



Rok připojení
označení:

13

1020 – CPD – 020027479



Výrobce:

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.
CZ-370 46 České Budějovice, Plachého
388/28

Výrobna:

Výrobna překladů a nosníků Řepov
CZ-293 01 Mladá Boleslav, Řepov 43

Norma: **EN 15037-1**

Název výrobku: **Stropní trámy Porotherm POT**

ID číslo výrobku: **DV3216-08100-30-1-2**

Číslo DoP: **01T14SPHW3216**

Typ trámu: **Železobetonový stropní trám s keramickým pláštěm**

Určené použití: **pro stropní systémy z trámů a keramických vložek**



Hodnoty a povolené odchylky

| | Jednotky | Deklarované hodnoty | | Povolená odchylka |
|--------------------|----------|--------------------------|--------------|-------------------|
| Šířka | mm | 160 | | ±5 |
| Výška patky | mm | 60 | | +10 -5 |
| Celková výška | mm | 175 ⁺¹⁰ -9 | 230 ±10 | — |
| Délka | mm | 1750 až 6250 | 6500 až 8250 | ±25 |
| Délka uložení min. | mm | 125 | | -0 |

Trvanlivost

| Trvanlivost | | Axonometrický pohled na trám |
|---|---|------------------------------|
| Cihelná nosníková tvarovka CNT-PTH podle PNG 72 2622 - 10. část | objemová hmotnost materiálu: 1800 kg/m ³ | |
| Beton podle EN 1992-1-1 NA.2.125, Tabulka E1.CZ | třída pevnosti v tlaku: C 25/30 stupeň vlivu prostředí: XC3 pevnost v tlaku $f_{ck,cube}$: 30 N/mm ² | |
| Výztuž do betonu podle ČSN 42 0139 | svařované prostorové nosníky: typ E a D volné pruty (příložky): B500A (BSt 500 S) mezní pevnost v tahu f_{tk} : 550 N/mm ² mez kluzu f_{yk} : 500 N/mm ² | |
| Krytí výztuže betonem podle EN 13369 | k nechráněnému povrchu trámu: 15 mm k chráněnému povrchu trámu: 5 mm | |
| Požární odolnost | | |
| Klasifikace podle EN 13501-2 | se strojně stříkanou omítkou tl. 15 mm na spodním líci: REI 180 bez omítky na spodním líci: REI 120 | |

Konstrukční zásady

| | |
|----------------------------|---|
| Technické informace | viz Podklad pro navrhování , kapitola Stropní konstrukce nebo www.porotherm.cz |
|----------------------------|---|

Nebezpečné látky

| | |
|--|--|
| | trámy splňují požadavky Vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů |
|--|--|