

ZVUČNE KARAKTERISTIKE

Zvučne karakteristike



Mala masa zidnog bloka i dobra zvučna izolacija ne moraju biti obrnuto srazmerni
- YTONG podrazumeva dobru zvučnu izolaciju!

Buka je merljiva veličina, ali se, zavisno od frekvencije, oseća vrlo različito. Iako, primera radi, glinene opeke u pogledu zvučne izolacije daju zadovoljavajuće merne vrednosti, one neće dovoljno štititi prostorije od buke. Za to su, između ostalog, zaslužne vazdušne šupljine u unutrašnjosti bloka. Za razliku od toga, vazdušne ćelije u YTONG®-u raspoređene su ravnomerno i izoluju zvuk u svakom smeru. Pored toga, YTONG® ima važno svojstvo da u samom sebi prigušuje zvuk. YTONG® zato daje za 2dB bolju zvučnu zaštitu u odnosu na ostale približno teške građevinske materijale.

Zid debljine 25 cm ozidan YTONG® blokovima ZBZ 25** ima zvučnu izolaciju od 52 dB.

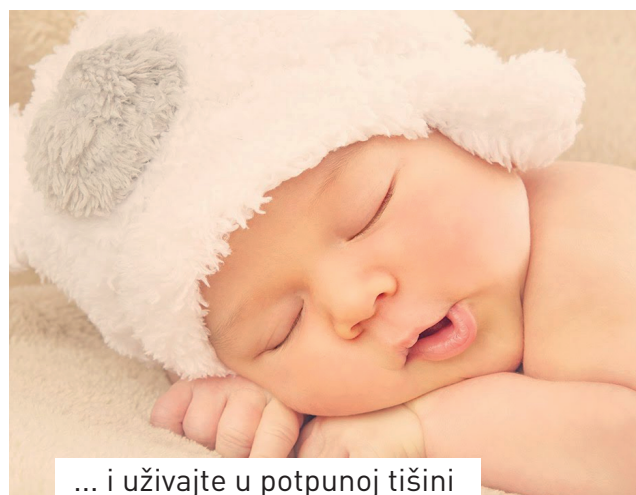
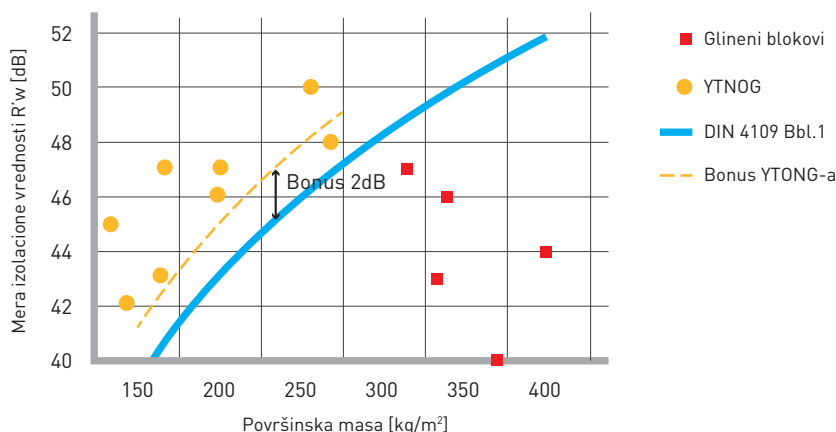
Vrednosti zvučne zaštite neomalterisanog zida R'_w u dB

Razred proizvoda	Debljina zida u cm.						
N/mm ² / t/m ³	10	12	15	20	25	30	37.5
2,5/0,35				38	41	42	45
2,5/0,40				38	41	42	45
3,0/0,45	33	36	38				
4,0/0,55				41	44	46	48
5,0/0,65				47	50		

vrednosti zvučne zaštite obostrano omalterisanog zida debljine 2+2 cm malterom min. $\rho > 1200 \text{ kg/m}^3$ R'_w u dB

Razred proizvoda	Debljina zida u cm.						
N/mm ² / t/m ³	10	12	15	20	25	30	37.5
2,5/0,35				41	44	45	48
2,5/0,40				41	44	45	48
3,0/0,45	36	39	41				
4,0/0,55				44	47	49	51
5,0/0,65				50	53		

Vrednosti i poređenja zvučne izolacije



... i uživajte u potpunoj tišini