

Declarație de performanță

0769

Componentele sistemului din aluminiu, oțel și oțel inoxidabil pentru infrastructura modulelor fotovoltaice în zonele de suprafețe libere și de acoperiș.

Componentele sistemului pot fi ori utilizate direct ori încorporate în sisteme existente parțial. Componentele pot fi realizate din materiale de construcție laminate la cald sau formate la rece din oțel, aluminiu și oțel inoxidabil sau material de construcție extrudate din aluminiu. Secțiunile de profil ale materialelor de construcție pot avea diferite forme. Componentele din oțel sunt zincate la foc, aluminiul și oțelul inoxidabil sunt utilizate la luciu metalic.

K2 Systems GmbH
Industriestraße 18
71272 Renningen



Connecting Strength

System 2+

Producătorul care pune pe piață produsul confirmă pe baza certificatului de control al producției propriu de fabrică cu nr. 0769-CPR-VAP-00359-3 (pentru aluminiu și oțel) următoarele caracteristici de performanță referitor la specificația componentei constructive:

Caracteristică de performanță	Performanță declarată	Harmo.Specificație tehnică
Toleranțe geometrice de bază	EN 1090-2 EN 1090-3	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Aptitudine de sudare	EN AW-6063 T66 conform EN 1999-1-1 și S235/ S275/ S355 conform EN 10025-2	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Tenacitate la rupere	Oțel: Certificat de verificare la recepție 3.1 conform EN 10204 în concordanță cu EN 1993-10 Nu este necesar pentru aluminiu	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Comportament la foc	Clasa A1	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Durabilitate	EN AW-6063 T66 conform EN 1999-1-1 Oțel: Date ale straturilor de acoperire și zincare	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Eliberare de cadmiu	NPD*	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Eliberare de radiații radioactive	NPD*	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Capacitate portantă	NPD*	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Deformarea în starea de limită a aptitudinilor de utilizare	NPD*	EN 1090-1:2009 + A1:2011
Rezistența la foc	NPD*	EN 1090-1:2009 + A1:2011

Componentele sistemului ale infrastructurii fotovoltaice corespund performanței declarate conform tabelul mai sus denumit și a avizului de expediție corespunzător. Singur răspunzător pentru întocmirea acestei declarații de performanță este producătorul ce pune pe piață produsul.

*NPD = No Performance Declared (Performanță nedeclarată)

Semnat în numele K2 Systems GmbH de către Katharina David (conducere):

Renningen, 17.01.2023