

Poroton-Planfüllziegel PFZ-T (Schallschutzziegel)

- Wohnungstrennwände
- Innenwände



Materialgruppe 205

| Zulassung | Druckfestigkeitsklasse | DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²] | DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²] | Bedarf ca. Verfüllbeton | l/m ² | l/m ³ |
|------------|------------------------|--|---|-------------------------|------------------|------------------|
| Z-17.1-537 | 12 | 2,2 | 5,8 | PFZ-T 17,5 | 85 | 490 |
| | 8 | 1,7 | 4,4 | PFZ-T 24,0 | 125 | 520 |
| | | | | PFZ-T 30,0 | 144 | 480 |

| Standorte | | | | | | | Artikel-Nr. | Bezeichnung | DF-Format | Abmessungen L x B x H (cm) | Druckfestigkeitsklasse | Rohdichteklasse ^{*)} | Gewicht kg/Stück | Paketinhalt Stück | Materialbedarf ca. Stück/m ² | Materialbedarf ca. Stück/m ³ |
|---------------------------|--------------|--------------------|---------|--------------|--------------|-----|-------------|-------------------|-----------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|--|--|
| Si · Bu · Ri | We · Ob · Vo | Ei · Zw · Sc · Hai | Bo · Er | BN · An · He | Ma · Te · Mü | Han | | | | | | | | | | |
| Wandstärke 17,5 cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Si · Bu | We · Ob | Ei | Bo | | Ma | ● | 3052608 | PFZ-T 17,5 | 9 DF | 37,3 x 17,5 x 24,9 | 12 | 2,0 | 12,7 | 75 | 11 | 61 |
| Wandstärke 24,0 cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 3053604 | PFZ-T 24,0 | 12 DF | 37,3 x 24,0 x 24,9 | 12 | 2,0 | 15,3 | 60 | 11 | 44 |
| Wandstärke 30,0 cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Si · Bu | Ob | Ei | Bo | | Ma | ● | 3054915 | PFZ-T 30,0 | 15 DF | 37,3 x 30,0 x 24,9 | 8 | 2,0 | 21,5 | 45 | 11 | 36 |

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar.

* Rohdichteklasse verfüllt mit Beton \geq C 12/15, Körnung 0–16 mm

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.
- Verarbeitungsempfehlung: Tauch- oder Rollverfahren.
- Beton mindestens Festigkeitsklasse C12/15. Bei Anforderungen an den Brandschutz, Beton mindestens Festigkeitsklasse C20/25.
- Der Füllbeton ist als Fließbeton (Konsistenz F5, fließfähig) so auszuführen, dass eine vollständige Ausfüllung der Kammern erreicht wird.
- Das Größtkorn des Zuschlags muss mindestens 8 mm betragen und darf 16 mm nicht überschreiten.
- Die Verfüllung kann nach geschosshoher Aufmauerung der Wand erfolgen.
- Anfangsziegel mit Dämmstoffeinlage (Mineralfaser WLG 035) zur Volleinbindung in monolithisches Außenmauerwerk garantiert einen optimalen Schall- und Wärmeschutz im Trennwandstoß.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Anfangsziegel für Planfüllziegel PFZ-T

Materialgruppe 205

Dämmkern in hydrophobierter Mineralwolle WLG 035



| Wandstärke 24,0 cm | | | | | | | Artikel-Nr. | Bezeichnung | DF-Format | Abmessungen L x B x H (cm) | Druckfestigkeitsklasse | Rohdichteklasse ^{*)} | Gewicht kg/Stück | Paketinhalt Stück | Materialbedarf ca. Stück/m ² | Materialbedarf ca. Stück/m ³ |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|-------------|----------------------|-----------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|--|--|
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 3053600 | PFZ-T 24,0-AL | 12 DF | 37,3 x 24,0 x 24,9 | 12 | – | 15,3 | 36 | – | – |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 3053683 | PFZ-T 24,0-AK | 6 DF | 18,3 x 24,0 x 24,9 | 12 | – | 7,7 | 40 | – | – |

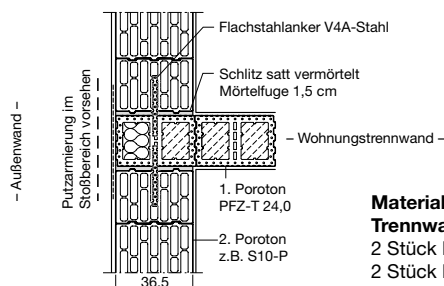
AL = Anfänger lang

AK = Anfänger kurz

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771), siehe Seite 30.

Einsatz PFZ-T-24,0-Anfänger



**Materialbedarf je lfdm.
Trennwandhöhe:**
2 Stück PFZ-T 24,0-AL
2 Stück PFZ-T 24,0-AK

| Standorte | | | | | |
|-----------|--|--------------------|---|------------------------------------|--------------|
| 1 | Sittensen · Buldern · Rietberg | Si · Bu · Ri | 5 | Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt | BN · An · He |
| 2 | Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen | We · Ob · Vo | 6 | Malsch · Teningen · Mühlacker | Ma · Te · Mü |
| 3 | Eisenberg · Zwickau · Schirnding · Hainichen | Ei · Zw · Sc · Hai | 7 | Hanau | Han |
| 4 | Bollstedt · Erfurt | Bo · Er | | | |