

## Použití

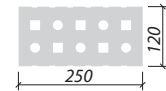
Cihelné bloky HELUZ NATURE pro vnitřní nenosné – akumulační zdivo.

## Technické údaje

HELUZ NATURE ENERGY 12/25	
Výrobní závod	HE
Rozměry d x š x v (mm)	120 x 250 x 240
Pevnost v tlaku na ložnou plochu (N/mm <sup>2</sup> )	250 x 120 mm 8
Pevnost v tlaku na ložnou plochu (N/mm <sup>2</sup> )	250 x 240 mm 4
Pevnost v tlaku na ložnou plochu (N/mm <sup>2</sup> )	120 x 240 mm 2
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	1680
Hmotnost průměrná inf. (kg)	12,5
Počet kusů na paletě	80
Paleta	134x100
Hmotnost palety prům. inf.	1030

### ZDIVO

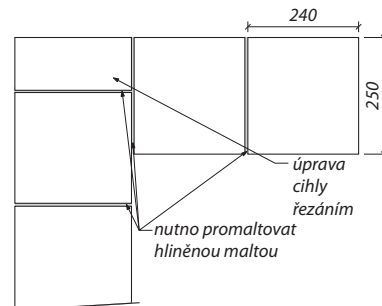
Tloušťka zdiva (mm)	120	250
Spotřeba cihel na 1 m <sup>2</sup> (ks) <sup>3)</sup>	15,4	30,8
Spotřeba cihel na 1 m <sup>3</sup> (ks)	128,2	123,1
Spotřeba malty (l/m <sup>2</sup> )	9,2	28,5
Plošná hmotnost zdiva bez omítek (kg/m <sup>2</sup> )	209	435
Směrná pracnost zdění (Nh/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	0,76	
Třída reakce na oheň	A1	
Požární odolnost (ČSN EN 1996-1-2)	EI 15	
Vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> <sup>2)</sup>	49	59
Akumulace tepla (kJ/m <sup>2</sup> K) <sup>4)</sup>	207	433



ilustrativní výkresy

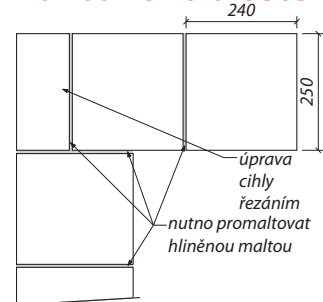
## Vazba rohu a ostění

Pro tloušťku zdiva 250 mm



1. řada

## Vazba rohu a ostění



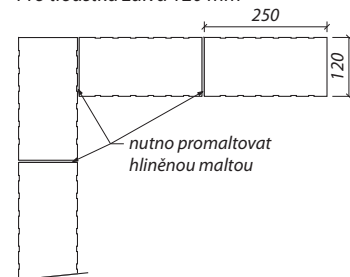
2. řada

## Tepelnětechnické údaje

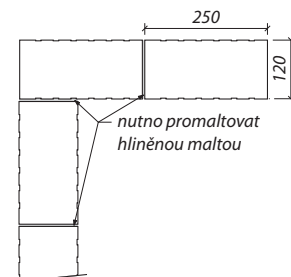
NATURE ENERGY tl. zdiva 12 cm		použitá malta s $\lambda = 1,0 \text{ W/m.K}$	
praktická vlhkost zdiva (neomítnutá)	$\lambda \text{ W/(mK)}$	LI	použití v interiéru
	součinitel prostupu tepla „U“ W/(m <sup>2</sup> K)		0,723
	tepelný odpor „R“ (m <sup>2</sup> K)/W		2,95
			0,17

NATURE ENERGY tl. zdiva 25 cm		použitá malta s $\lambda = 1,0 \text{ W/m.K}$	
praktická vlhkost zdiva (neomítnutá)	$\lambda \text{ W/(mK)}$	LI	použití v interiéru
	součinitel prostupu tepla „U“ W/(m <sup>2</sup> K)		0,742
	tepelný odpor „R“ (m <sup>2</sup> K)/W		1,96
			0,34

Pro tloušťku zdiva 120 mm



1. řada



2. řada

## Další stavebně-fyzikální hodnoty

 faktor difúzního odporu  
 měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva

 ČSN EN 1745  
 $\mu = 5/10$   
 $c = 1,0 \text{ kJ/kg.K}$ 

### Poznámky:

- 1) bez lešení
- 2) dle ÖN B 815-4
- 3) při tloušťce spáry 10 mm
- 4) při měrné tepelné kapacitě neomítnutého zdiva  $c = 1,0 \text{ kJ/kg.K}$

 DB = Dolní Bukovsko  
 HE = Hevlín  
 LI = Libochovice

Hodnoty tepelného odporu „R“ podle ČSN EN 1745 odst. 6.3.3.