

Leistungserklärung

DoP 001-003-277-225 DHW1300

Hersteller:

Wienerberger GmbH
Oldenburger Straße 26
30659 Hannover
Germany

Eindeutiger Kenncode des Produktes:

Solarelement-Halter
Schneefang- und Schneehaltesystem
System-Solarhalter
SOL Solarhalter

Verwendungszweck:

Ein System zur Befestigung von Solarelementen oder Schneefangsystemen auf hölzernen Dachkonstruktionen.

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+ (in Anlehnung an ETA-21/0066 vom 12.02.2021 und ETA-24/0121 vom 16.05.2024, basierend auf dem EAD 130186-00-0603 - Dreidimensionale Nagelplatten)

Harmonisierte Norm:

nicht zutreffend

Europäisches Bewertungsdokument:

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Netherlands

ETA – 21/0066 vom 12.02.2021 und **ETA-24/0121** vom 16.05.2024 entsprechend dem EAD 130186-00-0603 - Dreidimensionale Nagelplatten ausgestellt.

Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg
Voltastraße 5
13355 Berlin
Deutschland

hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle ausgeführt und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle, entsprechend einer freiwilligen Produktzertifizierung durch.

Erklärte Leistung

Tabelle 1 Parameter und deren Bewertung

Wesentliches Merkmal	Leistung	Europäisches Bewertungsdokument
Festigkeit der Verbindung	Charakteristische Festigkeit entsprechend Tabelle 2 und Tabelle 3	ETA 21/0066 vom 12.02.2021 ETA 24/0121 vom 16.05.2024
Steifigkeit der Verbindung	NPD	
Duktilität der Verbindung	NPD	
Widerstand gegen Erdbebeneinwirkungen	NPD	
Widerstand gegen Korrosion und Verfall	Unter Verwendung von Verbindungselementen aus Edelstahl A2 - 70 einsetzbar in Nutzungsklassen 1, 2 und 3 Unter Verwendung von Verbindungselementen aus Zink-Legierungen (Fe / Zn 12c nach EN ISO 2081:2018) einsetzbar in Nutzungsklassen 1 und 2 Nutzungsklassen entsprechend Eurocode 5	
Brandverhalten	Klasse A1	
Feuerbeständigkeit	NPD	

Tabelle 2 Charakteristische Druck- und Zugfestigkeiten der Grundelemente

Typ	Charakteristische Festigkeit in KN	
	Druck	Zug
BIBER	2.09	1.85
DOMINO	3.83	2.27
MIKADO		
SIMPLA		
VISIO		
BALANCE	2.60	3.35
MAGNUM		
MAXIMA PRO		
TITANIA		
FUTURA	2.77	3.09
MZ3		
PREMION		
SINFONIE		
HARMONIE	4.88	2.09
MELODIE		
MZ3 KLASSIK		
CANTUS		
ELEGANZ	3.96	2.26
HERZZIEGEL		
RAPIDO		
RATIO		
REGIUS		
RUSTICO		
TERRA OPTIMA		

Tabelle 3 Charakteristische Schubfestigkeit in Kombination mit den Aufsätzen

Typ	Charakteristische Schub Festigkeit in KN			
	SOLARELEMENT-HALTER	SCHNEEFANG-GITTERSTÜTZE	RUNDHOLZ-STÜTZE	GEBIRGS-SCHNEEFANG
BIBER	1.95	2.93	2.56	1.79
DOMINO	1.29	1.61	1.35	2.54
MIKADO				
SIMPLA				
VISIO				
BALANCE	2.65	1.69	1.99	1.94
MAGNUM				
MAXIMA PRO				
TITANIA				
FUTURA	4.20	2.39	1.40	1.30
MZ3				
PREMION				
SINFONIE				
HARMONIE	2.59	2.04	1.96	2.90
MELODIE				
MZ3 KLASSIK				
CANTUS	2.67	2.32	1.73	3.48
ELEGANZ				
HERZZIEGEL				
RAPIDO				
RATIO				
REGIUS				
RUSTICO				
TERRA OPTIMA				

Tabelle 4 Charakteristische Druck-, Zug- und Scherfestigkeiten der Solarhalter

Typ	Charakteristische Festigkeit in KN			
	Abmessung in mm	Druck	Zug	Scher
Solarhalter	264,7 x 93 x 205	1,19	1,24	0,83
SOL Solarhalter	216,9 x 112,5 x 194,6	1,78	1,72	0,68

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Name und Position:	Jörg Boldt Geschäftsführer	
	Name und Position:	Reinhard Schwabe Prokurist	ppa. 
	Ausstellungsort:	Oldenburger Straße 26 30659 Hannover Germany	
	Ausstellungsdatum:	01.02.2025	