

Du-mat s.r.l. isolamenti termici

RESINA UREICA ESPANSA

ISOLANTE TERMO ACUSTICO PER INIEZIONE INTERCAPEDINI MURARIE

PROPIETA' 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) Permeanza (W) Resistenza (Z) Permeabilità (δ)	mg/(m ² *h) mg/(m ² *h*Pa) (m ² *h*Pa)/mg mg/(m ² *h*Pa)	2357 1,68 0,595 0,080	EN1609-2008 Politecnico di Milano
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 Metodo B Kg/m ²	2,73±0,20 8,77±0,61	EN 1609	Politecnico di Milano
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				

Applicato da:

DU-MAT s.r.l. isolamenti termici Via Piave 6 21040 Castronno -VA- tel /fax 0332 89 22 03

e-mail: isodumat@libero.it

www.dumat-isolamenti.it

Du-mat s.r.l. isolamenti termici

RESINA UREICA ESPANSA

ISOLAMENTO TERMOACUSTICO PER INIEZIONE INTERCAPEDINI MURARIE

PROPIETA' RESINA UREICA ESPANSA		ULTERIORI PROVE DI LABORATORIO		
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			

Applicato da:

DU-MAT s.r.l. isolamenti termici Via Piave 6 21040 Castronno -VA- tel /fax 0332 89 22 03

e-mail: isodumat@libero.it

www.dumat-isolamenti.it