

HOMLOKZATI HŐSZIGETELÉS

Milyen vastagságban, milyen típusú hőszigetelőanyagból készítsünk homlokzati hőszigetelést?

Válaszd ki az alábbi táblázatból a meglévő vagy tervezett falszerkezet és az elérni kívánt energetikai szabvány alapján a megfelelő vastagságú és típusú hőszigetelőanyagot!

Falszerkezet	Vakolatlan fal vastagsága	Eredeti falszerkezet		Kiegészítő hőszigetelés vastagsága 2015. évi előírásoknak megfelelően		Kiegészítő hőszigetelés kis energiájú ház esetében		Kiegészítő hőszigetelés passzívház esetében	
		Vakolt fal hőátbocsátási tényezője	Vakolt fal hőátbocsátási ellenállása	FKD S	FKD N	FKD S	FKD N	FKD S	FKD N
vasbeton fal	12	3,59	0,28	18	17	21	21	29	28
vasbeton fal	20	3,03	0,33	17	17	21	21	28	28
vasbeton fal	25	2,76	0,36	17	17	21	20	28	28
No-fines betonfal	30	1,49	0,67	16	16	20	19	27	26
nagyméretű tömör tégl	44	1,29	0,78	15	15	19	19	26	26
nagyméretű tömör tégl	59	1,04	0,96	15	14	18	18	26	25
kisméretű tömör tégl	38	1,43	0,70	16	15	19	19	27	26
kisméretű tömör tégl	51	1,16	0,86	15	15	19	18	26	25
kevéslyukú téglafal	38	1,33	0,75	16	15	19	19	27	26
kevéslyukú téglafal	51	1,07	0,93	15	14	18	18	26	25
soklyukú téglafal	38	1,03	0,97	15	14	18	18	26	25
soklyukú téglafal	51	0,82	1,22	13	13	17	17	24	24
B30-as blokktégl	30	1,47	0,68	16	16	20	19	27	26
Alfa blokktégl	30	1,08	0,93	15	14	18	18	26	25
Rába blokktégl	25	1,20	0,83	15	15	19	18	26	26
Rába blokktégl	38	0,78	1,28	13	13	17	16	24	24
Uniform blokktégl 12/19	30	1,16	0,86	15	15	19	18	26	25
Poroton PF-30/29 blokktégl	30	0,85	1,18	14	13	17	17	25	24
Poroton PF-45/19, 29 blokktégl	30	0,85	1,18	14	13	17	17	25	24
Mátratherm 30 N+F	30	0,68	1,47	12	12	16	16	23	23
Mátratherm 38 N+F	38	0,52	1,92	10	10	14	14	21	21
Unipor 38	38	0,54	1,85	11	10	14	14	22	21
Porotherm 30	30	0,69	1,45	12	12	16	16	23	23
Porotherm 30 N+F	30	0,58	1,72	11	11	15	15	22	22
Porotherm 38 N+F	38	0,49	2,04	10	10	14	13	21	20
Porotherm 44 N+F	44	0,36	2,78	7	6	10	10	18	17
Ytong P2-05 NF+GT	25	0,47	2,13	9	9	13	13	20	20
Ytong P2-05 NF+GT	30	0,40	2,50	8	8	11	11	19	18
Ytong P2-05 NF+GT	37,5	0,32	3,13	5	5	9	9	16	16
kohósalakbeton blokkfal	25	1,55	0,65	16	16	20	19	27	26
kohósalakbeton blokkfal	29	1,40	0,71	16	15	19	19	27	26
Borsod GB 550/2 gázbeton	30	0,61	1,64	12	11	15	15	23	22
Máttra GM 700/2 gázbeton	30	0,76	1,32	13	13	17	16	24	24

1 dübel keresztmetszete Ad m2

0,000019625

FKD S hőszigetelés eredő lambda, 7 db/m² hőhidas dübellel

0,044

FKD N hőszigetelés eredő lambda, 7 db/m² hőhidas dübellel

0,043

YTONG 37,5 + 2cm hőszig vakolat U= 0,31

YTONG 37,5 + 4cm hőszig vakolat U= 0,30

YTONG 37,5 + 6cm hőszig vakolat U= 0,29

YTONG 37,5 + 8cm hőszig vakolat U= 0,27