

**GRAFIT REFLEX®**

Termékosztály : EPS 80

## Műszaki jellemzők

		Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Nyomófeszültség 10 %-os összenyomódásnál		kPa	≥ 80	CS(10)80
Hajlítózilárdság		kPa	≥ 125	BS125
Felületre merőleges húzózilárdság		kPa	≥ 150	TR150
Hővezetési tényező (közölt érték)		W/(m·K)	0,031	
Hővezetési tényező (tervezési érték)		W/(m·K)	0,031	
Páradiffúziós ellenállási szám		-	20 - 40	-
Páradiffúziós tényező		mg/(Pa·h·m)	0,036 – 0,018	-
Méretállandóság normál klímán		%	± 0,2	DS(N)2
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén		%	1	DS(70,-)1
Tűzvédelmi osztály		-		E
Méret- pontosság	vastagság	mm	± 2	T(1)
	hosszúság	mm	± 2	L(2)
	szélesség	mm	± 2	W(2)
	derékszögűség	mm/1000 mm	± 2	S(2)
	síklapúság	mm	± 5	P(5)

Szabványos termékjelölés:

**EPS – EN 13163 – T(1) – L(2) – W(2) – S(2) – P(5) – DS(70,-)1 – BS125 – CS(10)80 – DS(N)2 – TR150**
**Táblaméret:** 1000 x 500 mm

**Vastagság:** 60 mm-től

**Élképzés:** egyenes, igény esetén lépcsős élképzéssel

**Színjelzés:** 1 piros sáv

AUSTROTHERM Kft.

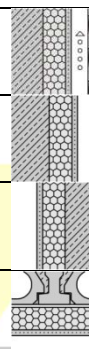

 9028 Győr, Fehérvári u. 75.  
 Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 120

 3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.  
 Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 289

 7100 Szekszárd, Wopfing u. 3.  
 Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846

Az **AUSTROTHERM** expandált polisztirolhab hőszigetelő anyagok időtálló minőségben teszik lehetővé az épületek hatékony hőszigetelését. Alkalmazásával tartós épületszerkezeteket, komfortos, gazdaságosan működtethető, esztétikus épületeket kapunk, és költséghatékonyan alkalmazhatók az alacsony energiaigényű, a közel nulla energiafelhasználású vagy passzívházaknál is. Az **AUSTROTHERM** anyagok ökológiailag is kedvező megoldást adnak.

Az **AUSTROTHERM GRAFIT REFLEX®** egyik oldalán rózsaszínű fényvédő bevonattal ellátott **GRAFIT® 80**, szürke színű, expandált polisztirol hőszigetelő lemez, amely különleges alapanyagának köszönhetően lényegesen alacsonyabb hővezetési tényezővel rendelkezik, mint a fehér homlokzatszigetelő lemez. A festék bevonat meggátolja, hogy erős napsütésben a felület túlzottan felmelegedjen. A táblákat a festetlen felületükkel a fal fele kell felragasztani, így a világos külső oldali felület vissza tudja verni a napsugarakat. Egyéb műszaki paraméterei és alkalmazási területei megegyeznek az **AT-H80** jelű és a **GRAFIT® 80** márkanevű homlokzati hőszigetelő lemezekkel. Az MSZ 7573 számú szabvány szerinti alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Fal	Külső oldali hőszigetelés	Elemes homlokzatburkolat mögött, kérgesítve átszellőztetett légréssel	
		Homlokzati bevonatrendszerben	
	Belső oldali hőszigetelés	Bevonatrendszerben, kérgesítve*	
Födém, padló	Külső oldali hőszigetelés	Lefele hülő födém alsó síkján, homlokzati bevonatrendszerben	

\* *Páratechnikai ellenőrzéssel*

A **GRAFIT REFLEX®** főként a homlokzati hőszigetelő rendszerekhez javasolt termék. Fokozott méretilátósságú termék.

#### Szabályozás:

**MSZ EN 13163** Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Műszaki előírás

**MSZ 7573** Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Alkalmazási előírások

**MSZ EN 13172** Hőszigetelő termékek. A megfelelőség értékelése

illetve a rendszergazdák Nemzeti Műszaki Értékelései (NMÉ) alapján.

#### AUSTROTHERM Kft.

9028 Győr, Fehérvári u. 75.  
Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 120

3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.  
Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 289

7100 Szekszárd, Wopfing u. 3.  
Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846