



## TECHNICKÝ LIST

ISOMASTER EPS 100  
ISOMASTER EPS 100-LK spádový

EN 13163

Názov produktu:	Polystyrénová tepelnoizolačná doska Isomaster EPS-100, EPS 100-LK
Distribuje:	MASTER PLAST s.r.o., Veľkouľfanská cesta 1339, 925 21 Sládkovičovo www.masterplast.sk
Rozmer, balenie:	ISOMASTER EPS 100 - 50*100cm-ové tabule, vo veľkých baleniach, v 1-20 cm-ových hrúbkach ISOMASTER EPS 100 LK (spádový EPS) v individuálnych rozmeroch a s individuálnou hrúbkou, vyrábané a dodávané iba na individuálne objednávky!
Účel a oblasť použitia:	Tepelná izolácia podláh alebo nosných podláh s bežným zaťažením a vodotesnou ochranou. Je použiteľná aj ako izolácia v bežných plochých strechách a v extenzívnych zelených strechách chránených hydroizoláciou.
Materiál:	Expandovaný polystyrén (EPS)

Vlastnosti:	Metóda prieskumu	Parametre produktu:
Hrúbková presnosť rozmerov	EN 823	T2 (±2mm)
Dĺžková presnosť rozmerov	EN 822	L3 (±3mm alebo 0,6%)
Šírková presnosť rozmerov	EN 822	W3 (±3mm alebo 0,6%)
Presnosť pravouhlosti rozmerov	EN 824	S5 (±5mm/1000mm)
Rozmerová tolerancia rovinnosti	EN 825	P5 (±5mm)
Pevnosť v ohybe	EN 12089	BS 150 (min 150 kPa)
Napätie tlaku pri 10%-nom stlačení	EN 826	CS(10)100 (min 100 kPa)
Rozmerová stabilita za normálnych laboratórnych okolností	EN 1603	DS(N)5 - (pri 23°C a 50%-nej vlhkosti: ±0,5%)
Zmena tvaru pri danom tlaku a danej teplote	EN 1605	DLT(1)5 (zaťaženie 20kPa a pri 80°C za 48hodín: zmena tvaru max 5%)
Trieda reakcie na oheň	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	E
Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )	EN 12667	0,036 W/mK
Tepelný odpor (v prípade menovitej hrúbky 50mm)	EN 12667	1,35 m <sup>2</sup> .K/W
Číslo parného difúzneho odporu ( $\mu$ )	EN 12086	30-70
Teplotná stálosť		(-)65°C-(+)70°C

Značenie: EN 13163 - T2 - L3 - W3 - S5- P5 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5, (farebné označenie čierna a červená čiara)

Pravidlá pre úschovu, skladovanie:  
V suchom prostredí; s ochranou pred účinkami prostredia, najmä pred slnečnými lúčmi, vyžarovaného tepla, vlhkosti a pary.

Garancia a záruka:  
Adekvátne zákonným predpisom a dodacím podmienkam distribútora - v prípade dodržania náležitostí uvedených v príslušných technických predpisoch a predloženia faktúry potvrdzujúcej nákup.

Príslušné predpisy, špecifikácie:  
EN 13163, EN 13172

Možné nebezpečenstvá, preventívne predpisy:  
Na základe nariadenia (EC)1907/2006 produkt nie je povinný mať bezpečnostný list údajov.

Tento bezpečnostný list údajov je zostavený s údajmi, informáciami a všeobecnými vedomosťami vzťahujúcimi sa na produkt a ktoré sú momentálne k dispozícii. Obsah náležitostí uvedených v liste údajov je pod priebežnou kontrolou, v odôvodnenom prípade bude aktualizovaný, s novými vedomosťami doplnený. Produkt má zadané technické vlastnosti, ale keďže jeho možnosť na konečné použitie nie je známe, v každom prípade zodpovednosťou projektanta a/alebo konečného užívateľa presvedčiť sa o tom, či je možné produkt aplikovať v danej konštrukcii, daným spôsobom.

**Tento technický list údajov je platný na produkty predávané spoločnosťou MASTER PLAST s.r.o., a to do pozmenenia, resp. stiahnutia vyhlásenia. Pretože technický list údajov môže byť pozmenený, je povinnosťou projektanta/konečného užívateľa presvedčiť sa o tom, aby mal k dispozícii najaktuálnejšie vydaný technický list údajov (\* dátum vydania viď dole). Aktuálna verzia technického listu údajov je prístupná na internetovej stránke [www.masterplastgroup.com](http://www.masterplastgroup.com). Skoršie vydané technické listy údajov po aktualizácii strácajú svoju platnosť!**