

Termék megnevezése:	ISOMASTER EPS 70 és Isomaster EPS-L 70 (lépcsős élképzéssel)	
Gyártó:	MASTERPLAST - H-8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A. www.masterplastgroup.com Gyár 1: Ferenc 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, Jászapati úti Ipartelep 1.	
Mérete, kiszerezése:	<b>ISOMASTER EPS 70</b> - 50*100cm-es táblákban, bálázva, 1-25 cm-es vastagságban. <b>ISOMASTER EPS-L 70</b> - 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!	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Terhelés nélküli szerkezetekbe, helyekre építhető be, nedvességtől és párától védetten: bennmaradó zsaluzatként, koszorúban, áthidalóban, pillérek, vakolat alatt; kétrétegű falazatban átszellőztetés nélkül vagy átszellőztetett légréssel lábazati felületen. Előre gyártott homlokzati szendvicspanelben; nagytáblás, ragasztott burkolat alatt. Lefelé hűlő födém alsó síkján, belső térben, burkolat nélkül vagy bennmaradó zsaluzatként. Kéthéjú hidegetetőben, átszellőztetett légréssel. A lépcsős élképzésű lapok egyrétegű beépítés mellett is biztosítják a hőhídmentességet, így a beépítési, szabási hézagok nem képeznek hőhidat.	
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	BS115	> 115	kPa
Nyomófeszültség 10%-os összenyomódásnál		EN 826	CS(10)70	> 70	kPa
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között		EN 1603	DS(N)5	(±)0,5	%
Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben		EN 1604	DS(70,-)3	≤ 3	%
Tűzzel szembeni viselkedés		EN 13501-1	RtF	E	osztály
Hővezetési tényező és hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező	EN 12667	λ <sub>D</sub>	0,039	W/m·K
	Hővezetési ellenállás		R <sub>D</sub>	lásd 1. táb.	m <sup>2</sup> ·K/W
Páradiffúziós ellenállás (μ)		EN 12086	MU	20-40	-

**1. Táblázat**

Vastagság	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55
110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm
2,8	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10	4,35	4,60	4,85	5,10

A termék típusjelölése, osztályba sorolása:  
EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)3 (MSZ 7573:2002 szerint: színjelölése kettő kék csík)

Tárolásának, raktározásának szabályai:  
Száras 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!