

**GRAFIT® 150**

Termékosztály : EPS 150

## Műszaki jellemzők

		Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Nyomófeszültség	10 %-os	kPa	≥ 150	CS(10)150
összenyomódásnál				
Hajlítószilárdság		kPa	≥ 200	BS200
Hővezetési tényező (közölt érték)		W/(m·K)	0,030	
Hővezetési tényező (tervezési érték)		W/(m·K)	0,030	
Páradiffúziós ellenállási szám		-	30 - 70	-
Páradiffúziós tényező		mg/(Pa·h·m)	0,009 – 0,020	-
Méretállandóság normál klímán		%	± 0,5	DS(N)5
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten		%	≤ 5	DLT(2)5
Tűzvédelmi osztály		-		E
Méretpontosság	vastagság	mm	± 2	T(2)
	hosszúság	% vagy mm	±0,6 % vagy ± 3 mm	L(3)
	szélesség	% vagy mm	±0,6 % vagy ± 3 mm	W(3)
	derékszögűség	mm/1000 mm	± 5	S(5)
	síklapúság	mm	± 5	P(5)

Szabványos termékjelölés:

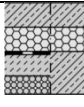
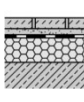
EPS – EN 13163 – T(2) – L(3) – W(3) – S(5) – P(5) – BS200 – CS(10)150 – DS(N)5 – DLT(2)5

**Táblaméret:** 1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm, 1000 x 2000 mm**Vastagság:** 20 mm-től**Élképzés:** egyenes, igény esetén lépcsős, vagy csap-hornyos élképzéssel**Színjelzés:** 1 fekete sáv

AUSTROTHERM Kft.

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® 150** olyan sötét színű expandált polisztirol hőszigetelő lemez, amely különleges alapanyagának köszönhetően lényegesen alacsonyabb hővezetési tényezővel rendelkezik, mint a fehér színű változat. Egyéb műszaki paramétereit és alkalmazási területeit megegyeznek az **AUSTROTHERM AT-N150** jelű hőszigetelő lemezzel. Az **MSZ 7573** szabvány szerinti alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Födém, padló	Belső oldali hőszigetelés	Talajon fekvő padlóban, lefele hűlő födémeken, beton, vasbeton aljzat alatt. Nagy terhelhetőséggel	
Lapostető	Külső oldali hőszigetelés	Egyenes rétegrendű, egyhájú, járható melegtetőben, extenzív és intenzív zöldtetőben.	

### 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

### AUSTROTHERM Kft.

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