


ISOFOAM LF - ALU 5 mm

Denumire produs:	Isofoam LF - ALU 5 mm	
Distribuitor:	SC MASTERPLAST ROMÂNIA SRL Calea Borșului Nr. 45-Oradea	
Dimensiuni, ambalaj:	Suluri având 1,0m lățime și 25m (sau 50m) lungime	
Destinație, domeniu de utilizare:	Se folosește în spațiile interioare care nu sunt expuse radiațiilor UV, ca strat termo-reflectorizant, montat în locuri unde temperatura este constantă, sub (+) 55 ° C : în spatele dispozitivelor de încălzire, cu suprafață metalizată spre spațiul interior (montată cu adeziv fără diluanți sau mecanic). Se mai poate folosi și la pardoseli încălzite ca un strat de separare între izolația termică și șapă cu partea laminată spre șapa de beton încălzită.	
Material:	Folie spumă din polietilen extrudată (Isofoam), pe o parte având un strat MET PET	

Proprietățile foliei Isofoam IF 5mm	Metode de verificare	Caracteristica produsului
Grosime	EN 823	5 (±0,5)mm
Greutate pe metru pătrat	EN 1602	110g/m ² (±10%)
Densitate	EN 1602	18 kg/m ³ (±10%)
Proprietățile stratului MET PET		
Grosime	EN 1849-2	0,027mm
Greutate pe metru pătrat	EN 1849-2	26g/m ² (±10%)
Impermeabilitate (2kPa, 24 ore)	EN 1928 - method "B"	W1
Rezistență la rupere (probă cu lățime de 50mm)	EN 12310-1	80 N/5cm / 80 N/5cm
Alungire (probă cu lățime de 50mm)	EN 12310-1	12% / 12%
Permeabilitatea la vapori	EN 1931	0,05 g/m ² .24h
Proprietățile foliei ISOFOAM LF - ALU 5 mm		
Lungime	EN 822	25, 50m (±1%)
Lățime	EN 822	100cm (±1%)
Grosime	EN 823	5 (±0,5)mm
Greutate pe metru pătrat	EN 1602	135g/m ² (±10%)
Rezistență la rupere (probă cu lățime de 50mm)	EN 12311-2	130N/5cm / 80N/5cm
Alungire (probă cu lățime de 50mm)	EN 12311-2	12% / 12%
Rezistență la compresiune (la o deformație de de 10%; 25%; 50%)		min20kPa / min45kPa / min90kPa
Coefficient de conductivitate termică (λ)	EN 12667	0,050 W/mK
Izolare fonică, ΔLw (sub șapă de 45mm grosime, pe planșeu din beton armat de 14 cm grosime)	EN 140-8	17dB
Rigiditate dinamică	EN 29052-1	104MN/m ³
Difuzia vaporilor de apă - echivalent grosimii stratului de aer (SD)	EN ISO 12572	~830m
Rezistența la temperatură		(-)30°C - (+)55°C
Clasa de reacție la foc	EN 13501-1	F

Depozitare și manipulare:

În condiții uscate, protejate împotriva expunerii atmosferice, mai ales la soare, radiații și alte surse de căldură, precum și împotriva umezelii și a ploii.

Garanție:

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

Riscuri posibile, prescripții de prevenire:

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului acest produs 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 fișa 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.