

Homlokzatok hőszigetelése



AUSTROTHERM AT-H8o

- ▶ **Jelentős fűtési költség megtakarítás**
- ▶ **Időtállóbb lesz a szerkezet**
- ▶ **Javul az életminőség**
- ▶ **Esztétikus homlokzat**
- ▶ **Értékesebb lesz az épület**

Külső falak hőszigetelése

A külső falak hőszigetelését leggyakrabban hőszigetelő rendszerrel oldják meg. A homlokzati hőszigetelő rendszer lakóházak, középületek és ipari épületek külső falainak hőszigetelésére alkalmas.

Homlokzatok hőszigetelése

	Rendelet szerint*		Javasolt érték		Passzívház	
	Hőátbocsátási tényező (W/m ² K)	Vastagság (cm)	Hőátbocsátási tényező (W/m ² K)	Vastagság (cm)	Hőátbocsátási tényező (W/m ² K)	Vastagság (cm)
Kisméretű tömör téglafal, kettősméretű, kevésllyukú, B30-as téglafal	0,24	14	0,17	22	0,10	38
Uniform 13/10		13		20		36
Rába 25		14		20		36
Poroton PF 45/19		12		20		36
Vázkerámia 30 NF		10		18		32
Vázkerámia 38 NF		9		16		32
Vázkerámia 44 NF		7		14		30
Vasbeton, 15 cm, kőfal		16		24		38
Mészhomok téglafal, 25 cm		15		22		38
Panel		13		20		35

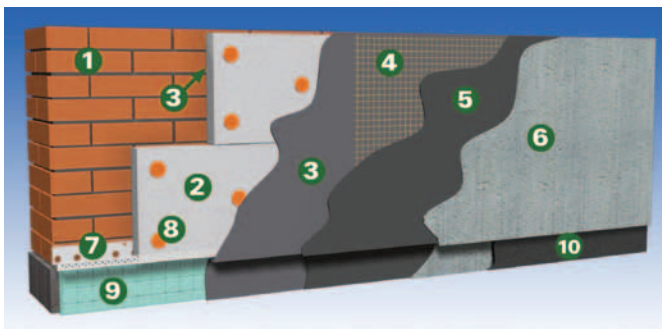
*A 7/2006 TNM rendelet szerint kötelező minimum érték, ez csak a rendelet első, a határolószervezetekre vonatkozó követelmény teljesülését mutatja. A fajlagos hőátbocsátási tényező és az összesített energetikai mutató követelmények teljesülése nagyobb hőszigetelési vastagságot is igényelhet.

Az AUSTROTHERM AT-H80

expandált polisztirolhab új épületeknél és régi épülethomlokzatok felújítása során egyaránt felhasználható. Szinte valamennyi, az építési gyakorlatban előforduló falszerkezetre – beton, téglafal, előregyártott elemekből szerelt fal – ill. régi és új vakolatra (min. Hvh 10) hőszigetelésére alkalmas. A hőszigetelő rendszer elkészítésével szilárd, az időjárás hatásainak tartósan ellenálló bevonatot kap az épület. A dörzsölt vagy kapart vékonyvakolatok esztétikus felületképzést tesznek lehetővé. Az AT-H80 homlokzati hőszigetelő lemez újrafelhasznált anyagot nem tartalmaz. Alkalmazását az MSZ 7573 számú szabvány szabályozza, de a nagy méretpontosságú, utózsugorodást már nem mutató termék elsősorban homlokzati hőszigetelő rendszerekhez javasolt.

Szabványos jelölés: EPS-EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P5 - DS(70,-)1 - BS125 - CS(10)80 - DS(N)2 - TR150

A homlokzati hőszigetelő rendszerek elvi felépítése



1. Falazóanyag
2. AUSTROTHERM AT-H80
3. Ragasztótapasz
4. Üveghál
5. Alapozó
6. Dörzsölt vékonyvakolat
7. Lábazati alumínium sín
8. Tárcsás műanyag dübel
9. EXPERT FIX lábazati polisztirolhab
10. Lábazati vakolat

Műszaki adatok:

Nyomófeszültség (10%):	≥ 80 kPa
Hajlítási szilárdság:	≥ 125 kPa
Felületre merőleges húzószilárdság:	≥ 150 kPa
Hővezetési tényező (közölt érték):	0,038 W/(m·K)
Hővezetési tényező (tervezési érték):	0,039 W/(m·K)
Páradiffúziós ellenállási szám:	20-40
Méretállandóság normál klímán:	± 0,2 %

A bevonatrendszerek alkalmazásával a falazatok hőátbocsátási tényezője optimálisan javítható, s a magas értékű szigetelés a fűtési költségek jelentős megtakarítását eredményezi, az épületek belső klímája kedvezően változik, télen meleg, nyáron hűvös lesz, megszűnnek az oly gyakori épületfizikai károsodásokhoz (pl. páralecsapódás, penészesedés) vezető okok.



9028 Győr Fehérvári u. 75.; Tel.: +36 96 515 114
 3200 Gyöngyös Déli külhatár u. 1.; Tel.: +36 37 507 270
 7100 Szekszárd Wopfing u. 3.; Tel.: +36 74 555 281
 austrotherm@austrotherm.hu
austrotherm.hu