

Rok připojení
označení:

09

Norma:

EN 845-2:2003

Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.
Výrobce: CZ-370 46 České Budějovice, Plachého 388/28
IČ 00015253Výrobna: Výrobna překladů a nosníků Řepov
CZ-293 01 Mladá Boleslav, Řepov 43

Název výrobku

POROTHERM překlad 7

Typ překladu

Zděný překlad s tenkostěnnými pálenými tvarovkami

Určené použití

v nosných i nenosných zděných konstrukcích

Hodnoty a povolené odchylky

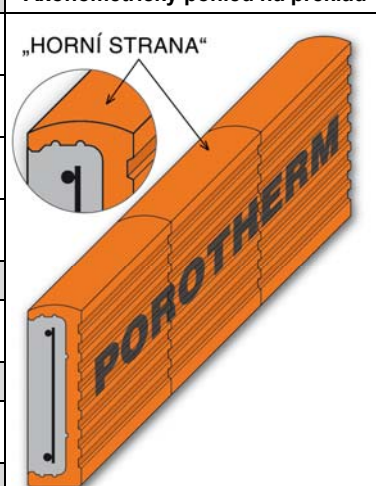
| | Jednotky | Deklarované hodnoty | | | | | | | | | | | Povolená odchylka |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| Šířka | mm | 70 | | | | | | | | | | | ±5 |
| Výška | mm | 238 | | | | | | | | | | | ±5 |
| Délka | mm | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | ±15 |
| Hmotnost | kg | 33 | 42 | 51 | 60 | 69 | 78 | 87 | 96 | 105 | 114 | 123 | ±5 % |
| Hmotnost na jednotku plochy | kg/m ² | 144 | | | | | | | | | | | ±5 % |
| Délka uložení min. | mm | 125 | | | 200 | | | 250 | | | | | -0 |

Statické údaje

| Únosnost | kN | 14,6 | 21,5 | 17,4 | 23,3 | 21,9 | 22,9 | 21,2 | 24,0 | 20,0 | 16,5 | 13,6 | — |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| Zatížení P _d | kN/m | 16,8 | 19,2 | 12,7 | 14,4 | 12,7 | 11,6 | 10,0 | 10,1 | 7,6 | 5,7 | 4,3 | — |
| při mezním průhybu δ _d | mm | 0,3 | 1,6 | 2,4 | 4,8 | 5,1 | 7,5 | 9,0 | 11,8 | 13,1 | 14,4 | 15,7 | — |

Trvanlivost

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Nenosná pálená překladová tvarovka UZ 238/70 | objemová hmotnost materiálu: | 1800 kg/m ³ |
| Beton podle EN 206-1 | třída pevnosti v tlaku: stupeň vlivu prostředí: | C 25/30 XC1 |
| Výztuž do betonu podle ČSN 42 0139:2007 | obchodní označení: | FERT [®] typ P (BSt 500 A) |
| Materiál/ochranný povlak podle EN 845-2, Tabulka C.3 | překlady musí být omítnuté vápenocementovou maltou: | C4 |

Axonometrický pohled na překlad

POZOR! - překlad musí být do stavby osazen vždy zaoblenou stranou nahoru, tj. se správně orientovaným nápisem **POROTHERM!**

Tepelné vlastnosti

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Součinitel tepelné vodivosti | $\lambda_{\text{equ}} = 1,00 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | výpočet podle ČSN 73 0540-4 z hodnot podle EN 1745 |
|------------------------------|--|--|

Odolnost proti zmrazování

| | | |
|-----------|-----|----------------------------------|
| Deklarace | NPD | pro chráněné (omítnuté) překlady |
|-----------|-----|----------------------------------|

Požární odolnost

| | | |
|-------------|------|--|
| Klasifikace | R 90 | klasifikace podle EN 13501-2 pro omítnuté překlady |
|-------------|------|--|

Nasákavost

| | | |
|--------------------------------|-----|-----------------------------------|
| Počáteční rychlost nasákavosti | NPD | vodotěsná izolace není požadována |
|--------------------------------|-----|-----------------------------------|

Propustnost vodních par

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|--|
| Faktor difuzního odporu | $\mu_{\text{equ}} = 40/110$ | ekvivalentní faktor difuzního odporu (vážený průměr faktorů difuzního odporu tvarovky a betonu převzatých z EN 1745) |
|-------------------------|-----------------------------|--|

Nebezpečné látky

| | | |
|--|---|--|
| | překlad splňuje požadavky Vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. | |
|--|---|--|

NPD = Žádný ukazatel není stanoven