

Termék megnevezése:	Isomaster EPS 100-G polisztirol hőszigetelő lap	
Forgalmazza:	MASTERPLAST Hungária Kft. 8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a www.masterplastgroup.com	
Mérete, kiszérelése:	50*100cm-es táblákban, bálázva, 1-30 cm-es vastagságban, (de igény esetén más vastagságban is elérhető).	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Normál terhelésű beton aljzatok hőszigetelésére padlóknban, födémekben, vízszigeteléssel, technológiai szigeteléssel védetten. Egyenes rétegrendű nem járható lapostetők vagy extenzív zöldtetők szigetelésére is alkalmasak.	
Anyaga:	Javitott hővezetési tényezőjű, szürke színű expandált polisztirol (EPS)	

Tulajdonságok	Vizsgálati módszer	Termékjellemző
Vastagsági méretpontosság	EN 823	T2 (±2mm)
Hosszúsági méretpontosság	EN 822	L3 (±3mm vagy 0,6%)
Szélességi méretpontosság	EN 822	W3 (±3mm vagy 0,6%)
Derékszögűség méretpontosság	EN 824	S5 (±5mm/1000mm)
Síkbeliség mérettűrése	EN 825	P5 (±5mm)
Hajlítószilárdság	EN 12089	BS 150 (min 150 kPa)
Nyomófeszültség 10%-os összenyomódásnál	EN 826	CS(10)100 (min 100 kPa)
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között	EN 1603	DS(N)5 - (23°C és 50% páratartalom esetén: ≤0,5%)
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	EN 1605	DLT(1)5 (20kPa terhelés és 80°C mellett, 40 óra alatt: ≤5%)
Tűzvédelmi osztálybasorolás	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	E
Hővezetési tényező ( $\lambda_D$ )	EN 12667	0,031 W/mK
Hővezetési ellenállás (50mm névleges vast. esetén)	EN 12667	1,60 m <sup>2</sup> .K/W
Páradiffúziós ellenállási szám ( $\mu$ )	EN 12086	30-70
Hőmérséklet állóság		(+) <sup>o</sup> 70C

Jelölése:  
MSZ EN 13163 - T2 - L3 - W3 - S5- P5 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5, (MSZ 7573:2002 szerint: színjelölése sárga 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 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.

**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. A korábban kiadott műszaki adatlapok a frissítést követően érvényüket veszítik!