

Déclaration des performances

N° LE-003

1.

Code d'identification unique du produit type

DRIBO® Vis à panneaux (acier inox A2/A4)
SPARIBO® Vis à panneaux (acier inox A2/A4)
Vis pour la fixation de façades en bois
HBS Tête large vis p. construction bois (acier inox A2/A4)
Vis construction bois à tête large (acier inox A2)
Kit de pose
TS-A2/A4 Vis pour terrasse
Vis de panneaux de façade FPS
RETINOX® 4 plus Vis à panneaux
RETINOX® plus Vis à bois HCR 1.4529 / 1.4539

Numéros d'articles selon l'annexe ci-jointe (Annexe 1)

2.

Usage prévu

Vis comme éléments de fixation du bois dans les constructions en bois

3.

Fabricant

REISSER-Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Str. 10
D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Allemagne

4.

N/D

5.

Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (conformément à 97/176/EC)

Système 3

6a.

N/D

6b.

Organisme d'évaluation technique

DIBt Deutsches Institut für Bautechnik
Kolonnenstraße 30B
10829 Berlin
Allemagne

Numéro de référence de l'évaluation technique européenne

ETA-11/0106 du 13.09.2022 (Annexe 2)

Numéro de référence du document d'évaluation européen

EAD 130 118-01-0603, 02.2019

7. BWR1

Résistance mécanique et stabilité

Moment plastique caractéristique $M_{y,k}$ [Nm] selon ETA-11/0106, Tableau A.2.1

Diamètre extérieur du filetage 3,0 mm =	0,9 Nm
Diamètre extérieur du filetage 3,5 mm =	1,4 Nm
Diamètre extérieur du filetage 4,0 mm =	1,9 Nm
Diamètre extérieur du filetage 4,5 mm =	2,6 Nm
Diamètre extérieur du filetage 5,0 mm =	3,4 Nm
Diamètre extérieur du filetage 5,5 mm =	4,4 Nm

Déclaration des performances

N° LE-003

Diamètre extérieur du filetage 6,0 mm =	5,5 Nm
Diamètre extérieur du filetage 8,0 mm =	12,0 Nm
Diamètre extérieur du filetage 10,0 mm =	21,0 Nm

Angle de flexion selon ETA-11/0106, Chapitre A.2.1 ($45/d^{0,7} + 20$)

Diamètre extérieur du filetage 3,0 mm =	40,9°
Diamètre extérieur du filetage 3,5 mm =	38,7°
Diamètre extérieur du filetage 4,0 mm =	37,1°
Diamètre extérieur du filetage 4,5 mm =	35,7°
Diamètre extérieur du filetage 5,0 mm =	34,6°
Diamètre extérieur du filetage 5,5 mm =	33,6°
Diamètre extérieur du filetage 6,0 mm =	32,8°
Diamètre extérieur du filetage 8,0 mm =	30,5°
Diamètre extérieur du filetage 10,0 mm =	29,0°
Diamètre extérieur du filetage 12,0 mm =	27,9°

Paramètre d'arrachement caractéristique $f_{ax,k}$ [N/mm²] selon ETA-11/0106, Chapitre A.2.3.2

Diamètre extérieur du filetage 3,0 mm =	12,5 N/mm ²
Diamètre extérieur du filetage 3,5 mm =	12,5 N/mm ²
Diamètre extérieur du filetage 4,0 mm =	12,5 N/mm ²
Diamètre extérieur du filetage 4,5 mm =	12,5 N/mm ²
Diamètre extérieur du filetage 5,0 mm =	12,5 N/mm ²
Diamètre extérieur du filetage 5,5 mm =	12,5 N/mm ²
Diamètre extérieur du filetage 6,0 mm =	12,5 N/mm ²
Diamètre extérieur du filetage 8,0 mm =	11,0 N/mm ²
Diamètre extérieur du filetage 10,0 mm =	11,0 N/mm ²
Diamètre extérieur du filetage 12,0 mm =	12,5 N/mm ²
$f_{ax,k}$ perpendiculaire aux faces latérales pour les panneaux OSB/3 et OSB/4 d'au moins 18 mm d'épaisseur et d'une densité brute de 600 kg/m ³ pour les vis DRIBO et SPARIBO d'un diamètre de filetage extérieur de 4,0 mm à 6,0 mm =	10,0 N/mm ²

Paramètre d'enfoncement de tête caractéristique $f_{head,k}$

voir ETA-11/0106, Chapitre A.2.3.3, S. 9

Résistance caractéristique en traction $f_{tens,k}$ [kN] selon ETA-11/0106, Tableau A.2.1

Diamètre extérieur du filetage 3,0 mm =	1,8 kN
Diamètre extérieur du filetage 3,5 mm =	2,4 kN
Diamètre extérieur du filetage 4,0 mm =	3,1 kN
Diamètre extérieur du filetage 4,5 mm =	4,0 kN
Diamètre extérieur du filetage 5,0 mm =	4,9 kN
Diamètre extérieur du filetage 5,5 mm =	5,9 kN
Diamètre extérieur du filetage 6,0 mm =	7,1 kN
Diamètre extérieur du filetage 8,0 mm =	12,6 kN
Diamètre extérieur du filetage 10,0 mm =	19,6 kN

Résistance caractéristique à la torsion $f_{tor,k}$ [Nm] selon ETA-11/0106, Tableau A.2.1

Diamètre extérieur du filetage 3,0 mm =	1,0 Nm
Diamètre extérieur du filetage 3,5 mm =	1,4 Nm
Diamètre extérieur du filetage 4,0 mm =	2,2 Nm
Diamètre extérieur du filetage 4,5 mm =	3,0 Nm

Déclaration des performances N° LE-003

Diamètre extérieur du filetage 5,0 mm =	4,0 Nm
Diamètre extérieur du filetage 5,5 mm =	6,0 Nm
Diamètre extérieur du filetage 6,0 mm =	8,0 Nm
Diamètre extérieur du filetage 8,0 mm =	18,0 Nm
Diamètre extérieur du filetage 10,0 mm =	34,0 Nm

Couple de vissage
voir ETA-11/0106, Chapitre A.2.5

Distance entre les moyens de fixation, distances par rapport aux bords, épaisseurs minimales du bois
voir ETA-11/0106, Chapitre A.2.4

Module de glissement K_{ser} [N/mm]
voir ETA-11/0106, Chapitre A.2.3

BWR 2 Réaction au feu
Classe A1, voir ETA-11/0106, Chapitre 3.2

BWR 4 Sécurité et accessibilité de l'utilisation
comme BWR 1, voir ETA-11/0106, Chapitre 3.3

Les performances du produit identifiées ci-dessus sont conformes à/aux performance(s) déclarée(s).
Le fabricant susmentionné est seul responsable de l'établissement de la déclaration des performances
conformément au règlement (UE) n°305/2011.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Criesbach, le 05.07.2023

Lieu / Date

Alexander Kimmerle
Nom

Directeur
Fonction

Signature

Manfred Heber
Nom

La gestion des produits
Fonction

Signature

La présente déclaration des performances a été établie sur la base de l'annexe III du RÈGLEMENT (UE) n°305/2011 DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil (directive sur les produits de construction), ainsi que le Règlement délégué (UE) n°574/2014.

Déclaration des performances

N° LE-003

Annexe 1

Type, lot ou numéro de série pour l'identification du produit de construction

DRIBO® Vis à panneaux (acier inox A2/A4)

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
00R241 - 040035 - -	4,0 mm	35 mm
00R241 - 040040 - -	4,0 mm	40 mm
00R241 - 040045 - -	4,0 mm	45 mm
00R241 - 040050 - -	4,0 mm	50 mm
00R241 - 040060 - -	4,0 mm	60 mm
00R241 - 045040 - -	4,5 mm	40 mm
00R241 - 045045 - -	4,5 mm	45 mm
00R241 - 045050 - -	4,5 mm	50 mm
00R241 - 045060 - -	4,5 mm	60 mm
00R241 - 045070 - -	4,5 mm	70 mm
00R241 - 050050 - -	5,0 mm	50 mm
00R241 - 050060 - -	5,0 mm	60 mm
00R241 - 050070 - -	5,0 mm	70 mm
00R241 - 050080 - -	5,0 mm	80 mm
00R241 - 050100 - -	5,0 mm	100 mm
00R241 - 060060 - -	6,0 mm	60 mm
00R241 - 060080 - -	6,0 mm	80 mm
00R241 - 060100 - -	6,0 mm	100 mm
IRR240 - 060040 - -	6,0 mm	40 mm
IRR240 - 060042 - -	6,0 mm	42 mm
IRR240 - 060045 - -	6,0 mm	45 mm
IRR241 - 060042 - -	6,0 mm	42 mm

SPARIBO® Vis à panneaux (acier inox A2/A4)

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
009267 - 040035 - -	4,0 mm	35 mm
009267 - 040040 - -	4,0 mm	40 mm
009267 - 040045 - -	4,0 mm	45 mm
009267 - 040050 - -	4,0 mm	50 mm
009267 - 040060 - -	4,0 mm	60 mm
009267 - 040070 - -	4,0 mm	70 mm
009267 - 040080 - -	4,0 mm	80 mm
009267 - 045040 - -	4,5 mm	40 mm
009267 - 045045 - -	4,5 mm	45 mm
009267 - 045050 - -	4,5 mm	50 mm
009267 - 045060 - -	4,5 mm	60 mm
009267 - 045070 - -	4,5 mm	70 mm
009267 - 045080 - -	4,5 mm	80 mm
009267 - 050050 - -	5,0 mm	50 mm
009267 - 050060 - -	5,0 mm	60 mm
009267 - 050070 - -	5,0 mm	70 mm
009267 - 050080 - -	5,0 mm	80 mm
009267 - 050090 - -	5,0 mm	90 mm
009267 - 050100 - -	5,0 mm	100 mm

Déclaration des performances

N° LE-003

Annexe 1

009267	-	060080	-	6,0 mm	80 mm
009267	-	060090	-	6,0 mm	90 mm
009267	-	060100	-	6,0 mm	100 mm
009267	-	060120	-	6,0 mm	120 mm

Vis pour la fixation de façades en bois

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
00U241 - 040030	4,0 mm	30 mm
00U241 - 040035	4,0 mm	35 mm
00U241 - 040040	4,0 mm	40 mm
00U241 - 040050	4,0 mm	50 mm
00U241 - 045035	4,5 mm	35 mm
00U241 - 045040	4,5 mm	40 mm
00U241 - 045045	4,5 mm	45 mm
00U241 - 045050	4,5 mm	50 mm
00U241 - 045060	4,5 mm	60 mm
00U241 - 045070	4,5 mm	70 mm
00U241 - 050050	5,0 mm	20 mm
00U241 - 050060	5,0 mm	60 mm
00U241 - 050070	5,0 mm	70 mm
00U241 - 050080	5,0 mm	80 mm
00U241 - 050090	5,0 mm	90 mm
00U241 - 050100	5,0 mm	100 mm

HBS Tête large vis p. construction bois (acier inox A2/A4)

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
009292V - 080040	8,0 mm	8,0 mm
009292V - 080050	8,0 mm	50 mm
009292V - 080060	8,0 mm	60 mm
009292V - 080080	8,0 mm	80 mm
009292V - 080100	8,0 mm	100 mm
009292V - 080120	8,0 mm	120 mm
009292V - 080140	8,0 mm	140 mm
009292V - 080160	8,0 mm	160 mm
009292V - 080180	8,0 mm	180 mm
009292V - 080200	8,0 mm	200 mm
009292V - 080220	8,0 mm	220 mm
009292V - 080240	8,0 mm	240 mm
009292V - 080260	8,0 mm	260 mm

Vis construction bois à tête large (acier inox A2)

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
00R292 - 060040	6,0 mm	40 mm
00R292 - 060050	6,0 mm	50 mm
00R292 - 060060	6,0 mm	60 mm
00R292 - 060080	6,0 mm	80 mm

Déclaration des performances

N° LE-003

Annexe 1

00R292 - 060100 - -	6,0 mm	100 mm
00R292 - 060120 - -	6,0 mm	120 mm
00R292 - 060140 - -	6,0 mm	140 mm
00R292 - 060160 - -	6,0 mm	160 mm
00R292 - 060180 - -	6,0 mm	180 mm
00SN92 - 080040 - -	8,0 mm	40 mm
00SN92 - 080050 - -	8,0 mm	50 mm
00SN92 - 080060 - -	8,0 mm	60 mm
00SN92 - 080080 - -	8,0 mm	80 mm
00SN92 - 080100 - -	8,0 mm	100 mm
00SN92 - 080120 - -	8,0 mm	120 mm
00SN92 - 080140 - -	8,0 mm	140 mm
00SN92 - 080160 - -	8,0 mm	160 mm
00SN92 - 080180 - -	8,0 mm	180 mm

Kit de pose

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
00DSH2 - 048050 - -	4,8 (5,0) mm	50 mm
00DSH4 - 048050 - -	4,8 (5,0) mm	50 mm
00DSH2 - 120030 - -	6,0 mm	75 mm
00DSH2 - 120035 - -	6,0 mm	90 mm
00DSH2 - 120040 - -	6,0 mm	90 mm
00DSH2 - 120045 - -	6,0 mm	100 mm
00DSH2 - 120050 - -	6,0 mm	100 mm
00DSH5 - 048050 - -	4,8 (5,0) mm	50 mm

TS-A2/A4 Vis pour terrasse

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
00L241 - 055040 - -	5,5 mm	40 mm
00L241 - 055050 - -	5,5 mm	50 mm
00L241 - 055060 - -	5,5 mm	60 mm
00L241 - 055070 - -	5,5 mm	70 mm
00L241 - 055080 - -	5,5 mm	80 mm

Vis de panneaux de façade FPS

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
000812 - 042032 - -	4,2 (4,5) mm	32 mm
000812 - 055025 - -	5,5 mm	25 mm
000812 - 055035 - -	5,5 mm	35 mm
000812 - 055045 - -	5,5 mm	45 mm
000812 - 055055 - -	5,5 mm	55 mm

RETINOX® plus Vis à bois HCR 1.4529

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
HCR251Y - 040030 - -	4,0 mm	30 mm
HCR251Y - 040040 - -	4,0 mm	40 mm

Déclaration des performances N° LE-003

Annexe 1

HCR251Y - 040050 - -	4,0 mm	50 mm
HCR251Y - 040060 - -	4,0 mm	60 mm
HCR251Y - 050040 - -	5,0 mm	40 mm
HCR251Y - 050050 - -	5,0 mm	50 mm
HCR251Y - 050060 - -	5,0 mm	60 mm
HCR251Y - 050070 - -	5,0 mm	70 mm
HCR251Y - 050080 - -	5,0 mm	80 mm
HCR251Y - 050100 - -	5,0 mm	100 mm
HCR251Y - 060050 - -	6,0 mm	50 mm
HCR251Y - 060060 - -	6,0 mm	60 mm
HCR251Y - 060070 - -	6,0 mm	70 mm
HCR251Y - 060080 - -	6,0 mm	80 mm
HCR251Y - 060100 - -	6,0 mm	100 mm
HCR251Y - 060120 - -	6,0 mm	120 mm
HCR251Y - 060140 - -	6,0 mm	140 mm

RETINOX® plus Vis à bois HCR 1.4539

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
009251D - 040030 - -	4,0 mm	30 mm
009251D - 040035 - -	4,0 mm	35 mm
009251D - 040040 - -	4,0 mm	40 mm
009251D - 040050 - -	4,0 mm	50 mm
009251D - 040060 - -	4,0 mm	60 mm
009251D - 050040 - -	5,0 mm	40 mm
009251D - 050050 - -	5,0 mm	50 mm
009251D - 050060 - -	5,0 mm	60 mm
009251D - 050070 - -	5,0 mm	70 mm
009251D - 050080 - -	5,0 mm	80 mm
009251D - 050100 - -	5,0 mm	100 mm
009251D - 060050 - -	6,0 mm	50 mm
009251D - 060060 - -	6,0 mm	60 mm
009251D - 060070 - -	6,0 mm	70 mm
009251D - 060080 - -	6,0 mm	80 mm
009251D - 060100 - -	6,0 mm	100 mm
009251D - 060120 - -	6,0 mm	120 mm
009251D - 060140 - -	6,0 mm	140 mm

RETINOX® 4 plus Vis à panneaux

Numéro d'article	Diamètre	Longueur
009251W - 040045 - -	4,0 mm	45 mm
009251W - 045045 - -	4,5 mm	45 mm
009251W - 050040 - -	5,0 mm	40 mm
009251W - 050045 - -	5,0 mm	45 mm
009251W - 050050 - -	5,0 mm	50 mm
009251W - 050060 - -	5,0 mm	60 mm
009251W - 050070 - -	5,0 mm	70 mm
009251W - 050080 - -	5,0 mm	80 mm

Approval body for construction products
and types of construction

Bautechnisches Prüfamt

An institution established by the Federal and
Laender Governments



European Technical Assessment

ETA-11/0106
of 13 September 2022

English translation prepared by DIBt - Original version in German language

General Part

Technical Assessment Body issuing the
European Technical Assessment:

Deutsches Institut für Bautechnik

Trade name of the construction product

REISSER screws

Product family
to which the construction product belongs

Screws for use in timber constructions

Manufacturer

REISSER-Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Straße 10
74653 Ingelfingen-Criesbach
DEUTSCHLAND

Manufacturing plant

C1230, M1222, D1030, W1239, O1209, V1430, O1603,
E1702, F1703, J0205, P1901, P1902, P1903, P1904

This European Technical Assessment
contains

49 pages including 5 annexes which form an integral part
of this assessment

This European Technical Assessment is
issued in accordance with Regulation (EU)
No 305/2011, on the basis of

EAD 130118-01-0603 – SCREWS AND THREADED
RODS IN TIMBER STRUCTURES

This version replaces

ETA-11/0106 issued on 1 February 2019