

# VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE SILKA



- Ideální řešení pro akustické a štíhlé nosné stěny
- Přesná a rychlá stavba
- Zdravý přírodní materiál
- Příznivé mikroklima staveb
- Vysoká akumulace tepla

## Specifikace

Zdicí vápenopískové tvárnice kategorie I.

## Norma

EN 771-2 Specifikace zdicích prvků, Část 2: Vápenopískové zdicí prvky

## Použití

Nosné a ztužující stěny s vysokou únosností a zvukovou izolací. Výplňové a požární stěny.

## Formáty

5 DF, 7 DF, 8 DF, 10 DF

## Profilování

S dvojitým perem a drážkou a úchopovými kapsami

## Rozměrová tolerance

Délka/šířka:  $\pm 2,0$  mm  
výška:  $\pm 1,0$  mm  
pro maltu GPLM, TLM a TLMP

## Reakce na oheň

Třída A1–nehořlavé dle EN 13501-1.

## Zpracování

Přesné zdění na tenké maltové lože, plnoplošné maltování celé ložné spáry. Pro nanášení malty se používá zubatá lžice odpovídající šířky.

## Zdicí malta

Tenkovrstvá zdicí malta Silka pro vápenopískové tvárnice.

## Povrchové úpravy

Hotové omítkové směsi pro vápenopískové zdivo.

Keramické obklady je možné lepit flexibilními lepidly přímo na zdivo.

## Kombinace s jinými stavebními materiály

Vzhledem k téměř identickému materiálovému složení se Silka snadno kombinuje s pórobetonovými výrobky na bázi písku Ytong.

Při zohlednění rozdílů mezi materiály je možné tvárnice Silka kombinovat i s keramickým zdivem.

## Balení

Ve fóliích na dřevěných paletách.

Sortiment, technické vlastnosti, expediční údaje											
značka výrobku	formát	rozměry š x v x d	součinitel prostupu tepla U při u=0%	tepelný odpor R při u=0%	neprů- zvučnost Rw	hmotnost 1 ks	spotřeba malty na 1 m <sup>2</sup>	počet tvárnic na 1 m <sup>2</sup>	počet kusů na paletě	obsah palety	plocha zdíva na paletě
		mm	W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup> K/W	dB	kg	kg/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
S20-2000	5 DF	150 x 248 x 248	3,21	0,14	48	17,9	2,3	16	64	0,591	4,00
S20-2000	7 DF	200 x 248 x 248	2,79	0,19	52	22,8	3,0	16	80	0,984	5,00
S20-2000	8 DF	240 x 248 x 248	2,52	0,23	54	27,8	3,6	16	64	0,945	4,00
S12-1800	10 DF	300 x 248 x 248	1,86	0,37	55	31,7	4,5	16	48	0,886	3,00

Základní vlastnosti materiálu a zdiva				
	S20-2000	S12-1800	jednotka	odkaz na EN
Charakteristická hodnota pevnosti v tlaku	20	12	N/mm <sup>2</sup>	EN 771-2
Průměrná hodnota pevnosti v tlaku	25	15	N/mm <sup>2</sup>	EN 771-2
Střední hodnota objemové hmotnosti	2000	1800	kg/m <sup>3</sup>	EN 771-2
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10 \text{ DRY}}$	1,05	0,81	W/mK	EN 1745
Faktor difuzního odporu $\mu$	5/25	5/25	-	EN 1745
Měrná tepelná kapacita c	1000	1000	J/kg.K	EN 1745
Vlhkostní přetvoření $\epsilon$	-0,2	-0,2	mm/m	-
Charakteristická hodnota pevnosti v tlaku $f_k$	10,2	6,6	N/mm <sup>2</sup>	EN 1996-1-1
Hmotnost zdiva	2200	2000	kg/m <sup>3</sup>	-

