


**ISOMASTER EPS 70**

Denumire produs:	Isomaster EPS 70 - pentru EXTERIOR	
Fabricant:	SC MASTERPLAST ROMÂNIA SRL, str. Ceferiștilor nr. 21, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna	
Dimensiuni, ambalaj:	ISOMASTER EPS 70 - plăci de dimensiuni 50*100cm, în baxuri, cu grosimi de 2, 3, 4, 5, 8, 10 cm.	
Destinație și domeniu de utilizare :	Plăci de polistiren expandat, folosite pentru izolarea termică a construcțiilor, pentru termoizolarea fațadelor clădirilor. Pot fi folosite și în locuri unde nu sunt solicitate la încărcări mari, de ex.: sub planșeele de peste subsol sau spațiu rece, la termoizolarea pereților placați pe exterior.	
Material:	Polistiren expandat	

Proprietăți	Metode de verificare	Caracteristica produsului
Densitate	-	13 kg / m <sup>3</sup>
Grosime	SR EN 823:1998	T2 (±1mm)
Lungime	SR EN 822:1998	L2 (±2mm)
Lățime	SR EN 822:1998	W2 (±2mm)
Perpendicularitate	SR EN 824:1998	S2(±2mm/1000mm)
Planeitate	SR EN 825:1998	P4 (±5mm)
Rezistență la încovoiere	EN 12089:1999	BS170 (min. 170kPa)
Rezistență la compresiune la o deformare de 10%	SR EN 826:1998	CS(10)70 (min. 70kPa)
Stabilitate dimensională în condiții de laborator normale constante	SR EN 1603+AC:1998	DS(N)2 - (23°C, 50% umiditate relativă ≤0,2%)
Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate	SR EN 1604+AC:1998	DS(70,90)1 - (70°C, 48 ore, 90% : ≤1%)
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	SR EN 1607:1999	TR100 (min. 100kPa)
Absorbția de apă (de lungă durată prin imersie totală)	SR EN 12087:1999+A1:2007	WL(T)3 (≤3%)
Clasă de reacție la foc	EN 13501-1:2007+A1:2010	E
Coeficient de conductivitate termică (λD)	SR EN 12667:2002	0,0409 W/(m.K)
Rezistența termică (la o grosime nominală de 50mm)	SR EN 12667	1.263 m <sup>2</sup> .K/W
Compresibilitate	SR EN 12431:2002	max. 2 mm CP2

Cod de notare:

EPS - EN 13163 -T2 - L2 -W2 - S2 -P4 -BS170 - CS(10)70 - DS(N)2 - TR100 - WL(T)3 - CP2

Reguli de depozitare și magazinare:

În spații acoperite, uscate, ferite de surse de căldură și umezeală.

Garanție:

În conformitate cu reglementările în vigoare, cu respectarea condițiilor de transport, depozitare și punere în operă stipulate de distribuitor și cu prezentarea facturii.

Prescripții referitoare, specificații:

SR EN 13163:2012

Riscuri posibile, prescripții de prevenire:

Este un produs care nu necesită fișă tehnică de securitate.

Prezenta fișă tehnică a fost întocmită pe baza unor date și informații, respectiv pe baza unor cunoștințe generale. Conținutul datelor din prezenta fișă tehnică este urmărit continuu, dacă este cazul se actualizează, respectiv se completează pe baza unor noi date. Produsul are proprietățile descrise în fișă tehnică, însă pentru că nu se cunosc toate posibilele moduri de punere în operă, în toate cazurile este obligația proiectantului / utilizatorului final să se asigure de aplicabilitatea produsului, respectiv de modul de punere în operă într-o anumită structură.

**Prezenta fișă tehnică este valabilă pentru produsele vândute de SC MASTERPLAST ROMÂNIA SRL, până la modificarea, respectiv retragerea acesteia.** Deoarece conținutul fișei tehnice se poate modifica, este obligația proiectantului/utilizatorului final să se asigure că are la îndemână ultima ediție.