

ecoton[®]**11,5 AKU 1,2 P+D****507**

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

**Technické údaje cihlového bloku:**

Rozměry	délka:	372 mm
	šířka:	115 mm
	výška:	238 mm
Skupina zdicích prvků		2
Objemová hmotnost prvku		1100 kg/m ³
Hmotnost		cca 11,00 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	115 mm
Spotřeba cihel	10,7 ks/m ²

Zvuková izolace zdiva:

Vážená laboratorní neprůzvučnost R_w^*	46,9 dB
Plošná hmotnost zdiva vč. zdicí malty** a omítek	192,20 kg/m ²

* 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 $\lambda < 0,83 \text{ W/mK}$ ** zdicí cementová malta o objemové hmotnosti 1667 kg/m^3 **Tepelná ochrana*:**

Počtní hodnota tepelné vodivosti Lambda R	0,50 W/mK
Tepelný odpor R	0,31 m ² K/W
Součinitel prostupu tepla U	1,76 W/m ² K

* 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	96 ks/pal
Hmotnost palety	cca 1066,00 kg

* cihly ECOTON 11,5 AKU 1,2 P+D 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

 **readymat**