

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

JOINT SINUSPROTECT MGSI® - DOP N°20.02

1. Code d'identification unique du produit type	Joint SINUSPROTECT 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
5. Systèmes d'évaluation	Système 2 ⁺
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 SINUSPROTECT®	Longueur	3000mm+75mm
	Hauteur	Variable
Élément	Ensemble de tôles ondulées	EN 10025-2 S235 JR ou EN 10111-DD11
	Ensemble de tôles ondulées galvanisé	Galvanisation EN ISO 1461
	Ensemble de tôles ondulées inoxydable	304/316 AISI
	Angle en acier	EN 10025-2 S275 JR
	Angle en acier galvanisé	Galvanisation EN ISO 1461
	Angle en acier inoxydable	304 / 316 AISI
	Barre de transmission	EN 10025-2 S275JR ou supérieur
	Gaine	Polypropylène
	Ancrage – ZigZag	UNE 36066/96 – Sx10 et A400 NR SD
	Ancrage - Pate de scellement	EN 10025-2 S235JR ou S275JR
	Ancrage - Goujons Connecteurs	EN ISO 13918
	Profil de coffrage	EN 10130 DC01 ou 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 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)
	SINUSPROTECT®
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. Évaluation du risque de condensation et autres caractéristiques

Hauteur de la dalle (mm)	Valeurs 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

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

Lieu: Pombal

en 27 de juillet de 2023