

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

JOINT ALPHA MGSI® - DOP N°20.01

1. Code d'identification unique du produit type	Joint ALPHA MGSI®
2. Utilisation prévue du produit	Joints de coffrage perdus pour les dalles de béton
3. Fabricant	MGSI, Acessórios para Indústrias, Lda. Rua do Arneiro, n.º 73 3105-121 Ilha, Pombal Portugal
4. Systèmes d'évaluation Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V de RPC	Système 2 ⁺
5. Systèmes d'évaluation	
Document d'évaluation européen:	EAD 200089-00-0302 - 10/2017
Évaluation technique européenne:	ETA 20/0275 – de 27/07/2023
Organisme d'évaluation technique:	ITECONS – <i>Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade.</i>
Organisme notifié:	CERTIF - Organisme de certification pour le contrôle de la production. Organisme notifié : 1328 a délivré le certificat de conformité de contrôle de production en usine 1328 – CPR – 0825.

6. Déclaration des performances

6.1. Matériaux et dimensions

Joint ALPHA MGSI®	Longueur	3000mm+60mm
	Hauteur	Variable
Élément	Acier calibré (fer plat)	EN 10277-2 S235JR+C ou S275JR+C
	Acier calibré (fer plat) galvanisé	Galvanisation EN ISO 1461
	Acier calibré (fer plat) en acier inoxydable	304/316 AISI
	Barre de transmission	EN 10025-2 S275JR ou supérieur
	Gaine	Polypropylène
	Ancrage - Pate de scellement	EN 10025-2 S235JR ou S275JR
	Ancrage - ZigZag	UNE 36066/96-Sx10 et A400/500 NR SD
	Ancrage - Goujons Connecteurs	EN ISO 13918
	Profil de coffrage	EN 10130 DC01 o EN 10111-DD11
Tolérances de production		± 0.5 mm et ±0.5°

6.2. Résistance mécanique et performance thermique

Capacité de la plaque de transmission en KN, S275JR Plaque 150x120x6 (mm)					
Béton, F _{ck}	Ouverture du joint (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

Performance thermique	
Hauteur de la dalle (mm)	Valeurs 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. Évaluation du risque de condensation et autres caractéristiques

Hauteur de la dalle (mm)	Valeurs 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

Sécurité en cas d'incendie	NPD
Hygiène, santé et environnement	NPD
Sécurité et accessibilité en cours d'utilisation	NPD
Protection contre le bruit	NPD

NPD= Performance non déclarée
Ceci et autres documents disponibles à www.mgsi.pt

7. Déclaration

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.



Virgílio Gonçalves
Gérant