

# POROTHERM VT 22 a 23,8

## Použitie

Vencové tehly POROTHERM sú doplnkovým prvkom stropného systému FOROTHERM. Skladajú sa z dvoch materiálov:

- tehla POROTHERM 8 P+D s výškou 220 resp. 238 mm
- tepelná izolácia vo forme penového polystyrénu hrúbky 60 mm.

Polystyrén je k tehle lepený PU penou. Celková hrúbka vencovej tehly je 140 mm.

## Výhody

- vencová tehla tvorí stratené debnenie pri betonáži venca, resp. stropu
- tepelná izolácia je súčasťou prvku a podstatne obmedzuje tvorbu tepelných mostov v miestach styku obvodových stien so stropnou konštrukciou
- tepelná izolácia pôsobí ako pružná dilatčná vložka umožňujúca posun a pootočenia stropnej konštrukcie s obmedzenou možnosťou vzniku trhlin v omietke
- s použitím vencovej tehly vzniká jednoliata keramická fasáda ako ideálny podklad pre omietky
- jednoduché a rýchle murovanie
- ideálne spojenie na systém pero+drážka

## Technické údaje

### Tehly:

- rozmery VT 22 500 × 80 (140) × 220 mm  
VT 23,8 500 × 80 (140) × 238 mm  
(v zátvorke je rozmer vrátane tepelnej izolácie)
- orientačná hmotnosť VT 22 7,4 kg/ks  
VT 23,8 8,0 kg/ks
- trieda objem. hmotnosti 850 kg/m<sup>3</sup>
- trieda pevnosti P10

### Veniec:

- spotreba 2 ks/bm

### Tepelnotechnické údaje

- R = 1,78 m<sup>2</sup>·K/W
- λ<sub>ev</sub> = 0,79 W/m·K

## Odporúčanie pre výber vencovej tehly

Výber vencovej tehly závisí od hrúbky hotového stropu (po zaliatí betonom) v mieste uloženia na obvodové steny, t. j. od montážneho prevýšenia najväčšieho stropného poľa a od hrúbky betónovej dosky - viď tabuľka:

Hrúbka bet. dosky	Vencová tehla
40 mm	VT 22 pre všetky dĺžky nosníkov
50 mm	VT 22 pre dĺžky nosníkov do 6,25 m VT 23,8 pre dĺžky nosníkov nad 6,25 m
60 mm	VT 22 pre dĺžky nosníkov do 3,25 m VT 23,8 pre dĺžky nosníkov nad 3,25 m
70 mm	VT 23,8 pre všetky dĺžky nosníkov

Pri viacerých dĺžkach nosníkov v rámci jedného stropu treba vencovú tehlu voľiť podľa najväčšej dĺžky nosníkov, t. j. podľa najväčšieho montážneho nadvýšenia (1/300 rozpätia).

## Spôsob použitia

Vencové tehly sa murujú na posledný rad tehál obvodovej steny v jednom rade po celom obvode stropu, pričom tehlová časť je orientovaná smerom von a lícuje s vonkajšou stranou obvodovej steny. Najčastejšie sa murujú po vyskladaní a podpreť stropu a pred vystužením vencie. Hrúbku maltového lôžka treba prispôsobiť podľa hrúbky stropnej konštrukcie v mieste uloženia nosníkov. Táto hrúbka závisí od hrúbky betónovej dosky a od najväčšieho montážneho nadvýšenia v rámci stropu.

Pri kladení vencových tehál treba dbať na to, aby sa medzi tehly nedostala malta.

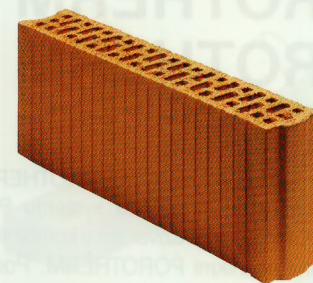
Za účelom zvýšenia stability vencových tehál proti vyklopeniu tlakom čerstvej betónovej zmesi pri betonáži je možné z vnútornej strany zhotoviť maltový alebo betónový klin cca do 1/3 výšky vencovej tehly, tzv. fabion. Maltu treba nechať riadne zatvrdnúť.

Veniec sa betónuje spolu so stropom.

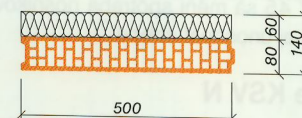
## Spôsob dodávky

Vencové tehly POROTHERM sa dodávajú na vratných paletách 1 000 × 1 180 mm

- počet tehál na palete 100 ks



POROTHERM vencová tehla (VT)



## Väzba rohu

