

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
51101 Köln

TRI-ROOF
TriEnergy GmbH | TRITEC Logistics
Boschstraße 2/4
71287 Weissach

Dominik Kolter
Tel. ++49-221/806-3956
Fax ++49-221/806-1350
Mail dominik.kolter@de.tuv.com
Web www.tuv.com/pv

25.11.2010

Dichiarazione
- 21214714 -

Cliente: TriEnergy GmbH | TRITEC Logistics
Boschstraße 2/4
71287 Weissach

Prodotto: Sistema di montaggio, TRI-ROOF
Tipologia di modulo: Kyocera; KD 215 GH-2 PU

Riferimenti normativi: IEC 61215:2005 "Moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri – Qualifica del progetto e omologazione del tipo"
Test 10.16, prova di carico meccanico con carico di 2400 Pa e di 5400 Pa per pesanti accumuli di neve e ghiaccio.

Risultati di prova:

La prova di carico meccanico del paragrafo 10.16 della norma EN IEC 61215:2005 ha avuto esito positivo in base ai criteri di accettazione stabiliti nella norma stessa.

Si attesta pertanto che i moduli fotovoltaici abbinati al sistema di montaggio sopra menzionati soddisfano i requisiti di resistenza al carico maggiorato (5400 Pa) della norma.

Il sistema di montaggio TRI-ROOF realizzato da TriEnergy`s | TRITEC`s è concepito per l'installazione integrata di moduli fotovoltaici. I moduli devono essere fissati sull'intera lunghezza del lato corto del telaio di alluminio e, nel caso di carico maggiorato (5400 Pa), è necessaria un'ulteriore barra di supporto. La dimensione dei profili è specificamente correlata alla dimensione dei moduli.

Colonia, Novembre 2010

Energie Rinnovabili

i. V.


Dipl.-Ing. J. Althaus

i. A.


Dipl.-Ing. D. Kolter

TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH

Am Grauen Stein
51105 Köln

Tel. ++49-221/806-2477
Fax ++49-221/806-1350
Mail enertest@de.tuv.com
Web www.umwelt-tuv.de

Geschäftsführung
Dr.-Ing. Wolfgang Jockel

Amtsgericht Köln HRB 56171