

**ISOFOR**[®]

l'isolante termo-acustico



PROPIETA' ISOFOR[®] RESINA UREICA ESPANSA		CONFORME ALLA NORMATIVA DIN EN 15100-1:2005			
CARATTERISTICHE (dell'espanso)		UNITÀ DI MISURA	VALORE	METODO DI CONTROLLO	CERTIFICAZIONE RAPPORTO DI PROVA
Conducibilità termica λ -Valore di laboratorio a 10°C λ_D		W/mK	0,0315	EN 12667/02	Politecnico di Milano
Densità schiuma asciutta DY		Kg/m ³	10-20	EN1602	
Trasmissione del vapore d'acqua	Velocità TVA (g)	mg/(m ² *h)	2357	EN1609-2008	Politecnico di Milano
	Permeanza (W)	mg/(m ² *h*Pa)	1,68		
	Resistenza (Z)	(m ² *h*Pa)/mg	0,595		
	Permeabilità (δ)	mg/(m ² *h*Pa)	0,080		
Fattore di resistenza al vapore d'acqua μ MU		μ	8,87		
Stabilità dimensionale -dopo 24 ore a 70°C -dopo 24 ore a -20°C		% %	-2,5 0	UNI EN 1604	Politecnico di Milano
Assorbimento di acqua nel breve periodo per immersione parziale W_p		Metodo A Kg/m ²	2,73±0,20	EN 1609	Politecnico di Milano
		Metodo B Kg/m ²	8,77±0,61		
Resistenza al fuoco		EUROCLASSE	F Fs=150 mm in 7,0±2,0 s	EN ISO 11925-2/02	Politecnico di Milano
Rilascio sostanze pericolose ES (formaldeide)		CLASSE	ES 1 <1 mg/m ² *h	EN ISO 717-1e2	Politecnico di Milano
Resistenza alla compressione al 10%		kPa	36,9 ± 2,6	UNI 6350/68	Politecnico di Milano
CODICE DI IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO: UF EN15100-1(T3)-DY15/MU8,8/W2,7/S40					

Distribuito da:

MB Impianti Idraulici / Isolamenti di Marco Beltrachini Via Esterna del molino 5/e 24040 Stezzano (BG)

Mobile: +39.330.663283 Fax. +39.035.593676

www.isoform.it e-mail:info@idrotermo.it

**ISOFOR**[®]

l'isolante termo-acustico



PROPIETA' ISOFOR[®]		ULTERIORI PROVE DI LABORATORIO		
RESINA UREICA ESPANSA				
CARATTERISTICHE (dell'espanso)	UNITÀ DI MISURA	VALORE		
Calore specifico	Kcal/Kg°C	0,43		
Assorbimento di acqua -Met. DOE: 7gg. su acqua -Met. BS: 24 h. su acqua	% vol. Kg/m ²	3 1		
Contenuto di umidità all'equilibrio -a 23°C 50% UR -a 23°C 70% UR -a 23°C 90% UR	% vol. % vol. % vol.	0,15 0,20 0,27		
Rilascio sostanze "pericolose" nel locale isolato (ricerca formaldeide)	L'analisi colorimetrica non rivela presenza di aldeide formica		Facoltà di Ing. Chimica e farmacologia dell'Università di Genova	
Stabilità dimensionale -dopo 30 gg a 50°C 90% UR -dopo 30 gg in stufa a 100°C	% vol. % vol.	nessun cambiamento significativo -5		
Stabilità cicli gelo – disgelo (Invecchiamento)	nessun cambiamento dimensionale e di caratteristiche tecniche			
Stabilità all'idrolisi -Dopo un anno di immersione in H ₂ O	nessun cambiamento dimensionale e di caratteristiche tecniche			
Intervallo di temperatura di esercizio	°C	-20 a +120		
Infiammabilità e combustibilità	auto estinguente classificato 94 H E F1		ASTM D 1692 UL 94-FOAM	
Densità dei fumi	%	2	ASTM D 2843	
Resistenza alle muffe e ai parassiti	l'espanso non costituisce cibo per roditori ed è resistente alle muffe			

Distribuito da:

MB Impianti Idraulici / Isolamenti di Marco Beltrachini Via Esterna del molino 5/e 24040 Stezzano (BG)

Mobile: +39.330.663283 Fax. +39.035.593676 www.isoform.it e-mail:info@idrotermo.it