

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° LE_5392000134_01_M_Zuganker HTA

**Il s'agit ici de la version traduite à partir de l'allemand.
L'original faisant foi est en version allemande.**

1. Code d'identification unique du produit type

**Tirant HTA, plaque de pression pour plaque de tirant HTA
N° précédent d'art. : 53920001 ***

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

Numéro de lot : Voir emballage

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique

harmonisée applicable :

Type de produit	Tirant HTA
Pour utilisation dans	constructions de bois
Matériau	S355 MC selon EN 10025-2:2004, galvanisé
Charge	cf. ETA 14/0274

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

**Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D – 74653 Künzelsau**

5. Nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 paragraphe 2

non pertinent

6. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V

2+

7. a) Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

non pertinent

Dans ce cas, organisme(s) notifié(s)

non pertinent

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

Dans ce cas,
évaluation technique européenne

ETA 14/0274

OET

ETA-Danmark A/S

Organisme notifié

Karlsruher Institut für Technologie (KIT) n° 769

8. Performance(s) déclarée(s)

Propriété				Performance					
Résistance mécanique et stabilité (BWR 1)									
Rigidité				Pas de performance évaluée					
Ductibilité en tests cycliques				Pas de performance évaluée					
Capacité de charge				Effort $F_{t,1}$ tirant / raccord bois-béton / bois tendre ¹⁾ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$					
	Charge par clou dans la branche verticale ($F_{v,Rk}$) [kN] ²⁾			Charge par vis dans la branche verticale ($F_{v,Rk}$) [kN] ²⁾			Béton	Acier ³⁾	Vis / boulon
	4x40mm	4x50mm	4x60mm	5x35mm	5x40mm	5x50mm		Traction ($F_{t,Rk}$) [kN]	k_t
HTA L x 60 x 60 x 3,0*	1,57	1,87	1,93	1,80	1,92	2,52	cf. EN1992	35,0	1,2
HTA L x 60 x 60 x 3,0**	1,57	1,87	1,93	1,80	1,92	2,52		45,0	1,6
HTA L x 80 x 80 x 3,0***	1,57	1,87	1,93	1,80	1,92	2,52		60,0	1,5
HTA L x 80 x 80 x 3,0****	1,57	1,87	1,93	1,80	1,92	2,52		60,0	1,8
* avec rondelle intercalaire 30x3; ** avec plaque de base t = 10 mm; *** avec rondelle intercalaire 37x3 ; avec plaque de base t = 20									

- 1) Pour d'autres masses volumiques apparentes caractéristiques de bois tendre, $F_{v,Rk}$ est multiplié par:

$$k_{dens} = \left(\frac{\rho_k}{350} \right)^{0,5}$$

Pour le bois dur, $F_{v,Rk}$ est calculé selon EN 1995-1-1,

Lors de l'installation d'une couche intermédiaire à base de bois avec une épaisseur de 26 mm max. entre la plaque de raccord et le composant en bois, il faut tenir compte de l'influence de la couche intermédiaire pour la charge latérale du clou ou de la vis.

- 2) pour l'utilisation de clous 4,0 mm ou vis 5,0 mm

- 3) Utilisation de plaques de base ou de rondelles intercalaires conformément aux documents de planification

Propriété	Performance	
Anti-incendie (BWR 2)	Euroclass A1	EN 13501-1 et décision du Conseil UE 96/603/CE modifiée par la décision du Conseil UE 2000/605/CE
Hygiène, santé et environnement (BWR 3)	Pas de matériaux dangereux	
Utilisation durable des ressources naturelles (BWR 7)	Pas de performance évaluée	

9. Lorsque, conformément à l'article 37 ou 38, une documentation technique spécifique a été utilisée :

Directive pour l'évaluation technique européenne (ETAG) n° 015, panneau clouté tridimensionnel, avril 2013, utilisée comme document d'évaluation européen (EAD)

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) N°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signée pour le fabricant et en son nom par :



Frank Wolpert
(Responsable Service Produits)
Künzelsau, 20/01/2018



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
(Fondé de pouvoir - Directeur Qualité)