


Termék megnevezése:	ISOMASTER XPS 300 SW / SG / LW / LG	
Gyártó:	MASTERPLAST Proizvodnja DOO Ferenca Bodrovarija 172, 24000 Subotica, Szerbia www.masterplastgroup.com	
Mérete, kiserelése:	Lapméret: 1250 mm x 600 mm (egyenes élképzés), 1265 mm x 615 mm (lépcsős élképzés) Vastagság: 20-200 mm Élképzés: S - egyenes (csak 20-120mm vastagság esetén), L - lépcsős (30-200mm vastagság esetén), Felület: G - érdesített, W - "waffel felület" ("nápolyi minta")	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Épületszerkezetek hőszigetelésére: homlokzati bevonatrendszerben, lábazon, attikán; illetve bennmaradó zsuzatként, koszorúkban, áthidalókban, pillérekben vakolattal védetten beépítve.	
Anyaga:	Zártcellás, extrudált polisztirolhab (XPS)	

Tulajdonságok		Szabvány	Termékjellemző		
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
	Vastagság	EN 823	T	1	-2 / +3 mm
Hosszúsági és szélességi mérettűrés (hossz (l) vagy szélesség (b) ≤ 1500 mm)		EN 822	l / b	(±)8	mm
Derékszögűségi mérettűrés		EN 824	$S_b$	(±)5	mm/m
Síkbeliségi mérettűrés		EN 825	$S_{max}$	(±)6	mm/m
Tűzzel szembeni viselkedés		EN 13501-1	RtF	E	osztály
Tűzveszélyességi jellemző tartóssága öregedéssel/leépüléssel szemben			RtF	E	osztály
Hővezetési ellenállás tartóssága öregedéssel/leépüléssel szemben	Hővezetési tényező	EN 12667	$\lambda_D$	0,034	W/m·K
	Hővezetési ellenállás		$R_D$	lásd 1. táb.	m <sup>2</sup> ·K/W
	Méretállandóság	EN 1604	DS	(70,90)	≤ 5%
	Alakváltozás	EN 1605	DLT	NPD	≤ 5%
	Fagyasztás-kiolvastással szembeni ellenállás	EN 12088 EN 12087	FTCDi FTCli	NPD	%
Nyomófeszültség	Nyomófeszültség (10%)	EN 826	CS(10/Y)	200 300	min kPa (20-30mm) (≥40mm)
Húzószilárdság	Sík felületre merőleges húzószilárdság	EN 1607	TR	200	min kPa
Vízáteresztő képesség	Hosszú idejű vízfelvétel	EN ISO 16535	WL(T)	0,7	≤ 0,7%
	Hosszú idejű páradiff. vízfelvétel	EN 12088	WD(V)	NPD	≤ 1% ≤ 5%
Páraáteresztő képesség	Páradiffúziós ellenállás (μ)	EN 12086	MU	NPD	-
Veszélyes anyag	Veszélyes anyag kibocsátás	-	-	NPD	-

NPD - nincs meghatározott teljesítmény

#### 1. Táblázat

Vastagság	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50
Vastagság	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm	200 mm			
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85			

A termék típusjelölése, osztályba sorolása:

ISOMASTER XPS (20-30mm) - XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)200-TR200-WL(T)0,7

ISOMASTER XPS (40-200mm) - XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)300-TR200-WL(T)0,7

Tárolásának, raktározásának szabályai:

Száraz körülmények között; környezeti hatásoktól, különösen napsugárzástól és sugárzó hőtől, valamint nedvességtől, páráról 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 13164

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 Cégcsoport 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 rendelkezésre (\*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!