



Abt. Brandschutz - Brandverhalten von Baustoffen / *Reaction to Fire*

Kenn-Nr. / Ident-No. 0672

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT

903 6248 000-2

Auftraggeber: 3S Solar Plus AG
Sponsor (owner): Schorenstrasse 39
3645 Gwatt (Thun)
SCHWEIZ

Betreff: **Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen einer**
Ref.: **Bedachung bei Beanspruchung durch Feuer von außen nach DIN**
EN 13 501-5
classification using test data from external fire exposure to roofs
test acc. to EN 13 501-5

Prüfmaterial: Bedachung mit Aluminium-Verbundplatten „MegaSlate®-Dachplatte“
oder mit „MegaSlate®-Solarmodul“ montiert mit „MegaSlate®-Montage
System“
für unbeschränkte Dachneigungen

Test material: *roofing-system with roofing-aluminium-composite boards*
"MegaSlate®-Dachplatte" or with "MegaSlate®-Solarmodul" fixed with
the "MegaSlate®-Montage System"
for unlimited roofing-pitches

Berichtsdatum: 07. Dezember 2018 Wbl/
Date of issuing: 7th December 2018

Hinweis: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/ englisch)
Warning: erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
The classification report is issued bilingual (German and English). In
cases of doubt, the German wording is valid.



Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 9 Textseiten und 7 Beilagen. Textseiten und Beilagen sind mit unserem Dienstsiegel versehen. Die Vervielfältigung und Veröffentlichung des Klassifizierungsberichts, sowohl in vollem als auch in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig. Der Klassifizierungsbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 32
70569 Stuttgart (Vaihingen)
USt.-ID-Nr. DE 147794196

Telefon:(0711) 685 - 0
Telefax:(0711) 685 - 62635
Internet: www.mpa.uni-stuttgart.de

BW-Bank Stuttgart / LBBW
Konto-Nr. 7 871 521 687 BLZ 600 501 01
IBAN: DE51 6005 0101 7871 5216 87
BIC/SWIFT-Code: SOLADESTXXX

3. Klassifizierung und Anwendungsbereich
Classification and field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13 501-5 : 2016, Abschnitt 9 und
DIN CEN/TS 16 459 : 2014.

*This classification had been carried out in accordance with clause 9 of EN 13 501-5 : 2016 and
CEN/TS 16 459 : 2013.*

3.1 Klassifizierung
Classification

Die Bedachung wird in Bezug auf ihr Brandverhalten bei Beanspruchung durch Feuer von
außen klassifiziert als:

The roofing in relation with its fire behaviour from external fire exposure is classified:

B_{ROOF}(t1)

3.2. Anwendungsbereich
Field of application

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht ist nach DIN EN 13 501-5, Tabelle B.1 für die
Bedachung unter folgenden Bedingungen / folgender Endanwendung gültig:

*Classification given in this classification report acc. to EN 13 501-5, table B.1 is valid for the roof /
roof-covering's following end-use applications:*

- Für unbeschränkte Dachneigungen.
For unlimited roofing-pitches.
- Für eine Unterstützungsweite der Holzlatten ≤ 825 mm und für das GFK-Profil ≤ 1330 mm
*For an effective span of the wooden roof-battens of ≤ 825 mm and for the FPR-profile of
 ≤ 1330 mm*
- Bedachungen, für welche dieser Klassifizierungsbericht gilt, sind in Zusammenstellungen 1 und 2
(deutsche Version), Beilage 4, und in Compilations 1 und 2 (englische Version), Beilage 5,
aufgeführt.
*roofings for which this classification report applies to are listed in Zusammenstellungen 1 and 2
(German version), Beilage 4, and in compilations 1 and 2 (English version), Beilage 5.*
- für alle verwendeten Produkte muss der Nachweis der Klasse E nach DIN EN 13 501-1 vorliegen
for all products used, class E according to EN 13 501-1 has to be proved

