

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LE_5392000300_00_M_Zweiteilige Zuganker, Geschossverbinder

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Zweiteilige Zuganker: HTA-2PV, HTA-2PH, HTA-2PIL, VPlus-2P, BP 40, BP 60, Geschossverbinder**
 Gültig für Würth-Artikelnummern:
5392000300, 5392000301, 5392000302, 5392000303, 5392000304, 5392000305, 5392000306, 5392000307, 5392000308, 5392000309, 5392000310
2. Verwendungszweck(e): Zweiteilige Zuganker, Geschossverbinder zur Verbindung von Holzkonstruktionen auf Holz, Beton oder Stahl.
3. Hersteller: Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Str. 12 - 17, D - 74653 Künzelsau
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5. Europäisches Bewertungsdokument: ETAG 015 Dreidimensionale Nagelplatten, April 2013
 Europäische Technische Bewertung: ETA-14/0274- 20.12.2019
 Technische Bewertungsstelle: ETA-Danmark A/S
 Notifizierte Stelle(n): Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Nr. 0769
6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR1)		ETAG 015, April 2013 ETA-14/0274- 20.12.2019
Steifigkeit	Keine bewertete Leistung	
Duktilität beim zyklischen Testen	Keine bewertete Leistung	
Charakteristische Tragfähigkeit	Siehe Anhang B	
Brandschutz (BWR2)		
Brandverhalten	Die Winkelverbinder und Zuganker sind aus Stahl hergestellt, welche nach Brandschutzklasse A1 klassifiziert sind, wie in der delegierten Verordnung 2016/364/EG und EN 13501-1 angegeben.	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR3)		
Einfluss auf die Luftqualität	Keine bewertete Leistung	
Sicherheit und Barrierefreiheit (BWR4)		
Nicht relevant		
Schallschutz (BWR 5)		
Nicht relevant		
Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)		
Nicht relevant		
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR7)		
	Keine bewertete Leistung	

Allgemeine Aspekte im Zusammenhang mit der Leistung des Produkts	
Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	die Winkelverbinder und Zuganker wurden als zufriedenstellend in Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit bewertet, wenn sie in Holzkonstruktionen unter Verwendung der im Eurocode 5 beschriebenen Holzarten und unter den durch die Nutzungsklasse 1 und 2 definierten Bedingungen verwendet werden
Identifikation	Siehe Anhang A

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Frank Wolpert
(Prokurist - Leiter Produktmanagement)



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

Künzelsau, den 09.04.2020