

ISOMASTER EPS-L 100 (lépcsős élképzés)
ISOMASTER EPS 100 L és LK (lejtésképző elem)

Termék megnevezése:	ISOMASTER EPS 100 polisztirol hőszigetelő lap	
Gyártó:	MASTERPLAST - H-8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A. www.masterplastgroup.com Gyár 1: Ferenc Bodrogvariya 172, Subotica, 24000, Szerbia Gyár 2: H-4200 Hajdúszoboszló, Szováti útfél 3/B Gyár 3: H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi Miklós u. 101. Gyár 4: H-3350 Kál, Jászapati úti Ipartelep 1.	
Mérete, kiszerezése:	ISOMASTER EPS 100 - 50*100cm-es táblákban, bálázva, 1-20 cm-es vastagságban, (de igény esetén más vastagságban is elérhető). ISOMASTER EPS-L 100 - 50*100cm-es méretű lapokból, 15mm mély élképzéssel készül, 48,5*98,5 (nettó méretű) táblákban, bálázva, 5-15 cm-es vastagságban - csak egyedi megrendelésre gyártva és szállítva! ISOMASTER EPS 100 L és LK (Lejtésképző elemek) - egyedi méretben és egyedi vastagsággal, csak egyedi megrendelésre gyártva és szállítva!	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Épületszerkezetek hőszigetelésére talajban; talajon fekvő padlóban vagy lefelé hűlő födémén, esztrich, aljzatbeton alatt; felfelé hűlő födémén, belső térben nagytáblás burkolat, esztrich, aljzatbeton alatt, normál terhelhetőséggel, vízszigeteléssel védetten. Egyenes rétegrendű, egyhjújú, nem járható melegtetőben, extenzív zöldtetőben.	
Anyaga:	Expandált polisztirol (EPS)	



Tulajdonságok		Szabvány	Termékjellemző		
Vastagsági méretpontosság		EN 823	T(2)	(±)2	mm
Hosszúsági méretpontosság		EN 822	L(3)	(±)3	mm
Szélességi méretpontosság		EN 822	W(3)	(±)3	mm
Derékszögűségi mérettűrés		EN 824	S(5)	(±)5	mm/m
Síkbeliségi mérettűrés		EN 825	P(5)	(±)5	mm/m
Hajlítószilárdság		EN 12089	BS150	> 150	kPa
Nyomófeszültség 10%-os összenyomódásnál		EN 826	CS(10)100	> 100	kPa
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között		EN 1603	DS(N)5	(±)0,5	%
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten		EN 1605	DLT(1)5	≤ 5	%
Tűzzel szembeni viselkedés		EN 13501-1	RtF	E	osztály
Hővezetési tényező és hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező	EN 12667	λ_D	0,036	W/m·K
	Hővezetési ellenállás		R_D	lásd 1. táb.	m ² ·K/W
Páradiffúziós ellenállás (μ)		EN 12086	MU	30 - 70	-

1. Táblázat

Vastagság	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm
R_D (m ² ·K/W)	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75
110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm
3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55

A termék típusjelölése, osztályba sorolása:

EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5 (MSZ 7573:2021 szerint: színjelölése sárga csík)

Tárolásának, raktározásának szabályai:

Száraz körülmények között; környezet hatásoktól, különösen napsugárzástól és sugárzó hőtől, valamint nedvességtől, párától védetten.

Jótállás, szavatosság:

Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően - a vonatkozó műszaki előírásokban foglaltak betartása és a vásárlást igazoló számla bemutatása esetén.

Vonatkozó előírások, specifikációk:

MSZ EN 13163, MSZ EN 13172, MSZ 7573

Lehetséges veszélyek, megelőző előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet alapján nem biztonsági adatlap köteles termék.

Ezen műszaki adatlap a termékre vonatkozó és pillanatnyilag rendelkezésre álló adatok, információk, valamint általános ismeretek birtokában került összeállításra. Az adatlapban foglaltak tartalma folyamatos ellenőrzés alatt áll, indokolt esetben frissítésre, új ismeretek birtokában kiegészítésre kerül. A termék a megadott műszaki tulajdonságokkal rendelkezik, de mivel összes végfelhasználási lehetősége előre nem ismert, minden esetben a tervező és/vagy végfelhasználó felelőssége meggyőződni a termék adott szerkezetben, adott módon történő alkalmazhatóságáról. A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket és szakszerű felhasználást feltételez.

Ezen műszaki adatlap érvényes a MASTERPLAST Hungária Kft. által eladott termékekre, a nyilatkozat módosításáig, illetve visszavonásáig.

Mivel a műszaki adatlap tartalma módosulhat, ezért a tervező/végfelhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy a legfrissebb kiadású műszaki adatlap álljon rendelkezésére (*kiadás dátumát lásd alul). A műszaki adatlap mindenkor aktuális változata a www.masterplastgroup.com honlapon elérhető. Ezen műszaki adatlap kiadásával a termék korábban kiadott adatlapjai érvényüket veszítik!