Decke.

**Hohe Trag- und Haltekraft:** Metallschaft und -teller bieten eine extrem hohe Auszugsfestigkeit und Scherlastbeständigkeit. Sie können das Gewicht von sehr schweren, dicken Dämmstoffen problemlos aufnehmen und sicher in den Verankerungsgrund (z. B. Beton oder Vollmauerwerk) ableiten.

**Formstabilität des Haltetellers:** Der starre Metallteller gibt unter Belastung nicht nach. Das verhindert, dass sich der Teller bei starkem Winddruck oder Windsog durch den weichen Dämmstoff zieht (sogenanntes "Durchknöpfen").

**Alterungs- und Temperaturbeständigkeit:** Im Gegensatz zu einigen Kunststoffen, die durch UV-Strahlung, Hitze, Frost oder chemische Einflüsse über die Jahre spröde werden können, behält Metall seine mechanischen Eigenschaften dauerhaft bei.

**Geringe Setzungsgefahr:** Die hohe Steifigkeit des Materials sorgt dafür, dass die Dämmplatten exakt in Position bleiben. Dies verhindert Rissbildungen im anschließenden Putzsystem (bei Wärmedämmverbundsystemen/WDVS).

**Kombinierbarkeit:** Für sehr weiche Dämmstoffe lassen sich Metalltellerdübel problemlos mit zusätzlichen, größeren Aufstecktellern kombinieren, um die Lastverteilung auf der Oberfläche noch weiter zu optimieren.

## Montageanleitung

**Bohren:** Ein 8-mm-Loch durch die Isolierplatte bohren.

**Reinigen:** Das Bohrloch gründlich von Bohrstaub befreien.

**Setzen:** Den Metall-Tellerdübel durch die Platte einschlagen.

**Prüfen:** Sicherstellen, dass der Dübelteller bündig und vollflächig aufliegt.

## Technische Daten

Ø x Länge	mind. Setztiefe	Materialstärke
8 x 50 mm	35 mm	25 mm
8 x 80 mm	50 mm	50 mm
8 x 110 mm	50 mm	75 mm
8 x 140 mm	50 mm	90 mm
8 x 170 mm	50 mm	125 mm
8 x 200 mm	50 mm	150 mm
8 x 250 mm	50 mm	200 mm
8 x 300 mm	50 mm	250 mm