



ISOFOR di MARCO BELTRACHINI

■ sede legale - via esterna del molino, 5/e - 24040 STEZZANO (BG) - Fax +39.035.593676

■ sede operativa - via Autieri d'Italia, 25 - 24040 COMUN NUOVO (BG) - Tel. +39.035.334185

■ partita IVA 03243970161 ■ codice fiscale BLTMRC64P16A794Q

www.isoform.it - info@isoform.it

PROPRIETADE

ISOFOR®

RESINA DE URÉIA EXPANDIDA

**NORMAS DE REFERÊNCIA
DIN EN 15100-1:2005**

CARACTERÍSTICAS (da espuma)		UNIDADE DE MEDIDA	VALOR	MÉTODO DE CONTROLO	CERTIFICAÇÃO RELATÓRIO DE TESTE
Condutibilidade térmica λ -Valor de laboratório a 10°C λ_D		W/mK	0,031	UNI EN 12667:2002	CSI-SpA Bollate (Milão) Relatório de teste n.º 0038/DC/TTS/10 de 16/06/2010
Densidade da espuma seca DY		Kg/m³	10-20	EN1602	
Transmissão do vapor de água	Velocidade TVA (g)	mg/(m²*h)	2357	UNI EN 12086:1999	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079B/10 de 10/05/2010
	Permeabilidade (W)	mg/(m²*h*Pa)	1,68		
	Resistência (Z)	(m²*h*Pa)/mg	0,595		
	Permeabilidade (δ)	mg/(m*h*Pa)	0,080		
Factor de resistência ao vapor de água μ MU		μ	8,87	UNI EN 12086:1999	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079B/10 de 10/05/2010
Estabilidade dimensional -após 24 horas a 70°C -após 24 horas a -20°C		% %	-2,5 0	UNI EN 1604:1999	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079C/10 de 10/05/2010
Absorção de água durante breve período de imersão parcial W_p		Método A Kg/m² Método B Kg/m²	2,73±0,20 8,77±0,61	UNI EN 1609:2008	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079E/10 de 10/05/2010
Absorção acústica		W	0,50	UNI EN ISO 354:2003	CSI-SpA Bollate (Milão) Relatório de teste n.º 093/DC/ACU/10 de 20/07/2010
Reacção ao fogo		EUROCLASSE	F	EN ISO 11925-2/02	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079G/10 de 10/05/2010
Emissão de substâncias perigosas ES (formaldeído)		CLASSE O instrumento de análise não detecta a presença de formaldeído	ES 1 <1 mg/m²*h	EN ISO 717-1e2	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079H/10 de 10/05/2010
Resistência à compressão a 10%		kPa	36,9 ± 2,6	UNI 6350:1968	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079D/10 de 10/05/2010

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: UF EN15100-1(T3)-DY15/MU8,8/W2,7/S30



ISOFOR di MARCO BELTRACHINI

- sede legale - via esterna del molino, 5/e - 24040 STEZZANO (BG) - Fax +39.035.593676
- sede operativa - via Autieri d'Italia, 25 - 24040 COMUN NUOVO (BG) - Tel. +39.035.334185
- partita IVA 03243970161 ■ codice fiscale BLTMRC64P16A794Q

www.isoform.it - info@isoform.it

PROPRIETADE

ISOFOR®

RESINA DE URÉIA EXPANDIDA

TESTES LABORATORIAIS ADICIONAIS

CARACTERÍSTICAS (da espuma)	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR		
Calor específico	J/KgK	1800		
Absorção de água -Met. DOE: 7gg. em água -Met. BS: 24 h. em água	% vol. Kg/m ²	3 1		
Conteúdo de humidade em equilíbrio -a 23°C 50% UR -a 23°C 70% UR -a 23°C 90% UR	% vol. % vol. % vol.	0,15 0,20 0,27		
Emissão de substâncias "perigosas" em local isolado (pesquisa por formaldeído)	A análise colorimétrica não detecta presença de formaldeído		Faculdade de Eng. Química e farmacologia da Universidade de Génova	
Estabilidade dimensional -após 30 gg a 50°C 90% UR -após 30 dias em estufa a 100°C	% vol. % vol.	nenhuma alteração significativa -5		
Estabilidade durante ciclo de congelação - descongelação (Envelhecimento)	nenhuma alteração dimensional e de características técnicas			
Estabilidade à hidrólise -Após um ano de imersão em H ₂ O	nenhuma alteração dimensional e de características técnicas			
Intervalo de temperatura de exercício	°C	-20 a +120		
Inflamabilidade e combustibilidade	auto-extinção classificado 94 H E F1		ASTM D 1692 UL 94-FOAM	
Densidade dos fumos	%	2	ASTM D 2843	
Resistência a fungos e parasitas	a espuma não constitui alimento para roedores e é resistente a fungos			