

# CLAYGAR HLINĚNÁ CIHLA CEB 101

## stabilizovaná



CLAYGAR®

## VÝROBEK

Průmyslově vyráběná hliněná cihla stabilizovaná.

## SLOŽENÍ

Přírodní písky, hlína bez dalších přísad, cement.

## POUŽITÍ

Hliněné cihly CEB 101 stabilizované jsou určeny pro jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo tloušťky 40cm s vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny.

## VÝHODY

- vysoká pevnost zdiva v tlaku.
- žádné tepelné mosty v ložných spárách.
- ideální podklad pod omítkovou směs CLAYPUTZ.
- nízký odpor proti difúzi vodních par.
- hygienicky nezávadné.
- příznivě působí na psychiku člověka.
- energetická nenáročnost - minimum zabudované energie, úspora 64 tun emisí CO2 na jednu stavbu proti klasickým cihelným programům.
- vytváří zdravé vnitřní prostředí, příznivé nejenom pro astmatiky. (udržuje stálé tepelně vlhkostní mikroklima - výrazně omezuje nemoci z nachlazení, v dostatečně silné vrstvě chrání proti elektrosmogu, do určité míry pohlcuje pachy)
- snadné navrhování v komplexním hliněným programu CLAYGAR.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### CIHLY

rozměry d/š/v	290x140x90 mm	hmotostní aktivita _226 Ra	140 mm
objem. hmot. prvku	2000kg/m <sup>3</sup>	směrná hodnota	max. 150 Bq.kg <sup>-1</sup>
hmotnost cca	7,5 kg, 2000 kg/m <sup>3</sup>	limitní hodnota	max. 500 Bq.kg <sup>-1</sup>
pevnost v tlaku	> 8 MPa	index hmotostní aktivity	max. 0,5
nasákavost		<b>ZDIVO</b>	
mrazuvzdornost	F0 - neagresivní prostředí 0 cyklů	tloušťka	140 mm
obsah akt. rozpust. solí		spotřeba cihel	35ks/m <sup>2</sup>
rozměrová stabilita		spotřeba malty pro zdění	6 l/m <sup>2</sup>
přidrznost	0,3 N/mm <sup>2</sup>	zvuková izolace zdi tloušťky 40 cm	56 dB
koefficient tepelné vodivosti (l)	> 1,60 W/m.K	<b>SMĚRNÁ PRACNOST ZDĚNÍ</b>	
tepelná odolnost zdi 40cm (R)	0,35 K/W	cca 1,1 hod/m <sup>2</sup>	
difuze vlhkosti (m)	< 10		

## DODÁVKA

Cihly CEB 101 stabilizované jsou dodávány zafóliované na vratných EUR paletách rozměrů 1200x 800 mm.

počet cihel	118 ks/pal.
hmotnost palety	cca 900 kg

CLAYGAR s.r.o. | Denisova 291/35, 772 00 Olomouc | IČ: 277 97 724 | DIČ: CZ27797724  
email: info@claygar.cz | web: www.claygar.cz | telefon: +420 585203924, fax: +420 585203924

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkaz na způsob zabudování (zdění) se rozumí jako doporučení výrobce; toto vychází ze současného stavu našich poznatků ověřených v praxi. Vydáním tohoto informačního listu ztrácí všechny předchozí svou platnost.

