

Cihlový dům v pohodě  
a bez zateplení

*Příznivá cena*

*Bez nutnosti  
zateplení*

*Snadné zdění  
na pěnu  
i na maltu*



## Cihla Porotherm 38 EKO+ Profi / Profi Dryfix

Moderní pálená cihla za příznivou cenu, profesionálně řešená pro praktické a snadné zdění. Ideální řešení bez nutnosti dalšího zateplení, vyhovující pro budovy s téměř nulovou spotřebou energie (NZEB), šetrné k přírodě a zdravé pro bydlení. Tvoříme domy pro budoucnost.

## Zvolte snadné a výhodné řešení pro váš dům

Volba cihly Porotherm 38 EKO+ Profi / Profi Dryfix vám přinese podstatné výhody. Jednak při své nízké tloušťce 38 cm a příznivé ceně plní vyhláškou požadovaný tzv. standard budov s téměř nulovou spotřebou energie (NZEB); zjednodušeně řečeno, standard nutný pro udělení stavebního povolení. Zároveň je optimálním řešením pro snadné zdění na tenkovrstvou maltu Porotherm Profi i na pěnu Dryfix bez řezání a s minimem doplňků. To vše bez nutnosti dodatečného zateplení.

Broušené cihly Porotherm 38 EKO+ Profi (zdění na tenkovrstvou maltu) a 38 EKO+ Profi Dryfix (zdění na pěnu) splňují nároky na omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo o tloušťce 38 cm s vysokými nároky na tepelnou izolaci.

## Důvody pro Porotherm 38 EKO+ Profi / Profi Dryfix

### EKO<sup>n</sup>omické

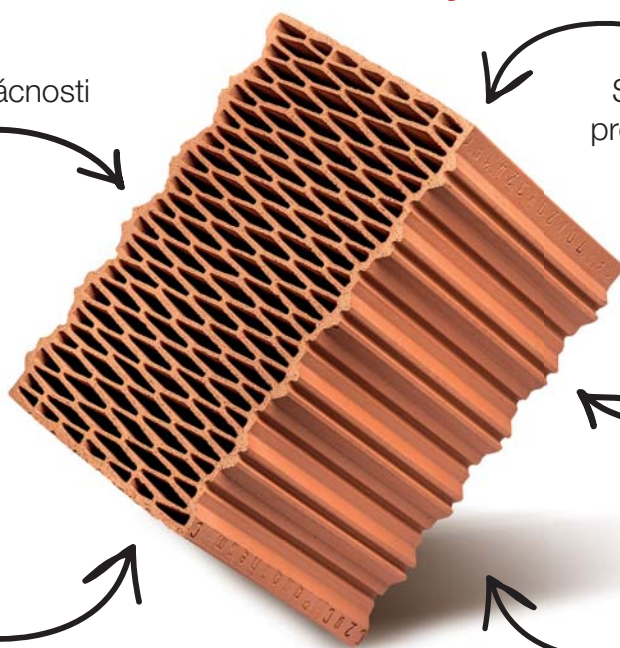
Uspoří celkové náklady domácnosti na vytápění či chlazení

### EKO<sup>l</sup>ogické

Jsou vyrobeny z čistě přírodních materiálů

### Zdravé cihlové materiály

vytvářejí vnitřní prostředí pro zdravý domov



### Nároky NZEB

Splňují tzv. „nový standard pro budovy s téměř nulovou spotřebou energie“

### Snadné zdění

Zdíte na maltu nebo na pěnu, s minimem doplňků a bez nutnosti řezání

### Prostorově úsporné

Tenčí konstrukce obvodového zdiva šetří vnitřní obytný prostor

## Základní technické údaje

Detailní technické údaje dostupné na [www.porotherm.cz](http://www.porotherm.cz)

### Cihly:

rozměry d/š/v	248x380x249 mm
hmotnost cca	16,0 kg/ks
pevnost v tlaku (kat. I)	8 N/mm <sup>2</sup>

### Zdivo:

tloušťka	380 mm
spotřeba cihel	16 ks/m <sup>2</sup>
	42,1 ks/m <sup>3</sup>
spotřeba malty pro tenké spáry	2,7 l/m <sup>2</sup>
	7 l/m <sup>3</sup>

### Zvuková izolace zdiva

Vážená laboratorní neprůzvučnost  $R_w = 40$  dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek 287 kg/m<sup>2</sup>, při zdění na tenkovrstvou maltu.  $R_w = 39$  dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek 285 kg/m<sup>2</sup>, při zdění na pěnu.

### Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo s omítkami	$\lambda$	R	U
	W/mK	m <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> K
zdivo na pěnu	0,089	4,75	0,21
zdivo na tenkovrstvou maltu	0,091	4,66	0,21

