

Liapor S

DOPLŇKY



Liapor®

Geometrie tvarovky

	Základní
Skladebná délka l	375 mm
Skladebná šířka b	250 mm
Skladebná výška h	250 mm
Výrobní délka l _v	372 mm
Výrobní šířka b _v	240 mm
Výrobní výška h _v	240 mm
Hmotnost	18,9 kg

Spotřeby a balení

Tloušťka stěny	240	mm
Spotřeba základní tvarovky	45,7	ks/m ³
	11,0	ks/m ²
Spotřeba zdicí malty	23,3	l/m ²
	94,2	l/m ³
Transportní balení paleta 120x80 cm	50	ks
	1,09	m ³
	2 MPa	980

Technické údaje

2 MPa

Třída objemové hmotnosti		850±10%	kg.m ⁻³
Součinitel tepelné vodivosti	λ	0,31	W/mK
Tepelný odpor bez omítky	R ¹	0,78	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla bez omítek	U ¹	1,06	W/m ² K
Tepelný odpor s omítkami VC	R ²	0,80	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s omítkami VC	U ²	1,03	W/m ² K
Tepelný odpor s lehkými omítkami	R ³	1,08	m ² K/W
Součinitel prostupu tepla s lehkými omítkami	U ³	0,80	W/m ² K
Vážená laboratorní neprůzvučnost	R _w	50	dB
Faktor difuzního odporu (ČSN EN 1745)	μ	5/15	-
Měrná tepelná kapacita (ČSN EN 1745)	c	1000	J/kgK
Přidrženost		0,15	N/mm ²
Třída reakce na oheň		A1-nehořlavé	-
Skupina dle ČSN EN 1996-1-1		2a	-

Poznámky: ¹ zdivo bez omítek

² vápenocementové omítky: vnitřní 15 mm λ=0,99 W/m.K, vnější 15 mm λ=0,99 W/m.K

³ lehké omítky: vnitřní 15 mm λ=0,25 W/m.K, vnější 25 mm λ=0,10 W/m.K

VC - vápenocementové omítky

Charakteristická pevnost v tlaku f_k a součinitel přetvárnosti K_E zdiva dle ČSN EN 1996-1-1

f _k (MPa)	M2,5	M5	M10
2 MPa	0,96	1,11	1,11
K _E	1 300	1 300	1 300