

Prohlášení o výkonu

0769

Systémové komponenty z hliníku, oceli a nerezové oceli určené pro podkonstrukce fotovoltaických modulů na volných plochách, přístřešcích pro auta, stěnách a střeších.

Systémové komponenty lze použít buď samostatně, nebo je lze zabudovat do již částečně existujících systémů.

Komponenty mohou být vyrobeny z konstrukčních materiálů válcovaných za tepla nebo tvářených za studena z oceli, hliníku a nerezové oceli, případně z extrudovaných hliníkových konstrukčních materiálů vyráběných protlačováním. Průřezy profilů konstrukčních materiálů mohou mít různé tvary.

Ocelové konstrukční prvky jsou žárově zinkované, hliník a nerezová ocel se používají v surovém stavu.

K2 Systems GmbH
Haldenstraße 1
71272 Renningen



Connecting Strength

System 2+

Výrobce potvrzuje na základě certifikátu o vlastní výrobní kontrole č. 0769-CPR-VAP-00359-5 (pro hliník a ocel) následující výkonnostní charakteristiky ve vztahu ke specifikaci komponentů:

Výkonnostní charakteristika	Deklarovaný výkon	Harmonizovaná technická specifikace
Základní geometrické tolerance	EN 1090-2 EN 1090-3	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Svařitelnost	EN AW-6063 T66 dle EN 1999-1-1 a S235 / S275 / S355 dle EN 10025-2	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Lomová houževnatost	Ocel: Certifikát o přejímací zkoušce 3.1 dle EN 10204 v souladu s EN 1993-10 Pro hliník není požadována	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Reakce na oheň	Třída A1	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Trvanlivost	EN AW-6063 T66 dle 1999-1-1 Ocel: podle údajů výrobce nátěrů a zinkování	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Uvolňování kadmia	NPD	EN 7090-1:2009 + A1:2011
Uvolňování radioaktivního záření	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Nosnost	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Deformace v mezním stavu použitelnosti	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Požární odolnost	NPD	EN 1090-1:2009 + A1:2011

Systémové komponenty fotovoltaické podkonstrukce odpovídají deklarovanému výkonu uvedenému v tabulce výše a na příslušném dodacím listu. Za vypracování tohoto prohlášení o vlastnostech odpovídá výhradně výrobce.

Jménem společnosti K2 Systems GmbH podepsala Katharina David (jednatelka).

V Renningenu, dne 11.11.2025



K2 Systems GmbH

Haldenstraße 1
71272 Renningen
Germany

Tel. +49 (0) 7159 42059-0

info@k2-systems.de
k2-systems.com