

# Homlokzatok hőszigetelése



## AUSTROTHERM AT-H80

- ▶ 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 <sup>2</sup> K)	Vastagság (cm)	Hőátbocsátási tényező (W/m <sup>2</sup> K)	Vastagság (cm)	Hőátbocsátási tényező (W/m <sup>2</sup> K)	Vastagság (cm)
Kisméretű tömör téglafal, kettősméretű, kevéslyukú, 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

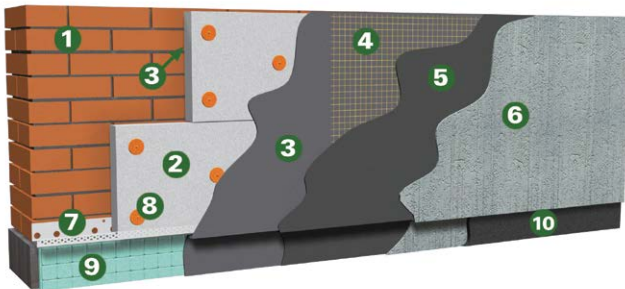
\*A 7/2006 TNM rendelet szerint kötelező minimum érték, ez csak a rendelet első, a határoló szerkezetekre vonatkozó követelmény teljesülését mutatja. A fajlagos hőátbocsátási tényező és az összesített energetikai mutató követelmények teljesülése nagyobb hőszigetelési vastagságot is igényelhet.

## 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 vakolat (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 - T(1) - L(2) - W(2)- S(2) - P(5) - 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. Üvegátló
5. Alapozó
6. Dörzsölt vékonyvakolat
7. Lábazati alumínium sín
8. Tártsás műanyag dübel
9. EXPERT FIX lábazati polisztirolhab
10. Tártsás műanyag dübel

## Műszaki adatok:

Nyomófeszültség (10%):	≥ 80 kPa
Hajlítószilárdság:	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.



## Austrotherm Hőszigetelőanyag Gyártó Kft.

Központ, I. Gyár: 9028 Győr, Fehérvári u. 75., Tel: +36 96 515 114

II. Gyár: 3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1., Tel: +36 37 507 270

III. Gyár: 7100 Szekszárd, Wopfing u. 3., Tel: +36 74 555 281

austrotherm@austrotherm.hu

[www.austrotherm.hu](http://www.austrotherm.hu)