

Isolier- plattendübel IPD



Vorteile



IPD 8 mit Stahl Nagel



IPD 10 mit glasfaserverstärktem Kunststoffnagel

- ETA-Bewertung für Wärmedämm-Verbundsysteme
- Geeignet für die Befestigung von festen Dämmplatten, z.B. an einer Wärmeschutzfassade
- Durch die griffige Oberfläche des Tellers findet der Putz eine gute Haftung
- Stabile Formgebung und schlagfester Kunststoff verhindern das Abknicken beim Einschlagen

Geeignete Baustoffe

Sehr gut geeignet



- Beton
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- Naturstein



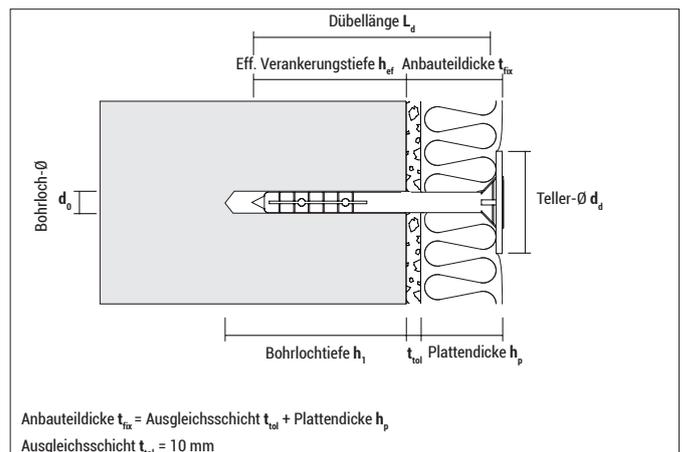
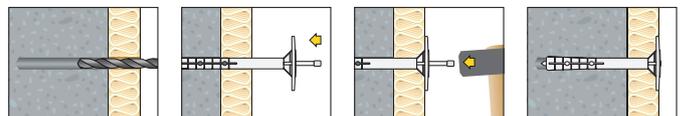
Zulassungen und Zertifikate



Europäisch Technische Bewertung für Wärmedämm-Verbundsysteme



Montage



Isolierlattendübel IPD



IPD 8 mit Stahlnagel

| Typ | Art.-Nr. | d ₀ [mm] | h ₁ ≥ [mm] | h _{ef} ≥ * [mm] | L _d [mm] | d _d [mm] | t _{fix} ≤ [mm] | ETA | €/100 Stück | [Stück] | [Stück] |
|-----------|----------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----|-------------|---------|---------|
| IPD 8x95 | 9895IPD | 8 | 35 | 25 | 95 | 60 | 70 | ● | | 200 | – |
| IPD 8x115 | 98115IPD | 8 | 35 | 25 | 115 | 60 | 90 | ● | | 200 | – |
| IPD 8x135 | 98135IPD | 8 | 35 | 25 | 135 | 60 | 110 | ● | | 200 | – |
| IPD 8x155 | 98155IPD | 8 | 35 | 25 | 155 | 60 | 130 | ● | | 200 | – |
| IPD 8x175 | 98175IPD | 8 | 35 | 25 | 175 | 60 | 150 | ● | | 200 | – |
| IPD 8x195 | 98195IPD | 8 | 35 | 25 | 195 | 60 | 170 | ● | | 200 | – |

* Setztiefe h_{ef} bei Porenbeton = 65 mm, wodurch sich die Anbauteildicke t_{fix} entsprechend reduziert



IPD 10 mit Kunststoffnagel (glasfaserverstärkt)

| Typ | Art.-Nr. | d ₀ [mm] | h ₁ ≥ [mm] | h _{ef} ≥ * [mm] | L _d [mm] | d _d [mm] | t _{fix} ≤ [mm] | ETA | €/100 Stück | [Stück] | [Stück] |
|------------|--------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----|-------------|---------|---------|
| IPD 10x70 | 91070IPD200 | 10 | 40 | 30 | 70 | 60 | 40 | ● | | 200 | – |
| IPD 10x90 | 91090IPD200 | 10 | 40 | 30 | 90 | 60 | 60 | ● | | 200 | – |
| IPD 10x110 | 910110IPD200 | 10 | 40 | 30 | 110 | 60 | 80 | ● | | 200 | – |
| IPD 10x120 | 910120IPD200 | 10 | 40 | 30 | 120 | 60 | 90 | ● | | 200 | – |
| IPD 10x140 | 910140IPD200 | 10 | 40 | 30 | 140 | 60 | 110 | ● | | 200 | – |
| IPD 10x160 | 910160IPD200 | 10 | 40 | 30 | 160 | 60 | 130 | ● | | 200 | – |
| IPD 10x180 | 910180IPD200 | 10 | 40 | 30 | 180 | 60 | 150 | ● | | 200 | – |
| IPD 10x200 | 910200IPD200 | 10 | 40 | 30 | 200 | 60 | 170 | ● | | 200 | – |
| IPD 10x220 | 910220IPD100 | 10 | 40 | 30 | 220 | 60 | 190 | ● | | 100 | – |
| IPD 10x260 | 910260IPD100 | 10 | 40 | 30 | 260 | 60 | 230 | ● | | 100 | – |

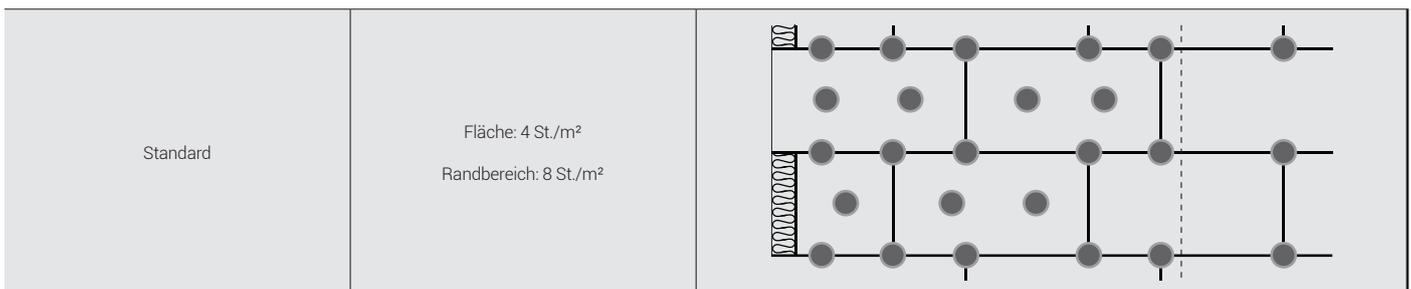
* Setztiefe h_{ef} bei Porenbeton = 50 mm, wodurch sich die Anbauteildicke t_{fix} entsprechend reduziert

Tragfähigkeiten F_{zul} gemäß ETA

| Typ | Beton C12/15 F _{zul} [kN] | Beton ≥ C20/25 F _{zul} [kN] | Vollziegel Mz F _{zul} [kN] | Kalksand-Vollstein KS F _{zul} [kN] | Kalksand-Lochstein KSL F _{zul} [kN] | Hochlochziegel HLz F _{zul} [kN] | Porenbeton P2 F _{zul} [kN] |
|--------|---------------------------------------|---|--|--|---|---|--|
| IPD 8 | 0,17 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,20 | 0,25 |
| IPD 10 | 0,17 | 0,25 | 0,25 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,17 |

F_{zul}: Zulässige Last gemäß ETA inkl. Teilsicherheitsbeiwerte
Sicherheitsbeiwerte sind 2,0 und 1,5

Beispiel für Dübelanordnung bei Polystyrol-Hartschaum-Platten 800x625mm, 1000x500mm



Für andere Dämmplattentypen kontaktieren Sie bitte den Hersteller

Randzone | Normalbereich