

Leistungserklärung

Nr. 0001-19

- 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** KeraTwin K20® Bausatz - Hinterlüftetes Fassadensystem mit KeraTwin K20® Keramikbekleidung und zugehörige Bauprodukte
- 2. Vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke:** Bausatz für Außenwandbekleidungen, mechanisch befestigt bestehend aus:
- Bekleidungs-element - keramische Fassadeplatten KeraTwin® gemäß EN 14411
 - Bekleidungs-Fixierung - Einzel- und Doppelklammern Haken und Doppelhaken
 - Unterkonstruktion - z.B: Aluminium T-Profile
- 3. Hersteller:** Agrob Buchtal Solar Ceramics GmbH,
Buchtal 1, D-92521 Schwarzenfeld, Germany

- 4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit für den Bekleidungsbausatz:** System 2+
- für diesen Bekleidungsbausatz mit Keramikfliesen hinsichtlich des Brandverhaltensanzuwenden:** System 4

- 5. Europäisches Bewertungsdokument welches als Grundlage dient:**
EAD 090062-01-0404 vom Oktober 2021

Nummer und Ausstellungsdatum der Europäischen Technischen Bewertung:
ETA-23/0117 vom 28. März 2025

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt:
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Notifizierte überwachende Stelle:
Institut für Fassaden- und Befestigungstechnik IFBT GmbH – NB 1109

Konformitätsbescheinigung:
Nr. 1109-CPR 24-005-1/0 vom 5. August 2025

6. Erklärte Leistungen

Brandschutz (BWR 2)

Brandverhalten der Fassadenplatten aus Keramik, der Aluminiumprofile der Unterkonstruktion und der metallischen Befestigungsmittel	Klasse A1 gemäß EN 13501-1
--	----------------------------

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Freisetzungsszenario hinsichtlich BWR 3	S/W2
---	------

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Biegefestigkeit (gemäß EN 14411)	20 N/mm ² (mittleres Minimum) 18 N/mm ² (individuelles Minimum)
Bauteilwiderstand der Nuten	490 N (Kennwert) 535 N (Mittelwert)
Bauteilwiderstand am Klammerloch	732 N (Kennwert) 815 N (Mittelwert)
Weiterführende spezifische Leistungsmerkmale können der ETA-213/0117 sowie deren Anlagen entnommen werden.	

Schallschutz (BWR 5)

Luftschallschutz	Nicht bewertet
------------------	----------------

Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wärmedurchgangswiderstand	Nicht bewertet
Frost-/Tauwechsel Beanspruchbarkeit	Nicht bewertet 1
1 bestanden gemäß EN 14411 (DoP für Keramikfliesen)	

Die getroffenen Festlegungen beruhen auf einer angenommenen Nutzungsdauer von mindestens 25 Jahren für den KeraTwin K20® Bausatz.

Die Angaben über die Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich als Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks zu betrachten.

Der KeraTwin K20® Bausatz besteht aus nichttragenden Konstruktionselementen.

Die Montage des Bausatzes sollte in Übereinstimmung mit den allgemeinen Kriterien und Empfehlungen in der ETA-23/0117 sowie der Empfehlungen des Herstellers erfolgen.

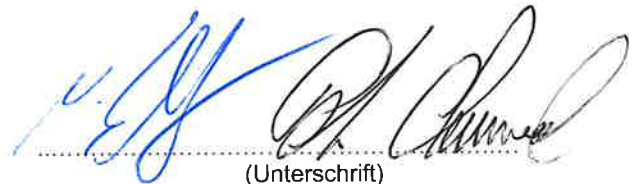
7. Die Leistungen des oben angegebenen Produkts entsprechen den erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben angegebenen Herstellers erstellt.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Norbert Schäfer (Geschäftsführer), Peter Heinevetter (Geschäftsführer)

.....
(Name und Funktion)

Alfter – Witterschlick, 12.08.2025

.....
(Ort und Datum der Ausstellung)


(Unterschrift)