



A SUA CASA
ECONOMIZA ENERGIA
E TORNA-SE
DE **CLASSE**
SUPERIOR



O ISOLANTE TÉRMICO E ACÚSTICO

A ESPUMA **ISOFOR**® É UM **ISOLANTE TERMOACÚSTICO** QUE SE INJECTA NOS ESPAÇOS TÉCNICOS DE CASAS JÁ HABITADAS E EM CONSTRUÇÃO, COM RAPIDEZ E EFICÁCIA GARANTIDA E ASSEGURADA.

ISOFOR® NÃO É TÓXICO, CORROSIVO OU INFLAMÁVEL E DURA TANTO QUANTO A SUA CASA.



WWW.ISOFOR.PT

APLICADOR DA ZONA

ISOLE, PROTEJA
A SUA CASA COM



O ISOLANTE
TÉRMICO E
ACÚSTICO



ISOFOR® É UMA ESPUMA QUE ALIA A VERSATILIDADE DE UTILIZAÇÃO A UMA GRANDE RAPIDEZ DE IMPLEMENTAÇÃO EM OBRA, ALCANÇANDO ATÉ OS ÂNGULOS MAIS REMOTOS E PENETRANDO EM TODAS AS FISSURAS, RESINIFICANDO EM POUCOS MINUTOS.

Utilizada há mais de 30 anos, ISOFOR® é um isolante termo-acústico, produzido e realizado com resina de ureia (PMU poli-metileno-oximetileno-ureia) especialmente estudada e formulada para a preparação de espumas termo-isolantes para a construção e usos industriais, está amplamente em conformidade com as normas europeias DIN EN 15100-1:2005.

ISOFOR® apresenta uma resinificação de estrutura microcelular com porção intercomunicante que constitui a condição física óptima para o isolamento termo-acústico, daí a sua propriedade de absorção sonora.

AS PROPRIEDADES TÓXICAS DO PRODUTO NÃO EXISTEM, COMO AMPLAMENTE REPORTADO PELOS RELATÓRIOS DE TESTE E PELAS CERTIFICAÇÕES.



ISOLAMENTO TÉRMICO
ISOLAMENTO ACÚSTICO
PRODUTO ECOLÓGICO

TUDO EM 3 PASSOS



1 CRIAÇÃO DE UMA REDE DE FUROS GEOMÉTRICA



2 DISTRIBUIÇÃO DA ESPUMA ISOFOR®



3 FECHO DOS FUROS ATRAVÉS DE SELAGEM

PROPRIEDADE ISOFOR® RESINA DE URÉIA EXPANDIDA		NORMA 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	W/mK	0.031	UNI EN 12667:2002	CSI-SpA Bollate (Milão) Relatório de teste n.º 0038DC/TTS/10 de 16/06/2010
Densidade da espuma seca DY	Kg/m³	10-20	EN 1602	
Transmissão do vapor de água	Velocidade TVA (g)	2357		
	Permeabilidade (W)	1.68	UNI EN 12086:1999	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079B/10 de 10/05/2010
	Resistência (Z) Permeabilidade (δ)	0.595		
		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	UNI EN 1604:1999	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079C/10 de 10/05/2010
	%	0		
Absorção de água durante breve período de imersão parcial W	Método A Kg/m²	2.73±0.20	UNI EN 1609:2008	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079E/10 de 10/05/2010
	Método B Kg/m²	8.77±0.61		
Absorção acústica	α 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	ES 1 <1 mg/m³h	EN ISO 717-1e2	Politécnico de Milão Relatório de teste n.º 079H/10 de 10/05/2010
	O instrumento de análise não detecta a presença de formaldeído			
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)-DY15MU8, 8/W2, 7/530

WWW.ISOFOR.PT

