

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DoP 2

1/3 

1. Código de identificação inequívoco do tipo de produto

SPAX

Consultar o número de artigo e o código EAN na tabela

2. Finalidade

Parafusos para utilização em construções de suporte em madeira

3. Fabricante

SPAX International GmbH & Co. KG
Kölner Straße 71-77
D-58256 Ennepetal
Alemanha

4. Suprimido

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (conforme 97/176/CE)

Sistema 3

6a. Suprimido

6b. Tabela de avaliação técnica

ETA-Danmark A/S
Kollegievej 6
DK-2920 Charlottenlund

Número de referência do Sistema de Avaliação Técnica Europeia

ATE-16/0617 2019/05/24

Número de referência do Documento de Avaliação Europeu

EAD 130118 – 00 – 0603 10-2016

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DoP 2

2/3 

7. BWR 1

Resistência mecânica e estabilidade

Dimensões, identificação

Ver Anexo A (ATE-16/0617)

Binário de fluxo caract. $M_{y,k}$

Ver capítulo 3.9 (ATE-16/0617)

Parâmetros de extração caract. $f_{ax,k}$

$d = 8,0 \text{ mm}: f_{ax,k} = 12,0 \text{ N/mm}^2$
 $d = 10,0 \text{ mm}: f_{ax,k} = 11,0 \text{ N/mm}^2$

Ver capítulo 3.9 (ATE-16/0617)

Parâmetro de atravessamento da cabeça caract. $f_{head,k}$

Ver capítulo 3.9 (ATE-16/0617)

Capacidade de carga de tração caract. $f_{tens,k}$

Ver capítulo 3.1 (ATE-16/0617)

Limite de elasticidade caract. $f_{y,k}$

Ver capítulo 3.9 (ATE-16/0617)

Binário de quebra caract. $f_{tor,k}$

Ver capítulo 3.1 (ATE-16/0617)

Binário de aperto $R_{tor,k}$

Ver capítulo 3.1 (ATE-16/0617)

Distâncias médias de ligação, distâncias de rebordos, espessura mínima da madeira

Ver capítulo 3.11 e anexo B (ATE-16/0617)

Módulo de deslocamento K_{ser}

Ver capítulo 3.9 e anexo B (ATE-16/0617)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DoP 2

3/3 

BWR 2 Comportamento em caso de incêndio

Classe A1/Ver capítulo 3.2 (ATE-16/0617)

BWR 3 Higiene, segurança e proteção ambiental

Sem materiais perigosos/Ver capítulo 3.3 (ATE-16/0617)

BWR 4 Segurança de utilização

como BWR 1

BWR 5 Isolamento acústico

Não aplicável

BWR 6 Economia de energia e proteção térmica

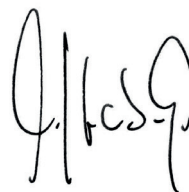
Não aplicável

BWR 7 Utilização sustentável dos recursos naturais

NPD (nenhum desempenho identificado)

O desempenho do produto acima designado corresponde ao(s) desempenho(s) indicado(s).
A criação da declaração de desempenho em conformidade com o regulamento (UE) n.º 305/2011 é da inteira responsabilidade do fabricante acima indicado.

Assina pelo fabricante e em nome do fabricante:



Eng. Frank E. Haberstroh
(Nome)

Diretor
(Função)

(Assinatura)

Ennepetal, 27.4.2018
(Local/Data)

A presente declaração de desempenho foi elaborada com base no Anexo III do REGULAMENTO (UE) N.º 305/2011 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 9 de Março de 2011 que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção e que revoga a Directiva 89/106/CEE do Conselho (regulamento relativo a produtos de construção), bem como o regulamento delegado (UE) n.º 574/2014 da Comissão.



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DoP 2

Anexo 1/1 

Lista de produtos

Número SPAX	Ø	Comprimento	Código EAN
0491011002005	10,0	200	4003530252761
0491011002305	10,0	230	4003530252778
0491011002605	10,0	260	4003530252785
0491011002905	10,0	290	4003530252792
0491011003205	10,0	320	4003530252808
0491011003505	10,0	350	4003530252815
0538000801205	8,0	120	4003530241024