

# HELUZ RAPID 5,5/25

## POUŽITÍ

Věncovka HELUZ RAPID je nenosná tvarovka určená ke snadnému obezdívání ztužujících věnců stropních konstrukcí. Výrobek se vyznačuje nadstandardní tepelnou izolací oproti běžným věncovkám. Tvarovky HELUZ RAPID jsou systémovým doplňkem pro řešení konstrukčních detailů zděných konstrukcí z broušených cihel HELUZ.

Výrobek je určen pro chráněné zdivo, kdy jeho cihelná strana směřuje vždy k líci zdiva. Tato strana musí být na exteriérové straně zdiva chráněna proti vodě např. omítkou. Výrobek není určen pro styk se zeminou. Tvarovky mají jednu ložnou plochu, kterou se ukládají pouze na vyrovnané zdivo z broušených cihel. Tvarovky nejsou určeny pro jiný typ zdících prvků. Při horní straně jsou tvarovky opatřeny ozubem, aby nemohlo dojít k zatížení cihelného obkladu tvarovky, např. zdívem dalšího patra či jinými nosnými prvky.



## VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI

Výrobní závod

Dolní Bukovsko

Rozměry d x š x v (mm)

1250 x 55 x 249

Informativní hmotnost (kg)

7,8

Tepelný odpor R (m<sup>2</sup>.K/W)

1,24

Třída reakce na oheň

E

Prostředí pro užití podle ČSN EN 1996-2

Pro chráněné zdivo v suchém prostředí MX1 podle ČSN EN 1996-2

## ÚDAJE O SPOTŘEBĚ

Spotřeba tvarovek oboustranné/jednostranné bednění (ks/m)

1,6 / 0,8

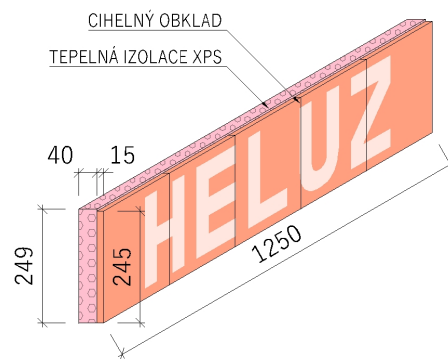
Spotřeba zdící pěny (dóza/ks)

0,021

Spotřeba montážního příslušenství (ks/tvarovka)

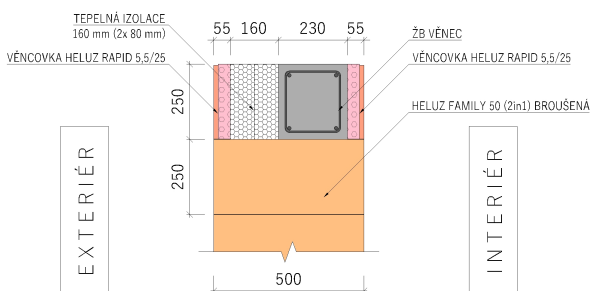
HELUZ Natloukací kotva RAPID - 2  
HELUZ Spona malá - 1  
HELUZ Spona velká - 2

## SCHÉMA TVAROVKY

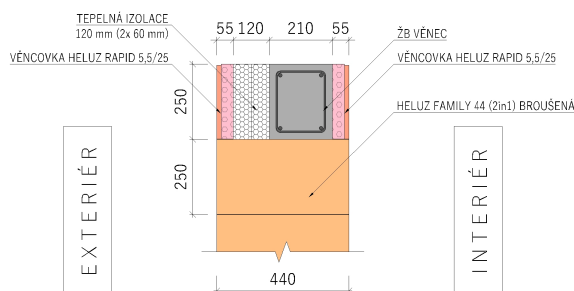


## ŘEZ VĚNCE

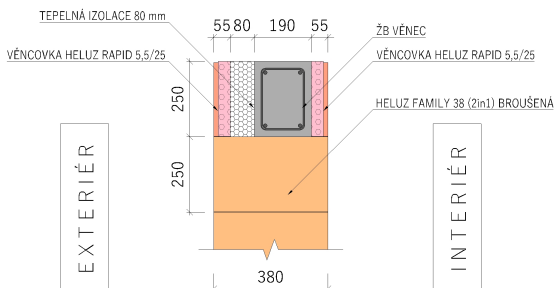
### PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 500 mm



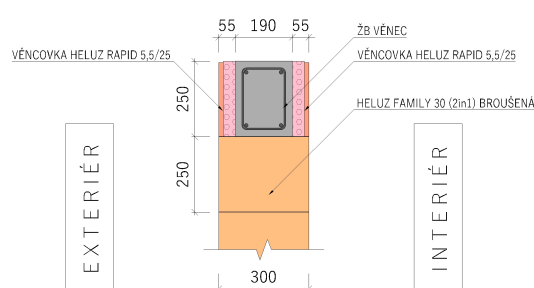
### PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 440 mm



### PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 380 mm



### PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 300 mm



## MONTÁŽNÍ POSTUP

Podrobné pokyny k provádění jsou uvedeny v samostatném dokumentu - Montážní návod. Níže uvedené pokyny uvádí základní přehled práce s věncovkami HELUZ RAPID.



Kontrola rovinnosti zdiva.



Založení rohů a stabilizace tvarovek pomocí natloukacích kotev.



Tvarovky se zdí na PU pěnu HELUZ.



Tvarovky lze snadno a precizně opracovat.



Nejprve se zdí na vnějším líci zdiva a poté na vnitřním.



Pomocí PU pěny se na polystyren přilepí tepelná izolace věnce.



Tepelná izolace je položena, zkontroluje se těsnost styčných spár na vnitřní straně věnce



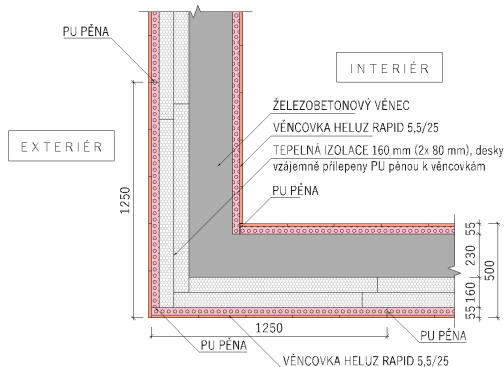
Uloží se výztuž věnce.



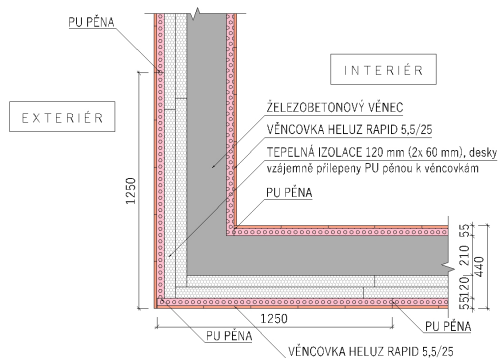
Před betonáží se vrchní strana spojů sponami, které se zaklepou do úrovně horní hrany věnce.

## VAZBY ROHU

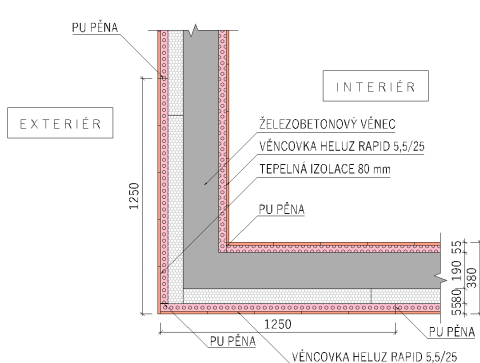
### PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 500 mm



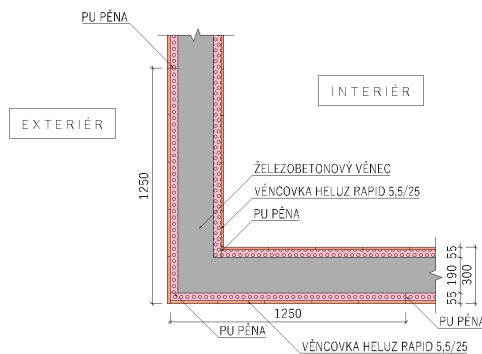
### PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 440 mm



### PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 380 mm



### PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 300 mm



#### Doplňující informace:

Výška - Skladebná výška se uvažuje 250 mm.

Spotřeba zdící pěny - Množství dóz HELUZ pěny se určí přenásobením uvedené hodnoty počtem tvarovek HELUZ RAPID. Spotřeba odpovídá montáži samotných tvarovek podle montážního návodu.

Spotřeba montážního příslušenství - Potřeba spojek se může lišit podle konkrétní stavby.

Součinitel tepelné vodivosti materiálů:

• Cihelný obklad - ČSN EN 1745, příloha A - λdry, mat = 0,433 W/m.K, λdesign, mat = 0,511 W/m.K

• XPS - λ = 0,33 W/m.K

• Stanovení návrhových hodnot podle ČSN EN ISO 10456. Návrhová objemová vlhkost materiálů Tab. 4 normy pro podmínky: T / RH = 23 °C / 80%