



Leistungserklärung (System 2+)	
Leistungserklärung Bezeichnung	Aluminium Bauteile
Kennung	L001
Produktidentifikation:	R400523; R400523-B; R400524; R400524-B; R400525; R400525-B; R400527; R400527-B; R400528; R400528-B; R400529; R400529-B; R400535; R400506; R400509; R400510; R400517; R400519; R400516; R400532; R400531; R400532; R420012; R420014; R420130; R420131; R400017; R400005; R400028; R400552; R400553; R400554; R400555; R400556; R400557; R410552; R410553; R410554; R410555; R410556; R410557; R410550; R400015; R500404; R500400; R500409; R500505; R500506; R500500; R500499 R500420; R500419; R500423; R510422; R500520; R500421; R500500; R500401; R500403; R500407; R500402; R500501; R500519; R400025; R400018; R460018; R400024; R400018-B; R400402; R400403; R400404; R400405; R400406; R400600; R400601; R410011; R410012; R410013; R420171; R420172; R420411; R420423; R400533; R420084; R420084-B; R420085; R420085-B; R420024; R400363; R400565; R500227; R500228; R500230; R500231; R500232; R500233; R500234; R500235; R500266; R500240; R500236; R500241; R500242; R500237; R500243; R500250; R500251; R500252; R500253; R500260; R500261; R500262; R500263; R520282; R500264; R500265; R500267; R500268; R520220; R520221; R520222; R520223; R520229; R520224; R520225; R520240; R520243; R520244; R520245; R520246; R500241; R420353; R460196; R400506; R400525; R400527; R400529; R400529-B; R400531; R400532; R400533; R400534; R400536; R400549; R400549-B; R400566; R400570; R400570-B; R400571; R400571-B; R400572; R400573
Verwendungszweck:	Bauteil eines Montagesystems zur Befestigung von Photovoltaikmodulen auf Dächern.
Hersteller:	Renusol Europe GmbH Piccoloministr 2 51063 Köln
Harmonisierte Norm:	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Notifizierte Stelle:	0035 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Am Grauen Stein 51105 Köln
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung
Toleranzen für Maße und Form	DIN EN 1090-2 und DIN EN 755-9
Schweißbeignung	EN-AW-6063/ EN-AW-6082 nach EN 573-3
Bruchzähigkeit	Für Aluminium nicht erforderlich
Schlagfestigkeit	
Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1 nach EN 13501
Freisetzung von Cadmium	NPD
Freisetzung radioaktiver Strahlung	NPD
Dauerhaftigkeit	NPD (Unbeschichtet oder Eloxiert zur Farbgebung)
Tragfähigkeit/ Bemessung	EN 1999 (Eurocode 9)
Ermüdungsfestigkeit	NPD
Herstellung nach	Bauteilspezifikation(Zeichnung) und EN 1090-3, Ausführungsklasse EXC2
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	
Name: Dieter Heck	
Ort: Köln	Datum: 12.09.2024
Unterschrift: 	
Die aktuellste Version finden sie auf www.Renusol.com	

Produkte dieser Leistungserklärung werden wie folgt gekennzeichnet:

	Leistungserklärung /eindeutiger Kenncode: EU Norm Benannte Stelle- Zertifikat WPK	Leistungserklärung Aluminium Bauteile / L001 DIN EN 1090-1 EXC 2 0035-CPR-1090-1.01473.TÜVRh.2021.004
	Verwendungszweck	Bauteil eines Montagesystems zur Befestigung von Photovoltaikmodulen auf Dächern.


Leistungserklärung(System 2+)

Leistungserklärung Bezeichnung	Stahlbauteile unbeschichtet
Kennung	L002
Produktidentifikation:	R420150; R900314; R700011; R420160; R420094; R420096; R420097; R420157 R420158; R420159; R420154; R420155; R420156; R420153; R400016
Verwendungszweck:	Bauteil eines Montagesystems zur Befestigung von Photovoltaikmodulen auf Dächern.
Hersteller:	Renusol Europe GmbH Piccoloministr 2 51063 Köln
Harmonisierte Norm:	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Notifizierte Stelle:	0035 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Am Grauen Stein 51105 Köln
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung
Toleranzen für Maße und Form	DIN EN 2768-1
Schweißbeignung	1.4301 Rp0,2 >275 nach EN 10088-2
Bruchzähigkeit	> 60J bei 20° C
Schlagfestigkeit	
Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1 nach EN 13501
Freisetzung von Cadmium	NPD
Freisetzung radioaktiver Strahlung	NPD
Dauerhaftigkeit	III/mäßig nach DIN EN 10088-1
Bemessung	EN 1993 (Eurocode 3)
Ermüdungsfestigkeit	NPD
Herstellung	Bauteilspezifikation(Zeichnung) und EN 1090-2, Ausführungsklasse EXC2
<p>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>Name: Dieter Heck</p> <p>Ort: Köln  Datum: 9.11.22</p> <p>Unterschrift:</p> <p>Die aktuellste Version finden sie auf www.Renusol.com</p>	


Produkte dieser Leistungserklärung werden wie folgt gekennzeichnet:

	Leistungserklärung /eindeutiger Kenncode: EU Norm Benannte Stelle- Zertifikat WPK Verwendungszweck	Stahlbauteile unbeschichtet / L002 DIN EN 1090-1 EXC 2 0035-CPR-1090-1.01473.TÜVRh.2021.004 Bauteil eines Montagesystems zur Befestigung von Photovoltaikmodulen auf Dächern.
---	---	--

Leistungserklärung

Leistungserklärung Bezeichnung	Stahlbauteile verzinkt
Kennung	L003
Anzuwenden auf die Artikelnummern:	R420165; R420180; R420181; R410182; R420183; R400352; R420352; R101500; R420166
Verwendungszweck:	Bauteil eines Montagesystems (geschraubte oder gesteckte Verbindungen) zur Befestigung von Photovoltaikmodulen auf Dächern.
Hersteller:	Renusol Europe GmbH Piccoloministr 2 51063 Köln
Harmonisierte Norm:	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Notifizierte Stelle:	Notified body: 0035 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Am Grauen Stein 51105 Köln
Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung
Toleranzen für Maße und Form	DIN EN ISO 2768-1 und EN 1090-2
Schweißbeignung	S355JR nach EN 10025-2
Bruchzähigkeit	27 J bei 20°C
Schlagfestigkeit	
Feuerwiderstand	NPD
Brandverhalten	A1 nach EN 13501
Freisetzung von Cadmium	NPD
Freisetzung radioaktiver Strahlung	NPD
Dauerhaftigkeit	C3 nach 12944-1: Oberflächenbehandlung P3 nach EN ISO 8501-3 Hochtemperaturverzinkt nach ISO 1461, 14713-1 und DASt Richtlinie 022
Tragfähigkeitsmerkmale	
Bemessung	EN 1993 (Eurocode 3)
Ermüdungsfestigkeit	NPD
Herstellung	Nach Bauteilspezifikation(Zeichnung) und EN 1090-2, Ausführungsklasse EXC2
<p>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>Name: Dieter Heck</p> <p>Ort: <i>Köln</i>  Datum: <i>9.11.22</i></p> <p>Unterschrift:</p> <p>Dieses Dokument wird maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig. Unterschriebene Version finden sie auf www.Renusol.com</p>	

Produkte dieser Leistungserklärung werden wie folgt gekennzeichnet:

 21	Leistungserklärung /eindeutiger Kenncode: EU Norm Benannte Stelle- Zertifikat WPK Verwendungszweck	Leistungserklärung Stahlbauteile verzinkt / L003 DIN EN 1090-1 EXC 2 0035-CPR-1090-1.01473.TÜVRh.2021.004 Bauteil eines Montagesystems (geschraubte oder gesteckte Verbindungen) zur Befestigung von Photovoltaikmodulen auf Dächern.
---	---	--