



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Junta M - MGSI® - DOP Nº20.03

1. Código de identificação do produto-tipo	Junta M - MGSI®
2. Utilização prevista	Juntas de cofragem perdida para lajes betonadas in-situ
3. Fabricante	MGSI, Acessórios para Indústrias, Lda. Rua do Arneiro, n.º 73 3105-121 Ilha, Pombal Portugal
4. Sistema de desempenho	Sistema 2+
5. Documentos de avaliação	
Documento de avaliação europeu:	EAD 200089-00-0302 - 10/2017
Avaliação Técnica Europeia:	ETA 20/0275 – de 27/07/2023
Organismo de Avaliação Técnica:	ITECONS – Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade.
Organismo Notificado:	CERTIF - Organismo de certificação do controlo da produção. O organismo notificado número: 1328 emitiu o certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica 1328 – CPR – 0825 .

6. Desempenho declarado

6.1. Materiais e dimensões

Junta M - MGSI®	Comprimento	2220mm
	Altura	Variável, de acordo com projeto
Componentes	Barras superiores em aço	EN 10277-2 S235JR+C ou S275JR+C
	Barras superiores em aço galvanizado	Galvanização EN ISO 1461
	Barras superiores em aço inoxidável	304/316 AISI
	Barras de transmissão	EN 10025-2 S275JR ou superior
	Cartuchos	Polipropileno
	Ancoragem por grampos	EN 10025-2 S235JR ou S275JR
	Ancoragem com conectores	Segundo EN ISO 13918
	Chapa de cofragem	EN 10130 DC01 ou EN 10111-DD11
Dimensões e tolerâncias		± 0.5 mm e ±0.5°

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO



6.2. Resistência mecânica e desempenho térmico

Capacidade da barra de transmissão em KN, S275JR					
Barra 150x120x6 (mm)					
Classe do betão, F _{ck}	Abertura de junta (mm)				
	5	10	15	20	30
C20/25	53.41	43.18	35.50	29.75	22.05
C25/30	58.19	46.02	37.20	30.80	22.50
C30/37	62.29	48.31	38.51	31.58	22.82
C32/40	63.77	49.12	38.96	31.84	22.93
C35/40	65.87	50.23	39.56	32.19	23.06
C40/50	69.05	51.85	40.42	32.68	23.25

Desempenho térmico	
Altura do Pavimento (mm)	Valores Ψ (W/m)
	M-MGSI®
130	0.027
150	0.027
165	0.029
180	0.029
200	0.031
230	0.032
250	0.033
280	0.033
300	0.034

6.3. Avaliação do risco de condensação e outras características

Altura do Pavimento (mm)	Valores fR _{si} (W/°C.m)
	M-MGSI®
130	0.294
150	0.313
165	0.327
180	0.341
200	0.358
230	0.382
250	0.397
280	0.419
300	0.433

Segurança em caso de incêndio	NPD
Higiene, saúde e ambiente	NPD
Segurança e acessibilidade na utilização	NPD
Proteção contra ruídos	NPD

NPD: Desempenho não declarado

Este e outros documentos disponíveis em www.mgsi.pt

7. Declaração

O desempenho do produto identificado no ponto 1 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 6. Esta declaração (emitida em conformidade com o regulamento (EU) No 305/2011) é emitida sob a inteira responsabilidade do produtor identificado no ponto 3.

Assinado em nome do produtor por:



Virgílio Gonçalves
Gerente