

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Junta ALPHA MGSI® - DOP Nº20.01

1. Código de identificação do produto-tipo	Junta ALPHA 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 ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V do RPC	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 ALPHA MGSI®	Comprimento	3000mm+60mm
	Altura	Variável, de acordo com projeto
Componentes	Barras calibradas em aço	EN 10277-2 S235JR+C ou S275JR+C
	Barras calibradas em aço galvanizado	Galvanização EN ISO 1461
	Barras calibradas em aço inoxidável	304/316 AISI
	Barras de transmissão	EN 10025-2 S275JR ou superior
	Cartuchos	Polipropileno
	Ancoragem com grampos	EN 10025-2 S235JR ou S275JR
	Ancoragem em Zigue - Zague	UNE 36066/96–Sx10 e A400/500 NR SD
	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°



6.2. Resistência mecânica e desempenho térmico

Capacidade da barra de transmissão em KN, S275JR										
Barra 150x120x6 (mm)						Barra 150x120x8 (mm)				
Classe do Betão	Abertura de junta (mm)									
	5	10	15	20	30	5	10	15	20	30
C20/25	53.41	43.18	35.50	29.75	22.05	75.25	63.91	54.72	47.33	36.57
C25/30	58.19	46.02	37.20	30.80	22.50	82.50	68.83	58.05	49.60	37.69
C30/37	62.29	48.31	38.51	31.58	22.82	88.79	72.92	60.70	51.35	38.51
C32/40	63.77	49.12	38.96	31.84	22.93	91.10	74.38	61.63	51.95	38.78
C35/40	65.87	50.23	39.56	32.19	23.06	94.37	76.40	62.89	52.75	39.14
C40/50	69.05	51.85	40.42	32.68	23.25	99.38	79.43	64.73	53.90	39.64

Desempenho térmico	
Altura do pavimento (mm)	Valores Ψ (W/m)
	ALPHA MGSI®
130	0.025
150	0.026
165	0.027
180	0.028
200	0.030
230	0.031
250	0.032
280	0.032
300	0.033

6.3. Avaliação do risco de condensação e outras características

Altura do Pavimento (mm)	Valores fR_{si} (W/°C.m)
	ALPHA MGSI®
130	0.300
150	0.319
165	0.333
180	0.346
200	0.364
230	0.387
250	0.402
280	0.424
300	0.437

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