


Az **AUSTROTHERM** expandált polisztirolhab hőszigetelő anyagok időtálló minőségben teszik lehetővé az épületek hatékony hő- és hangszigetelését. 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** expandált polisztirolhab lépéshang-szigetelő anyagok az épületek födémszerkezeteinek hatékony lépéshang-gátlás javulását teszik lehetővé. Az **AUSTROTHERM** lépéshang-szigeteléssel készülő épületszerkezetekkel gazdaságosan teljesíthetők a hangszigetelési előírások, és az épületek használóinak komfortérzete is magas színvonalon biztosítható.

Az **AUSTROTHERM GRAFIT® L5** olyan sötét színű expandált polisztirol hőszigetelő lemez, amely különleges alapanyagának köszönhetően lényegesen alacsonyabb hővezetési tényezővel rendelkezik, mint a fehér színű változat. Egyéb műszaki paraméterei és alkalmazási területei megegyeznek az **AUSTROTHERM AT-L5** jelű lépéshang-szigetelő lemezzel. Az **AUSTROTHERM GRAFIT® L5** lemez mindazon épületeknél használható a padlók lépéshang-szigetelésére, ahol a hasznos teher értéke (MSZ 18021-1) 5 nem haladja meg az 5,0 kN/m<sup>2</sup>-t. Az MSZ 7573 szabvány szerinti alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Födém, padló	Belső oldali lépéshang- és hőszigetelés	Beton, vasbeton aljzat alatt, akusztikai követelményekkel, nagy terhelhetőséggel	
-----------------	---	--	---

Az úsztatott padlóba bekerülő termék vastagságát a részletes alkalmazástechnikai útmutató alapján kell kiválasztani.

### 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.

**GRAFIT® L5**

Termékosztály : EPS T(5)

## Akusztikai jellemzők

		Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Dinamikai merevség	AT-L5 30	MN/m <sup>3</sup>	≤ 30	SD30
	AT-L5 40		≤ 20	SD20
	AT-L5 50		≤ 20	SD20

## Egyéb műszaki jellemzők

		Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Összenyomhatóság		mm	≤ 2	CP2
Hővezetési tényező (közölt érték)		W/(m·K)	0,031	
Hővezetési tényező (tervezési érték)		W/(m·K)	0,031	
Méretállandóság normál klímán		%	± 0,5	DS(N)5
Tűzvédelmi osztály		-		E <sub>fl</sub>
Méretpontosság	vastagság	% vagy mm	-5 % vagy -1 mm + 15 % vagy + 3 mm	TC1
	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 – TC(1) – L(3) – W(3) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – SD\* – CP2**

\*Termékenként változik

**Táblaméret:** 1000 x 500 mm**Vastagság:** 30, 40, 50 mm**Élképzés:** egyenes**Színjelzés:** 3 zöld sáv**AUSTROTHERM Kft.**9028 Győr, Fehérvári u. 75.  
Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 1203200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.  
Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 2897100 Szekszárd, Wopfing u. 3.  
Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846