HARALD ZAHN GMBH ◦ LUDWIG-WAGNER-STR.10 ◦ 69168 WIESLOCH
Tel.:06222 – 92 67 0 ◦ Fax.: 06222 – 92 67 77 ◦ E-Mail: info@zahngmbh.com ◦ www.zahngmbh.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG
DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr.18.114

Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung - BauPVo) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG (Bauproduktenrichtlinie - BPR) des Rates.
Da eine unvollständige Wiedergabe von Inhalten einer Europäischen Technischen Bewertung (ETA) grundsätzlich nicht zulässig ist, wird zur eindeutigen Identifikation des Zulassungsgegenstandes und dessen Leistungsspektrums auf die unabdingbare Hinzuziehung der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) verwiesen.

Benutzer dieses Produktes, die mit dessen Anwendung und Verwendung nicht vertraut sind, setzen sich bitte vor dem Gebrauch mit dem Hersteller in Verbindung!

Die Harald Zahn GmbH, Ludwig-Wagner-Straße 10, 69168 Wiesloch Deutschland bestätigt nachstehende Leistungen für das Flachdachbefestigungsprodukt

ZKSK-E/Rplus mit Pfahlspitze

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Zahn Flachdachbefestiger ZKSK-E/Rplus mit Pfahlspitze
2.	Verwendungszweck:	Befestigungselement für Dachabdichtungssysteme von Flachdächern und zwar zur mechanischen Befestigung von Dämm- und Dichtungsmaterialien auf dem tragenden Dachuntergrund aus Stahltrapezblech und Holz.
3.	Hersteller:	Harald Zahn GmbH, Ludwig-Wagner-Straße 10, 69168 Wiesloch DE
4.	Bevollmächtigter:	Nicht relevant
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	**2+**
6.	Europäisches Bewertungsdokument:	EAD 030351-00-0402 / ETAG 006
	Europäische Technische Bewertung:	ETA 08/0033
	Technische Bewertungsstelle:	Deutsches Institut für Bautechnik DIBt Kolonnenstr.30 B, 10829 Berlin DE
	Notifizierte Stelle:	**1034** HFB Engineering GmbH Zschortauer Str.42, 04129 Leipzig DE
7.	**Erklärte Leistungen**	
(BWR1)	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	
Charakteristische Zugtragfähigkeit:		Siehe ETA 08/0033 Anhänge 14, 170
Widerstand gegen Rückdrehen:		erfüllt
Korrosionswiderstand von Befestigungselementen aus Metall		erfüllt; ≤ 15% Oberflächenkorrosion
Stoßfestigkeit und Sprödigkeit von Befestigungselementen aus Kunststoff (vor und nach Wärmealterung)		erfüllt; Fallhöhe > 1,0 m
Anforderungen an die Ergebnisse von Charpy Versuchen an Kunststoffproben (vor und nach Wärmealterung)		erfüllt; Keine wesentlichen Abweichungen im Vergleich zu Ergebnissen vor Wärmealterung
(BWR2)	Brandschutz	
Brandverhalten		Die Schrauben sowie die metallischen Lastverteilteller und Schienen bestehen aus Stahl. Die Kunststoffteile bestehen aus Polyamid PA6 mit einem Schmelzpunkt nach ISO 11 357-1-3 von 220°C
(BWR3)	Hygiene, Gesundheit und Umwelt	
Einfluss auf die Luftqualität		Keine Leistung bestimmt
(BWR4)	Sicherheit bei der Nutzung	Keine Leistung bestimmt
(BWR5)	Schallschutz	Keine Leistung bestimmt
(BWR6)	Energieeinsparung und Wärmeschutz	Keine Leistung bestimmt
(BWR7)	Nachhaltige Nutzung der nat. Ressourcen	Keine Leistung bestimmt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser 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, Wiesloch, den 1.November 2018

Harald Zahn
Geschäftsführer

Torsten Zahn
Geschäftsführer