

Termék megnevezése:	ISOMASTER EPS H-80 és ISOMASTER EPS-L H-80 (lépcsős élképzéssel)	
Gyártó:	MASTERPLAST - H-8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A. www.masterplastgroup.com Gyár 1: Ferenc Bodrogvárija 172, Subotica, 24000, Szerbia Gyár 2: H-4200 Hajdúszoboszló, Szováti útfejl 3/B Gyár 3: H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi Miklós u. 101. Gyár 4: H-3350 Kál, Jászapáti úti Ipartelep 1.	
Mérete, kiszerezése:	ISOMASTER EPS H-80 - 50*100cm-es táblákban, bálázva, 1-30 cm-es vastagságban. (Egyéb méretben és vastagságban külön egyeztetés alapján elérhető.) ISOMASTER EPS-L H-80 - 50*100cm-es méretű lapokból, 15mm mély élképzéssel készülő, 48,5*98,5 (nettó méretű) táblákban, bálázva, 5-15 cm-es vastagságban - csak egyedi megrendelésre gyártva és szállítva!	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Homlokzati hőszigetelő rendszerek (THR) táblás hőszigetelő anyaga, nedvességtől védett módon, lábazatvonal felett beépítve	
Anyaga:	Expandált polisztirol (EPS)	



Tulajdonságok		Szabvány	Termékjellemző		
Vastagsági méretpontosság		EN 823	T(1)	(±)1	mm
Hosszúsági méretpontosság		EN 822	L(2)	(±)2	mm
Szélességi méretpontosság		EN 822	W(2)	(±)2	mm
Derékszögűségi mérettűrés		EN 824	S(2)	(±)2	mm/m
Síkbeliségi mérettűrés		EN 825	P(5)	(±)5	mm/m
Hajlításiilárdság		EN 12089	BS125	> 125	kPa
Nyomófeszültség 10%-os összenyomódásnál		EN 826	CS(10)80	> 80	kPa
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között		EN 1603	DS(N)2	(±)0,2	%
Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben		EN 1604	DS(70,-)3	≤ 3	%
Húzószilárdság sík felületre merőleges irányban		EN 1607	TR150	≥ 150	kPa
Tűzzel szembeni viselkedés		EN 13501-1	RtF	E	osztály
Hővezetési tényező és hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező	EN 12667	λ _D	0,038	W/m·K
	Hővezetési ellenállás		R _D	lásd 1. táb.	m ² ·K/W
Páradiffúziós ellenállás (μ)		EN 12086	MU	20-40	-

1. Táblázat

Vastagság	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
R _D (m ² ·K/W)	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35
Vastagság	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm
R _D (m ² ·K/W)	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	4,20	4,45	4,70
Vastagság	190 mm	200 mm	210 mm	220 mm	230 mm	240 mm	250 mm	260 mm	270 mm
R _D (m ² ·K/W)	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10
Vastagság	280 mm	290 mm	300 mm	310 mm	320 mm	330 mm	340 mm	350 mm	
R _D (m ² ·K/W)	7,35	7,60	7,85	8,15	8,40	8,65	8,90	9,20	

A termék típusjelölése, osztályba sorolása: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)3-TR150; (MSZ 7573:2002 szerinti színjelölése: piros csík)
Tárolásának, raktározásának szabályai: Szárak körülmények között; környezeti hatásoktól, különösen napsugárzástól és sugárzó hőtől, valamint nedvességtől, páratól védetten.
Jóállás, szavatosság: Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően - a vonatkozó műszaki előírásokban foglalt 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 arról, hogy 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!