

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### Junta SINUSPROTECT<sup>®</sup> - DOP Nº20.02

<b>1. Código de identificação do produto-tipo</b>	Junta SINUSPROTECT MGS <sup>®</sup>
<b>2. Utilização prevista</b>	Juntas de cofragem perdida para lajes betonadas in-situ
<b>3. Fabricante</b>	MGS, Acessórios para Indústrias, Lda. Rua do Arneiro, n.º 73 3105-121 Ilha, Pombal Portugal
<b>4. Sistema de desempenho</b> Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V do RPC	Sistema 2+
<b>5. Documentos de avaliação</b>	
Documento de avaliação europeu:	EAD 200089-00-0302 - 10/2017
Avaliação Técnica Europeia:	ETA 20/0275 – de 08/05/2020
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 <b>1328 – CPR – 0825</b>

#### 6. Desempenho declarado

##### 6.1. Materiais e dimensões

Junta SINUSPROTECT <sup>®</sup>	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
	Chapa de cofragem	EN 10130 DC01
Dimensões e tolerâncias	± 0.5 mm e ±0.5°	

## 6.2. Resistência mecânica e desempenho térmico

Capacidade das chapas de transmissão em KN, S275JR					
Chapa 150x120x6 (mm)					
Classe do betão, F <sub>ck</sub>	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 $\Psi$ (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 <sub>si</sub> (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](http://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 Outubro de 2020