

**BROUŠENÝ CIHLOVÝ AKUSTICKÝ BLOK  
PRO NOSNÉ A VNITŘNÍ ZDIVO SE STYKOVÝMI  
SPÁRAMI A OZUBENÍM PERO+DRÁŽKA**

**Technické údaje cihlového bloku:**

Rozměry	délka:	247 mm
	šířka:	300 mm
	výška:	249 mm
Skupina zdicích prvků		2
Objemová hmotnost prvku		1100 kg/m <sup>3</sup>
Hmotnost		cca 19,36 kg/ks
Pevnost v tlaku	kategorie:	I
	třída pevnosti:	P15
Rozměrová stabilita		NPD
Obsah aktivních rozpustných solí		třída S0
Reakce na oheň		A1
Nasákavost		NPD
Mrazuvzdornost		F0

\* NPD = není stanoven žádný požadavek

**Technické údaje zdiva:**

Tloušťka	300 mm
Spotřeba cihel	16,0 ks/m <sup>2</sup>
	53,3 ks/m <sup>3</sup>
Spotřeba tenkovrstvé malty	1,2 l/m <sup>2</sup>

**Zvuková izolace zdiva:**

Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w^*$	57,0 dB
Plošná hmotnost zdiva vč. tenkovrstvé malty** a omítek	361,62 kg/m <sup>2</sup>

\* stanovena výpočtem podle DIN 4109 a ČSN 73 0532 včetně oboustranné VPC omítky tl. 20 mm o objemové hmotnosti  $\leq 1300 \text{ kg/m}^3$  s tepelnou vodivostí  $\lambda < 0,83 \text{ W/mK}$

\*\* tenkovrstvá malta Maxit Mur 900 o tloušťce vrstvy 1 mm

**Tepelná ochrana\*:**

Početní hodnota tepelné vodivosti Lambda R	0,50 W/mK
--------------------------------------------	-----------

\* stanoveno výpočtem podle ČSN 73 0540-1 až 4 s VPC vnější a vnitřní omítkou tl. 20 mm

**Požární odolnost:**

Požárně dělicí stěna s oboustrannou omítkou	F 180 A nehořlavé
---------------------------------------------	-------------------

\* podle DIN EN 13501-1

**Dodávka\*:**

Počet cihel	45 ks/pal
Hmotnost palety	cca 881,20 kg

\* cihly ECOTON 30,0 AKU 1,2 broušené jsou dodávány zafóliované na vratných paletách o rozměru 0,96 x 0,72 m

Změny technických údajů vyhrazeny.

Distributor pro ČR a SR:

**Readymat Obchodní s.r.o.**

Sv. Čecha 3844/22, 695 01 Hodonín

email: cihly@readymat.cz