

GRAFIT® L4

Termékosztály : EPS T4

Akusztikai jellemzők

		Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Dinamiki merevség	AT-L4 20	MN/m ³	≤ 30	SD30
	AT-L4 25		≤ 30	SD30
	AT-L4 30		≤ 20	SD20
	AT-L4 40		≤ 20	SD20
	AT-L4 50		≤ 15	SD15

Egyéb műszaki jellemzők

		Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Összenyomhatóság		mm	≤ 3	CP3
Hővezetési tényező (közölt érték)		W/(m·K)	0,032	
Hővezetési tényező (tervezési érték)		W/(m·K)	0,032	
Méretállandóság normál klímán		%	± 0,5	DS(N)5
Tűzvédelmi osztály		-		E _{fl}
Mérétpontosság	Vastagság	% vagy mm	-5 % vagy -1 mm + 15 % vagy + 3 mm	TC(1)
	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(30, 20, 15)* – CP3

*Termékenként változik


Táblaméret: 1000 x 500 mm**Vastagság:** 20, 25, 30, 40, 50 mm**Élképzés:** egyenes**Színjelzés:** 2 zöld sáv

AUSTROTHERM Kft.

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 fűdémszerkezeteinek 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® L4** olyan szürke 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-L4** jelű lépéshang-szigetelő lemezzel. Az **AUSTROTHERM GRAFIT® L4** felhasználható mindazon épületek lépéshang-szigetelésére, melyekben a hasznos teher értéke (MSZ 18021-1) nem haladja meg a 4,0 kN/m²-t. Így például tanterem, előadóterem, üzlet, étterem, múzeumok, színházak padló szerkezetébe építhető be. Az MSZ 7573 szabvány szerinti alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Födém, padló	Belső oldali lépéshang- és hőszigetelés	Esztrich, aljzatbeton alatt, akusztikai követelményekkel, fokozott terhelhetőséggel legfeljebb 4 kPa hasznos teher alatt	
-----------------	---	--	--

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.