

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

HECO-DoP_ETA_11/0284_HFP-HT_1606_FR

1. Code d'identification unique du produit type :

Vis HECO-FIX-plus, HECO-TOPIX, HECO-TOPIX-T et HECO-TOPIX-CC

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :

Identification conforme à l'ATE 11/0284 annexe 6

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

ATE 11/0284 chapitre 1

Objet de l'agrément	vis HECO-FIX-plus, HECO-TOPIX, HECO-TOPIX-T et HECO-TOPIX-CC
Diamètre	3,5 mm; 4,0 mm; 4,5 mm; 5,0 mm; 6,0/6,5 mm; 8,0/8,5 mm; 10,0 mm
Usage prévu	vis autotaraudantes comme attache pour bois
Charges	essentiellement charges statiques et quasi statiques
Domaine d'application	vis zinguées de classe de service 1 - 2 selon l'Eurocode 5 vis en acier inoxydable de classe de service 3 selon l' Eurocode 5

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG

Dr.-Kurt-Steim-Str. 28

78713 Schramberg (Allemagne)

5. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :

Système 3

6. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :

L'ATE-11/0284 par le DIBt sur la base de la procédure DEE 130118-01-0603



7. Performances déclarées

Tableau 1.1 : vis HECO-TOPIX et HECO-FIX-plus en en acier carbone

	Caractéristique		Vis HECO-TOPIX et HECO-FIX-plus								Vis HECO-TOPIX-CC		Vis HECO-TOPIX-T	
			3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	6,0/6,5	8,0/8,5	8,0	10,0	
		Ø des vis												
Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)														
1.1	l, d, d _h , l _g , d ₁ ,...		[mm]	conformément à l'ATE-11/0284 annexe 6										
1.2	M _{y,k}	ATE-11/0284 Tableau A.2.1 & A	[Nm]	1,9	2,8	3,4	4,4	7,1	17,0	30,0	-	-	15,0	27,0
1.3	f _{ax,k}	ATE-11/0284 A.2.3.2	[N/mm ²]	13,7	13,7	13,7	11,8	11,8	11,8	11,8	-	-	10,5	10,5
1.4	f _{head,k}	ATE-11/0284 A.2.3.3	[N/mm ²]	f _{head,k} = 14,0 N/mm ² avec d _h < 23 mm; f _{head,k} = 9,4 N/mm ² avec 23 mm < d _h < 35 mm										
1.5	f _{tens,k}	ATE-11/0284 Tableau A.2.1	[kN]	2,9	3,8	4,8	5,9	7,5	15,0	22,0	-	-	14,0	22,0
1.6	R _{0,2,k}		[Nmm ²]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		-	-	NPD	NPD
1.7	f _{tor,k}	ATE-11/0284 Tableau A.2.1	[Nm]	2,0	2,9	3,5	5,0	7,0	19,0	35,0	-	-	18,0	37,0
1.8	f _{inst,m}	ATE-11/0284 A.2.5	[Nm]	1,3	1,9	2,3	3,3	4,7	12,7		-	-	12,0	24,7
1.9	a ₁ ; a ₂ ; a _{1,CG} ; a _{2,CG}	ATE-11/0284 A.2.4	[mm]	conformément à l'ATE 11/0284 A.2.4										
1.10	K _{ser}	ATE-11/0284 A.2.3.1	[N/mm]	bois tendre: K _{ser} = 25 x d x l _{ef} ; bois dur: K _{ser} = 30 x d x l _{ef}										
1.11	Résistance à la corrosion	ATE-11/0284 A.2.6		conformément à l' ATE-11/0284 A.2.6										
Sécurité en cas d'incendie (BWR 2)														
2.1		ATE-11/0284 Chapitre 3.2		Classe A1										
Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation (BWR 4)														
4.1		ATE-11/0284 Chapitre 3.3		analogue à BWR 1										



Tableau 1.2 : vis HECO-TOPIX et HECO-FIX-plus en acier inoxydable

Caractéristique			Vis HECO-TOPIX et HECO-FIX-plus								Vis HECO-TOPIX-CC		Vis HECO-TOPIX-T		
			3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	6,0/6,5	8,0/8,5	8,0	10,0		
Ø des vis															
Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)															
1.1	l, d, d _h , l _g , d ₁ ,...		[mm]	conformément à l'ATE-11/0284 annexe 6											
1.2	M _{y,k}	ATE-11/0284 Tableau A.2.1 & A	[Nm]	1,9	2,8	3,4	4,4	7,1	17,0	30,0	-	-	15,0	27,0	
1.3	f _{ax,k}	ATE-11/0284 A.2.3.2	[N/mm ²]	13,7	13,7	13,7	11,8	11,8	11,8	11,8	-	-	10,5	10,5	
1.4	f _{head,k}	ATE-11/0284 A.2.3.3	[N/mm ²]	f _{head,k} = 14,0 N/mm ² avec d _h < 23 mm; f _{head,k} = 9,4 N/mm ² avec 23 mm < d _h < 35 mm											
1.5	f _{tens,k}	ATE-11/0284 Tableau A.2.1	[kN]	2,9	3,8	4,8	5,9	7,5	15,0	22,0	-	-	14,0	22,0	
1.6	R _{0,2,k}		[Nmm ²]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-	-	NPD	NPD	
1.7	f _{tor,k}	ATE-11/0284 Tableau A.2.1	[Nm]	2,0	2,9	3,5	5,0	7,0	19,0	35,0	-	-	18,0	37,0	
1.8	f _{inst,m}	ATE-11/0284 A.2.5	[Nm]	1,3	1,9	2,3	3,3	4,7	12,7		-	-	12,0	24,7	
1.9	a ₁ ; a ₂ ; a _{1,CG} ; a _{2,CG}	ATE-11/0284 A.2.4	[mm]	conformément à l'ATE 11/0284 A.2.4											
1.10	K _{ser}	ATE-11/0284 A.2.3.1	[N/mm]	bois tendre: K _{ser} = 25 x d x l _{ef} ; bois dur: K _{ser} = 30 x d x l _{ef}											
1.11	Résistance à la corrosion	ATE-11/0284 A.2.6		conformément à l' ATE-11/0284 A.2.6											
Sécurité en cas d'incendie (BWR 2)															
2.1		ATE-11/0284 Chapitre 3.2		Classe A1											
Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation (BWR 4)															
4.1		ATE-11/0284 Chapitre 3.3		analogue à BWR 1											

8. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 7. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Schramberg, 29.03.2019

p.p.

Andreas Hettich, Responsable Produit/Marketing

