



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Junta SINUSPROTECT® - DOP Nº20.02

1. Código de identificação do produto-tipo	Junta SINUSPROTECT 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 SINUSPROTECT®	Comprimento	3000mm+75mm
	Altura	Variável, de acordo com projeto
Componentes	Chapa horizontal em aço com recorte ondulado	EN 10025-2 S235 JR ou EN 10111-DD11
	Placa horizontal em aço galvanizado com recorte ondulado	Galvanização EN ISO 1461
	Placa horizontal em aço inoxidável com recorte ondulado	304/316 AISI
	Cantoneira em aço	EN 10025-2 S275 JR
	Cantoneira em aço galvanizada	Galvanização EN ISO 1461
	Cantoneira em aço inoxidável	304 / 316 AISI
	Barras de transmissão	EN 10025-2 S275JR ou superior
	Cartuchos	Polipropileno
	Ancoragem - Zigue - Zague	UNE 36066/96 – Sx10 e A400 NR SD
	Ancoragem - Grampos	EN 10025-2 S235JR ou S275JR
	Ancoragem - Conectores	Segundo EN ISO 13918
	Chapa de cofragem	EN 10130 DC01 ou EN 10111-DD11
Dimensões e tolerâncias		± 0.5mm e ±0.5°

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO



6.2. Resistência mecânica e desempenho térmico

Capacidade das chapas de transmissão em KN, S275JR					
Chapa 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)
	SINUSPROTEC®
130	0.031
150	0.032
165	0.033
180	0.033
200	0.035
230	0.035
250	0.036
280	0.036
300	0.037

6.3. Avaliação do risco de condensação e outras características

Altura do Pavimento (mm)	Valores fR_{si} (W/°C.m)
	SINUSPROTECT®
130	0.310
150	0.329
165	0.343
180	0.356
200	0.373
230	0.397
250	0.412
280	0.433
300	0.446

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

Local: Pombal

em 27 de julho de 2023