LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LE_5392000134_01_M_Zuganker HTA

1. Eindeutiger Kenncode des Produktes

Zuganker HTA, Druckplatte für Zugankerplatte HTA
Art. Vornummer: 53920001 *

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4

Chargennummer: Siehe Verpackung

3. Verwendungszweck(e):

Produkttyp	Zugankter HTA
Für die Verwendung in	Holzkonstruktionen
Material	S355 MC nach EN 10025-2:2004, verzinkt
Belastung	Siehe ETA 14/0274

4. Hersteller gemäß Arikel 11 Absatz 5

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

5. Bevollmächtigter nach Artikel 12 Absatz 2

Nicht relevant

6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V

2+

7. a) Wenn das Bauprodukt von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Nicht relevant

Wenn 7a) zutrifft dann notifizierte Stelle(n)

Nicht relevant

7. b) Wenn dem Bauprodukt ein Europäisches Bewertungsdokument zugrunde liegt

Wenn 7b) zutrifft dann
Europäisch Technische Bewertung

ETA 14/0274

Technische Bewertungsstelle

ETA Danmark A/S

Notifizierte Stelle

Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Nr. 769

8. Erklärte Leistung(en)

Eigenschaft	**Leistung**								
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)									
Steifigkeit	Keine bewertete Leistung								
Duktilität beim zyklischen Testen	Keine bewertete Leistung								
Tragfähigkeit:	Kraft F_1,1 Zuganker / Verbindung Holz-Beton / Weichholz [1] ρ_k = 350 kg/m³								
	Tragfähigkeit je Nagel im senkrechten Schenkel ($F_{v,Rk}$) [kN] [2]			Tragfähigkeit je Schraube im senkrechten Schenkel ($F_{v,Rk}$) [kN] [2]			Beton	Stahl [3] Zug ($F_{t,Rk}$) [kN]	Schraube / Bolzen k_t
	4x40mm	4x50mm	4x60mm	5x35mm	5x40mm	5x50mm			
HTA L x 60 x 60 x 3,0*	1,57	1,87	1,93	1,80	1,92	2,52	Siehe 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
* mit Unterlegscheibe 30x3; ** mit Grundplatte t = 10 mm; *** mit Unterlegscheibe 37x3 ; **** Grundplatte t = 20 mm									

1) Für andere charakteristische Rohdichten von Weichholz wird $F_{v,Rk}$ multipliziert mit:

$$k_{dens} = \left(\frac{\rho_k}{350}\right)^{0.5}$$

Für Hartholz wird $F_{v,Rk}$ nach EN 1995-1-1 berechnet,

Bei Einbau einer holzbasierten Zwischenlage mit einer Dicke von maximal 26 mm zwischen der Verbindungsplatte und dem Holzbauteil ist für die seitliche (laterale) Tragfähigkeit des Nagels oder der Schraube der Einfluss der Zwischenschicht mit zu berücksichtigen.

2) bei Verwendung von 4,0 mm Nägeln oder 5,0 mm Schrauben

3) Verwendung von Grundplatten oder Unterlegscheiben entsprechend den Planungsunterlagen

Eigenschaft	**Leistung**	
Brandschutz (BWR 2)	Euroclass A1	EN 13501-1 und EU-Ratsbeschluss 96/603/EC, geändert durch EU-Ratsbeschluss 2000/605/EC
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)	Keine gefährlichen Materialien	
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)	Keine bewertete Leistung	

9. Wenn gemäß den Artikeln 37 und 38 eine angemessene technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde

Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung (ETAG) Nr. 015 Dreidimensionale Nagelplatten, April 2013, verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungerklärung im Einlang mit der Verordnung (EU) nr. 305/2011 ist alleine der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frank Wolpert
(Leiter Produktmanagement)
Künzelsau, 20.12.2017

Dr.-Ing. Siegfried Beichter
(Prokurist Leiter Qualität)