

|                                                                        |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                                  | <b>ZŁOŻONY SYSTEM IZOLACJI CIEPLNEJ<br/>Z WYPRAWAMI TYNKARSKIMI ATLAS (2025)</b>                                         |
| Vorgesehener Verwendungszweck                                          | ETICS ist für die Anwendung als äußere Wärmedämmung von Gebäudewänden vorgesehen.                                        |
| Hersteller:                                                            | Atlas sp. z o.o.<br>ul. Jana Kilińskiego 2, 91-421 Łódź, Polen<br><a href="http://www.atlas.com.pl">www.atlas.com.pl</a> |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:    | System 2+                                                                                                                |
| Europäisches Bewertungsdokument:                                       | EAD 040083-00-0404: Januar 2019                                                                                          |
| Europäische Technische Bewertung:<br>Institut für Technische Bewertung | Europäische Technische Bewertung ETA-06/0081 vom<br>30.12.2024<br><b>Instytut Techniki Budowlanej</b>                    |

**Erklärte Leistung:**[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Feuchtigkeitsschwankungen                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wasserbeständigkeit: Verhalten nach Frost-Tau-Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Beständig gegen Frost-Tau-Zyklen                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Stoßfestigkeit:</b><br><br>ETICS nach Wärme- und Feuchtigkeitszyklen an der Wand:<br><br>ETICS mit EPS TR100-Platten gemäß Anhang B der ETA-06/0081 und einlagigem Standardgewebe mit Deckschicht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS CERMIT N, R Acryl, ATLAS SILKAT N, R II</li> <li>• ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS CERMIT SN, DR mineral, ATLAS SILKON N, R III</li> <li>• ATLAS HOTER U Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS CERMIT N, R Acryl, ATLAS SILKAT N, R, ATLAS SILKON N, R ATLAS Silikon-Silikatputz, II</li> <li>• ATLAS HOTER U Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS CERMIT SN, DR Mineral, ATLAS Acrylputz, ATLAS Acryl-Silikonputz, ATLAS Silikonputz III</li> </ul> ETICS nach Alterung an kleinen Proben:<br><br>ETICS mit EPS TR80-Platten gemäß Anhang B der ETA-06/0081 und einlagigem Standardgewebe mit Deckschicht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS SILKAT N, R, ATLAS SILKON N, R, ATLAS Silikon-Silikatputz II</li> <li>• ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS CERMIT SN, DR Mineral, ATLAS CERMIT N, R Acryl, ATLAS Acrylputz, ATLAS Acryl-Silikonputz III</li> <li>• ATLAS HOTER U Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS SILKAT N, R, ATLAS SILKON N, R, ATLAS Silikon-Silikatputz II</li> <li>• ATLAS HOTER U Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS CERMIT SN, DR Mineral, ATLAS CERMIT N, R Acryl, ATLAS SILKON N, R, ATLAS Acrylputz, ATLAS Acryl-Silikonputz, Silikonputz III</li> </ul> ETICS mit EPS TR100-Platten gemäß Anhang B der ETA-06/0081 und einlagigem Standardgewebe mit Deckschicht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS Silikon-Silikatputz II</li> <li>• ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS Acrylputz, ATLAS Acryl-Silikonputz, Silikonputz III</li> </ul> Wärmedämmverbundsysteme mit EPS TR100-Platten gemäß Anhang B der ETA-06/0081 und doppellagigem Standardgewebe mit Deckschicht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS SILKAT N, R II</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit:</b><br>- Deckschicht (entsprechende Dicke der Luftschicht $S_d$ )<br>- Wärmedämmstoff (Diffusionswiderstandskoeffizient)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | $\leq 1,0 \text{ m}$<br>NPA                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Haftfestigkeit:</b><br>- Haftzugfestigkeit zwischen der Armierungsschicht und dem Wärmedämmstoff (Mörtel oder Paste) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Lieferzustand (trockene Bedingungen)</li> <li>• Nach Wärme- und Feuchtezyklen (an einer Testwand)</li> <li>• Nach Gefrier- und Auftauzyklen</li> </ul> Haftung zwischen Klebemörtel und Untergrund (Beton) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Lieferzustand (trockene Bedingungen)</li> <li>• Nach 2 Tagen Eintauchen in Wasser und 2 Stunden Trocknung bei <math>(23 \pm 2)^\circ\text{C}</math> und <math>(50 \pm 5) \% \text{ r. F.}</math></li> <li>• Nach 2 Tagen Eintauchen in Wasser und 7 Tagen Trocknung bei <math>(23 \pm 2)^\circ\text{C}</math> und <math>(50 \pm 5) \% \text{ r. F.}</math></li> </ul> - Haftung zwischen dem Klebemörtel und dem Wärmedämmstoff (EPS-Platten) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Lieferzustand (trockene Bedingungen)</li> <li>• Nach 2 Tagen Eintauchen in Wasser und 2 Stunden Trocknung bei <math>(23 \pm 2)^\circ\text{C}</math> und <math>(50 \pm 5) \% \text{ r. F.}</math></li> <li>• Nach 2 Tagen Eintauchen in Wasser und 7 Tagen Trocknung bei <math>(23 \pm 2)^\circ\text{C}</math> und <math>(50 \pm 5) \% \text{ r. F.}</math></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $\geq 0,08 \text{ MPa}$<br>$\geq 0,08 \text{ MPa}$<br>NPD<br><br>$\geq 0,25 \text{ MPa}$<br>$\geq 0,08 \text{ MPa}$<br>$\geq 0,25 \text{ MPa}$<br><br>$\geq 0,08 \text{ MPa}$<br>$\geq 0,03 \text{ MPa}$<br>$\geq 0,08 \text{ MPa}$ |



|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fixationsstärke (seitliche Verschiebung)                                                                                                                                        | Eine Prüfung ist nicht erforderlich, da das ETICS die Anforderung $E_n \leq 50.000$ N/mm erfüllt. |
| Widerstand der Wärmedämmverbundsysteme gegen Windlasten:                                                                                                                        | -                                                                                                 |
| - Steckerzugtest                                                                                                                                                                | NPA                                                                                               |
| - Statischer Stoßversuch mit einem Schaumstoffblock                                                                                                                             | NPA                                                                                               |
| - dynamischer Windsogversuch                                                                                                                                                    | NPA                                                                                               |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Oberfläche des Wärmedämmstoffs                                                                                                                      | -                                                                                                 |
| - unter trockenen Bedingungen                                                                                                                                                   | NPA                                                                                               |
| - bei Nässe                                                                                                                                                                     | NPA                                                                                               |
| ETICS-Scherfestigkeit und Schermodul                                                                                                                                            | NPA                                                                                               |
| Reißfestigkeit des Streifens der Armierungsschicht                                                                                                                              | NPA                                                                                               |
| Haftung nach Alterung:                                                                                                                                                          | -                                                                                                 |
| - Haftung der Deckschicht nach Alterung an der Wand geprüft:<br>ETICS mit EPS TR80-Platten gemäß Anhang B der ETA-06/0081 und einlagigem Standardgewebe mit Deckschicht:        | $\geq 0,08$ MPa                                                                                   |
| • ATLAS HOTER U Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS Acrylputz, ATLAS Acryl-Silikonputz, ATLAS Silikonputz, Silikon-Silikatputz                                      |                                                                                                   |
| ETICS mit EPS TR100-Platten gemäß Anhang B der ETA-06/0081 und einlagigem Standardgewebe mit Deckschicht:                                                                       | $\geq 0,08$ MPa                                                                                   |
| • ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS CERMIT SN, DR Mineral, ATLAS CERMIT N, R Acryl, ATLAS SILKAT N, R, ATLAS SILKON N, R                       | $\geq 0,08$ MPa                                                                                   |
| • ATLAS HOTER U Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS CERMIT SN, DR Mineral, ATLAS CERMIT N, R Acryl, ATLAS SILKAT N, R, ATLAS SILKON N, R                            |                                                                                                   |
| - Haftung der Deckschicht nach Alterung nicht an der Wand geprüft :<br>ETICS mit EPS TR80-Platten gemäß Anhang B der ETA-06/0081 und einlagigem Standardgewebe mit Deckschicht: | $\geq 0,08$ MPa                                                                                   |
| • ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS Acrylputz, ATLAS Acryl-Silikonputz, ATLAS Silikonputz, Silikon-Silikatputz                                 |                                                                                                   |
| ETICS mit elastifizierten EPS TR80-Platten gemäß Anhang B der ETA-06/0081 mit Standardgewebe (einlagig) und Deckschicht:                                                        | $\geq 0,08$ MPa                                                                                   |
| • ATLAS STOPTER K-20 Armierungsschicht, Grundiermittel, Putze: ATLAS CERMIT SN, DR Mineral, ATLAS CERMIT N, R Acryl                                                             |                                                                                                   |
| Mechanische und physikalische Eigenschaften des Glasfasergewebes:                                                                                                               | -                                                                                                 |
| - Zugfestigkeit des Glasfasergewebes                                                                                                                                            | NPA                                                                                               |
| Luftschalldämmung von WDVS                                                                                                                                                      | NPA                                                                                               |
| Dynamische Steifigkeit des Wärmedämmprodukts                                                                                                                                    | NPA                                                                                               |
| Luftströmungswiderstand eines Wärmedämmprodukts                                                                                                                                 | NPA                                                                                               |
| Wärmewiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient                                                                                                                                  | NPD                                                                                               |

Die Leistungen des oben genannten Produkts entsprechen den erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers von: Patrycja Stasiak in Łódź am 17.03.2025

ATLAS sp. z o.o.  
Dyrektor ds. Jakości  
  
Patrycja Stasiak

