

# Cihla plná přírodní energie



## HELUZ NATURE ENERGY

- vyrobeno pouze z přírodních surovin
- vysoká tepelná akumulace
- materiál, který dýchá
- vysoký akustický útlum
- jedinečná absorpce vzdušné vlhkosti
- nepálené hliněné cihly - zdravé bydlení pro všechny

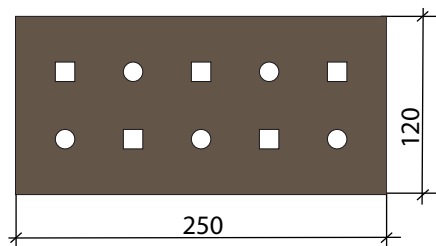


# HELUZ NATURE ENERGY – cihla plná přírody

Nová cihla společnosti HELUZ je plná přírodní energie. Nepálené cihly HELUZ NATURE Energy jsou vyráběny z kvalitní druhohorní hlíny. Díky svým vlastnostem mají výborné akumulční vlastnosti, vysokou schopnost regulovat vzdušnou vlhkost a vytvářejí ideální mikroklimatické prostředí ve stavbách.

Nepálenou cihlu HELUZ NATURE Energy je možné využít při stavbě nosných, příčkových a akumulčních zdí. Je ideálním stavebním prvkem pro novostavby i pro rekonstrukce domů.

## HELUZ NATURE ENERGY 12/25



tloušťka zdiva	12 cm
spotřeba cihel	15,4 ks/m <sup>2</sup> 128,2 ks/m <sup>3</sup>
paleta 134 x 100	80 ks

tloušťka zdiva	25 cm
spotřeba cihel	30,8 ks/m <sup>2</sup> 123,1 ks/m <sup>3</sup>
paleta 134 x 100	80 ks



	<b>Nature energy 12</b>	<b>Nature energy 25</b>
Rozměry [mm]	240 x 120 x 250	240 x 250 x 120
Součinitel prostupu tepla U <sub>2</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	2,33	1,67
Tepelný odpor R <sub>2</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,17	0,34

U<sub>2</sub> (R<sub>2</sub>) Hodnoty při ustálené vlhkosti bez omítek při vyzdění na bezcementovou (trasovou) maltu.

## Technické informace

označení výrobku	rozměry D / Š / V	absorbce vzdušné vlhkosti	akustika <sup>1)</sup>	požární odolnost	akumulace tepla <sup>2)</sup>
<b>Nature energy 12/25</b>	240 x 120 x 250	5,3 kg / m <sup>2</sup>	49 dB	EI 15	207 KJ/m <sup>2</sup> K
	240 x 250 x 120	11,3 kg / m <sup>2</sup>	59 dB		433 KJ/m <sup>2</sup> K

<sup>1)</sup> dle ÖN B 8115 - 4

<sup>2)</sup> Při c<sub>p</sub> = 1,0 kJ / (KgK)

označení výrobku	pevnost v tlaku MPa (ložná plocha v cm)		
<b>Nature energy 12/25</b>	P 8 (25x12)	P 4 (24x25)	P 2 (12x24)



**HELUZ**<sup>®</sup>  
 cihlářský průmysl v. o. s.  
 CZ 373 65 Dolní Bukovsko 295  
 České Budějovice  
[www.heluz.cz](http://www.heluz.cz), [www.heluz.sk](http://www.heluz.sk)

**informace pro zákazníky**

ČR: tel.: +420 385 793 030, fax: +420 385 726 145, e-mail: [info@heluz.cz](mailto:info@heluz.cz), **zákaznická linka: 800 212 213**  
 SR: tel.: +421 2 43 421 062, fax: +421 2 43 420 104, e-mail: [info@heluz.sk](mailto:info@heluz.sk), **zákaznická linka: 0800 106 206**

**technické informace a poradenství**

tel.: +420 385 793 025, mobil: +420 720 412 497, e-mail: [odbyt@heluz.cz](mailto:odbyt@heluz.cz)  
 tel.: +420 385 793 055 – zpracování projektové dokumentace

**kontaktní místo pro objednávání**

ČR: tel.: +420 385 793 027, fax: +420 385 726 145, e-mail: [prodej@heluz.cz](mailto:prodej@heluz.cz)  
 SR: tel.: +421 2 43 421 062, fax: +421 2 43 420 104, [predaj@heluz.sk](mailto:predaj@heluz.sk)