




➤ Mortar în pat subțire Ytong

Proprietăți / Consumuri / Cantități	UM	Mortar Ytong - gri	Mortar Ytong - alb
Rezistență la compresiune	Clasa	M5	M10
Aderența la suport prin rezistența la forfecare	N/mm ²	min. 0,3	min. 0,3
Lucrabilitate ⁽¹⁾	h	3 - 4	3 - 4
Amestec proaspăt	l / sac	20	20
Necesar apă	l / sac	7	6,5
Consum mortar elemente cu Nut-Feder	buc	1sac / 1,44mc zidărie	1sac / 1,44mc zidărie
Consum mortar elemente plane	buc	1sac / 1,00mc zidărie	1sac / 1,00mc zidărie
Ambalare	Kg / sac	25	25



(1) în funcție de condițiile meteorologice se recomandă utilizarea mortarului conform "Ghidul Meșterului Ytong"

➤ Proprietăți produse

Caracteristici	Simbol	UM	D 0,4	D 0,5	D 0,6
Densitate în stare uscată	ρ_{ap}	kg/m ³	400	500	600
Abateri dimensionale pe înălțime	-	mm	±1	±1	±1
Stabilitate dimensională	ϵ	mm/m	≤0,15	≤0,15	≤0,15
Rezistență îngheț-dezgheț ⁽¹⁾	-	%	NPD	NPD	NPD
Rezistență medie la compresiune	f_b	N/mm ²	2,5	3,0	5,1
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă	μ	-	5/10	5/10	5/10
Conductivitatea termică pe bloc ⁽²⁾	$\lambda_{10\text{sec}}$	W/mK	0,092	0,11	0,132
Absorbția de apă ⁽¹⁾	δ	g/m ² s ^{0,5}	NPD	NPD	NPD
Clasa de reacție la foc	-	-	A1	A1	A1

⁽¹⁾ nu trebuie expus neprotejat ⁽²⁾ grad de probabilitate P= 90%

➤ Performanțe ale produselor

Caracteristici	Simbol	UM	D 0,4	D 0,5	D 0,6	
Indice de izolare la zgomot aerian⁽¹⁾ R_w [dB]						
	10 cm	R _w	dB	-	41	-
	12,5 cm			-	42	-
	15 cm			-	44	-
	20 cm			-	45	46
	25 cm			-	45	47
	30 cm			45	47	49,5
	35 cm			46	49	-
	40 cm			48	51	-
50 cm	49,5	-	-			
Coeficientul de transfer termic zidărie cu mortar Ytong⁽²⁾						
	20 cm	U _{zid}	W/(m ² K)	-	0,50	0,59
	25 cm			-	0,41	0,49
	30 cm			0,29	0,35	0,41
	35 cm			0,25	0,30	-
	40 cm			0,22	0,26	-
	50 cm			0,18	-	-

⁽¹⁾ tencuit pe ambele fețe ⁽²⁾ valoare brută, conform MC 001/1-2009 și SR EN 1745