



Vályog ForrásTégla falszerkezetek

1. Táblás szigetelések, közvetlenül a vályogfalra rögzítve

1.1 Típus Nádszigetelésű vályogfal (3 rtg. szig.)

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
15	Külső oldali mészvakolat	0,800
150	3 rtg külső oldali szigetelő nádlemez	0,055
300	30-as vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
480		U=0,293 [W/(m²K)]

1.21 Típus Lággyarost szigetelésű vályogfal (1 rtg. szig.)

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
5	Lélegző vékony vakolat	0,800
100	Vakolható lággyarost	0,045
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
420		U=0,322 [W/(m²K)]

1.22 Típus Lággyarost szigetelésű vályogfal (2 rtg. szig.)

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
5	Lélegző vékony vakolat	0,800
40	Vakolható lággyarost	0,045
80	Lággyarost (univerzális)	0,041
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
440		U=0,285 [W/(m²K)]

1.23 Típus Lággyarost szigetelésű vályogfal (2 rtg. szig.)

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
5	Lélegző vékony vakolat	0,800
80	Vakolható lággyarost	0,045
120	Lággyarost (univerzális)	0,041
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
520		U=0,186 [W/(m²K)] A+

1.31 Típus Kőzetgyapot szigetelésű vályogfal (1 rtg. szig.)

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
5	Lélegző vékony vakolat	0,800
100	Kőzetgyapot	0,039
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
420		U=0,305 [W/(m²K)]

1.32 Típus Kőzetgyapot szigetelésű vályogfal, (1 rtg. szig.)

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
5	Lélegző vékony vakolat	0,800
200	Kőzetgyapot	0,039
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
520		U=0,172 [W/(m²K)] A+

2. Vályogfal, hőszigetelő előtétszerkezettel**2.1 Típus Nád és cellulóz szigetelésű vályogfal**

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
15	Külső oldali mészvakolat	0,800
50	1 rtg külső oldali szigetelő nádlemez	0,055
25	Ritkított deszkaburkolat	0,150
100	Thermofloc, faváz	0,039
300	30-as vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
505		U=0,231 [W/(m²K)]

2.2 Típus Cellulóz szigetelésű vályogfal, nádvakolattal

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
15	Mészvakolat	0,800
15	Dupla nádszövet	0,055
25	Ritkított deszkaburk	0,150
100	Thermofloc, faváz	0,039
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
470		U=0,271 [W/(m²K)]

2.31 Típus Cellulóz szigetelésű vályogfal, lágyafrost vakolattal

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
5	Lélegző vékony vakolat	0,800
60	Vakolható lágyafrost	0,045
150	Thermofloc, faváz	0,039
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
530		U=0,171 [W/(m²K)] A+

2.32 Típus Cellulóz szigetelésű vályogfal, lágyafrost vakolattal

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
5	Lélegző vékony vakolat	0,800
60	Vakolható lágyafrost	0,045
200	Thermofloc, faváz	0,039
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
580		U=0,140 [W/(m²K)] Passzív

3. Vályogfal, hőszigetelő előtét szerkezettel, kiszellőztetett homlokzattal

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
120	Tégla burkolat, rozsdam. bekötő tüskékkel	
50	légrés Páraáteresztő, légzáró fólia	
100	Thermofloc	0,039
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
585		U=0,300 [W/(m²K)]

vtg (mm)	Rétegek	λ [W/(mK)]
25	Faburkolat	
50	légrés, stáfliváz Páraáteresztő, légzáró fólia	
100	Thermofloc, faváz	0,039
300	30-as Vályog ForrásTégla	0,630
15	Belső oldali vályogvakolat	0,800
490		U=0,300 [W/(m²K)]