

Termék megnevezése:	ISOMASTER EPS 150 és ISOMASTER EPS-L 150 (lépcsős élképzéssel)	
Gyártó:	MASTERPLAST - H-8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A. www.masterplastgroup.com Gyár 1: Ferenca Bodrogyvárija 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, Jászapáti úti Ipartelep 1.	
Mérete, kiszerezése:	<b>ISOMASTER EPS 150</b> - 50x100cm-es táblákban, bálázva, 2-12 cm-es vastagságban. <b>ISOMASTER EPS-L 150</b> - 50x100cm-es méretű lapokból, 15mm mély élképzéssel készül, 48,5x98,5 (nettó méretű) táblákban, bálázva, 5-15 cm-es vastagságban - csak egyedi megrendelésre gyártva és szállítva!	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Födémek nedvességtől védett rétegébe hőszigetelő réteggént esztrich vagy aljzatbeton alatt fokozott terhelhetőségre. Talajon fekvő padlóban nedvességtől védetten fokozott terhelés esetén. Magastetők külső hőszigetelése teherhordó szerkezet felett, tetőfóliával és tetőfedéssel védetten. Egyenes rétegrendű, egyhéjú, járható melegtetőben, extenzív és intenzív 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	BS200	> 200	kPa
Nyomófeszültség 10%-os összenyomódásnál		EN 826	CS(10)150	> 150	kPa
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között		EN 1603	DS(N)5	(±)0,5	%
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten		EN 1605	DLT(2)5	≤ 5	%
Tűzzel szembeni viselkedés		EN 13501-1	RtF	E	osztály
Hővezetési tényező és hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező	EN 12667	$\lambda_D$	0,034	W/m·K
	Hővezetési ellenállás		$R_D$	lásd 1. táb.	m <sup>2</sup> ·K/W
Páradiffúziós ellenállás ( $\mu$ )		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 <sup>2</sup> ·K/W)	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	
	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm
	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85

A termék típusjelölése, osztályba sorolása:  
 EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5, (MSZ 7573:2002 szerinti színjelölése: fekete csík)

Tárolásának, raktározásának szabályai:  
 Száraz körülmények között; környezeti 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 foglalt 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](http://www.masterplastgroup.com) honlapon elérhető. Ezen műszaki adatlap kiadásával a termék korábban kiadott adatlapjai érvényüket veszítik!