



Rok připojení  
označení:

05

Norma:

EN 845-2:2003



Výrobce: Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.  
CZ-370 46 České Budějovice, Plachého 388/28  
IČ 00015253

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

Název výrobku

**POROTHERM překlad 23,8**

Typ překladu

Zděný překlad s tenkostěnnými pálenými tvarovkami

Určené použití

v nosných i nenosných zděných konstrukcích

**Hodnoty a povolené odchylky**

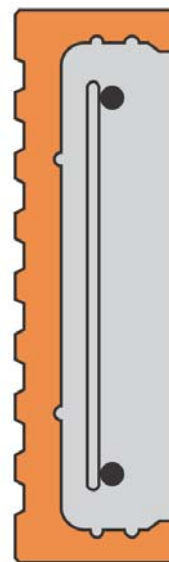
|                             | Jednotky          | Deklarované hodnoty |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Povolená odchylka |      |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|
| Šířka                       | mm                | 70                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ±5                |      |
| Výška                       | mm                | 238                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ±5                |      |
| Délka                       | mm                | 1000                | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | ±15               |      |
| Hmotnost                    | kg                | 34                  | 42   | 51   | 60   | 69   | 77   | 88   | 97   | 106  | 115  | 123  | ±5 %              |      |
| Hmotnost na jednotku plochy | kg/m <sup>2</sup> | 142                 |      |      | 145  |      |      | 148  |      |      |      |      |                   | ±5 % |
| Délka uložení min.          | mm                | 125                 |      |      | 200  |      |      | 250  |      |      |      |      |                   | -0   |

**Statické údaje**

|                             |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|-----------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| Únosnost                    | kN                  | 16,1 | 19,3 | 17,4 | 18,9 | 20,5 | 20,1 | 20,8 | 19,7 | 17,7 | 14,7 | 14,7 | — |
| Zatížení při mezním průhybu | P <sub>d</sub> kN/m | 18,4 | 17,1 | 12,6 | 11,6 | 11,3 | 9,8  | 9,2  | 7,9  | 6,4  | 4,9  | 4,5  | — |
|                             | δ <sub>d</sub> mm   | 1,0  | 2,3  | 3,5  | 6,0  | 8,5  | 9,9  | 10,9 | 11,7 | 13,4 | 14,5 | 14,5 | — |

**Trvanlivost**

| Trvanlivost  |   | Příčný řez překladem                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nenosná pálená překladová tvarovka U 238/70 - 250    | objemová hmotnost materiálu:                        | 1800 kg/m <sup>3</sup>              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Beton podle EN 206-1                                 | třída pevnosti v tlaku:<br>stupeň vlivu prostředí:  | C 25/30<br>XC1                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Výztuž do betonu podle ČSN 42 0139:2007              | obchodní označení:                                  | FERT <sup>®</sup> typ J (BSt 500 A) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Materiál/ochranný povlak podle EN 845-2, Tabulka C.3 | překlady musí být omítnuté vápenocementovou maltou: | C4                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



**Tepelné vlastnosti**

|                              |                                 |  |
|------------------------------|---------------------------------|--|
| Součinitel tepelné vodivosti | λ <sub>equ</sub> = 1,00 W/(m·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 | μ <sub>equ</sub> = 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