

Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica

Certificate of conformity of the factory production control

1029 – CPR – PT17/06027

De acordo com o Regulamento (UE) n.º305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2011 (Regulamento de Produtos de Construção ou RPC), este certificado aplica-se ao(s) produto(s) de construção

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

Postes de madeira para linhas aéreas, descrito(s) em anexo.

Wood poles for overhead lines, described in annex.

produzido(s) por ou para

produced by or for

TOSCCA - Equipamentos em Madeira, Lda.

Zona Industrial de Travassós, Lote 71/72, Apartado 42

3680-170 OLIVEIRA DE FRADES

e produzido(s) na(s) fábrica(s)

and produced in the factory(ies)

descrito(s) em anexo

described in annex

Este certificado atesta que todas as disposições relativas à avaliação e verificação da regularidade do desempenho descritas de acordo com o Anexo ZA da norma

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 14229:2010

segundo o sistema 2+ são aplicadas e que

under system 2+ are applied and that

o controlo de produção em fábrica é avaliado e está conforme os requisitos aplicáveis.

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

Este certificado é válido desde 29 de novembro de 2021 até 01 de junho de 2023,

e enquanto a norma harmonizada, o produto de construção, os sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho e as condições de produção na fábrica não se alterarem significativamente, a não ser que seja suspenso ou retirado pelo organismo de certificação notificado para o controlo de produção em fábrica.

This certificate is valid from 29th November 2021 until 01st June 2023 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Auditoria de Renovação a realizar antes de 01 de abril de 2023

Re certification audit due before 01st April 2023

Versão 6. Certificado pela SGS desde junho de 2017

Issue 6. Certified with SGS since June 2017

Autorizado por:

Authorized by:

Luís Neves

Luis Santos

Direção de Certificação
Certification Management

SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação, Lda – Organismo Notificado n° 1029

Polo Tecnológico de Lisboa, Rua Cesina Adães Bermudes, lote 11, n° 1, 1600-604 Lisboa – Portugal

T: +351 217104200; F: +351 217157527



C0001
ISO/IEC 17065
Produtos



Pág. 1 de 3
Page 1 of 3

Este documento foi emitido pela Companhia de acordo com as Condições Gerais de Serviço disponíveis em http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Chama-se especial atenção às cláusulas referentes aos limites de responsabilidade, indemnização e jurisdição. A autenticidade deste documento poderá ser verificada em http://www.sgs.com/clients/certified_clients.htm. Qualquer alteração não autorizada, adulteração ou falsificação do conteúdo ou aparência deste documento é ilegal e os transgressores poderão ser alvo de todas as ações legais previstas.

Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica

Certificate of conformity of the factory production control

1029 – CPR – PT17/06027

Anexo 1

Annex 1

Produto(s): Postes de madeira em Pinheiro Silvestre (*Pinus Sylvestris*) para linhas aéreas.

Product(s): Wild Pine (*Pinus Sylvestris*) wood poles for overhead lines.

Variante <i>Variant</i>		Postes de madeira tratada com Korasit KS2				
Espécie e origem da Madeira <i>Wood species and origin</i>	Código da espécie <i>Species code</i>	PS				
	Código do país <i>Country code</i>	PT	ES			
Designação comercial <i>Commercial designation</i>		Postes de madeira para linhas aéreas				
Dimensões <i>Dimensions</i>	Comprimento (m) <i>Length (m)</i>	7	8	9	10	12
	Diâmetro nominal (mm) <i>Nominal diameter (mm)</i>	160 a 210	180 a 220	180 a 280	190 a 290	210 a 320
Carga de Rotura à Flexão (daN) <i>Maximum Top Load (daN)</i>		DND	DND	DND	DND	DND
Deflexão (mm) <i>Deflection (mm)</i>		DND	DND	DND	DND	DND
Resistência à flexão (N/mm²) <i>Bending strength (N/mm²)</i>		43,14	43,79	43,91	43,19	43,46
Módulo de elasticidade/ Resistência à compressão (N/mm²) <i>Modulus of elasticity/ Compressive strength (N/mm²)</i>		11859	10366	11547	12346	12166
Durabilidade <i>Durability</i>	Classe de retenção (Kg/m³) <i>Retention class</i>	23,7				
	Classe de impregnação <i>Penetration class</i>	NP 5				
	Classe de durabilidade <i>Durability class</i>	4 (SP)				
	Tipo de preservador <i>Preservative type</i>	Korasit KS2				
Norma de classificação visual complementar <i>Complementary visual classification standard</i>		UNE 56547:2018				



e produzido na(s) fábrica(s)

and produced in the factory(ies)

**Zona Industrial de Travassós, Lote 71/72, Apartado 42
3680-170 OLIVEIRA DE FRADES**

Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica

Certificate of conformity of the factory production control

1029 – CPR – PT17/06027

Anexo 1

Annex 1

Produto(s): Postes de madeira em Pinheiro Silvestre (*Pinus Sylvestris*) para linhas aéreas.

Product(s): Wood poles Wild Pine (*Pinus Sylvestris*) for overhead lines.

Variante <i>Variant</i>		Postes de madeira tratada com CREOSOTO TIPO B				
Espécie e origem da Madeira <i>Wood species and origin</i>	Código da espécie <i>Species code</i>	PS				
	Código do país <i>Country code</i>	PT			ES	
Designação comercial <i>Commercial designation</i>		Postes de madeira para linhas aéreas				
Dimensões <i>Dimensions</i>	Comprimento (m) <i>Length (m)</i>	7	8	9	10	12
	Diâmetro nominal (mm) <i>Nominal diameter (mm)</i>	160 a 210	180 a 220	180 a 280	190 a 290	210 a 320
Carga de Rotura à Flexão (daN) <i>Maximum Top Load (daN)</i>		DND	DND	DND	DND	DND
Deflexão (mm) <i>Deflection (mm)</i>		DND	DND	DND	DND	DND
Resistência à flexão (N/mm²) <i>Bending strength (N/mm²)</i>		43,14	43,79	43,91	43,19	43,46
Módulo de elasticidade/ Resistência à compressão (N/mm²) <i>Modulus of elasticity/ Compressive strength (N/mm²)</i>		11859	10366	11547	12346	12166
Durabilidade <i>Durability</i>	Classe de retenção (Kg/m³) <i>Retention class</i>	100				
	Classe de impregnação <i>Penetration class</i>	NP 5				
	Classe de durabilidade <i>Durability class</i>	4				
	Tipo de preservador <i>Preservative type</i>	CREOSOTO TIPO B				
Norma de classificação visual complementar <i>Complementary visual classification standard</i>		UNE 56547:2018				



e produzido na(s) fábrica(s)

and produced in the factory(ies)

Rua Eng.º Ferreira de Mesquita, 43 A
2330-152 ENTRONCAMENTO

Pág. 3 de 3
Page 3 of 3