

|  |  |                         |            |
|--|--|-------------------------|------------|
|  | <b>Technische<br/>Produktinformationen</b> | Nummer                  | IT.010     |
|  |  | Datum                   | 2024-06-11 |
|  |  | Version                 | 8.0        |
|  |  | Feuchtigkeitsisolierung |            |

## EPDM-Elastomerband AlphaFacade OUT für die vertikale und horizontale Feuchteschutzisolierung und Tischlerarbeiten für das Baugewerbe

1. **Technische Spezifikation:** EN 14909:2012, Elastische Abdichtungsprodukte, Kunststoff- und Gummiprodukte für die horizontale Feuchtigkeitsisolierung, Definitionen und Eigenschaften
2. **Hersteller/Herstellungsort:** Alpha Dam Sp. z o.o., 87-207 Dębowa Łąka 45
3. **Produktbezeichnung:** Einschichtige Elastomermembran
4. **Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Anwendungsbereich:** Die Feuchteschutzisolierung von Gebäuden dient dazu, das Eindringen von Feuchtigkeit von außen in die Fassadenkonstruktion zu verhindern und die Feuchtigkeit von den Gebäudewänden abzuleiten, um Kondensation zu vermeiden. Das **AlphaFacade OUT**-Band wird an der Außenseite des Gebäudes angebracht, um die Fugen zwischen der Unterkonstruktion der Fassade und der Wand, zwischen den Fensterrahmen und der Wand (Mauerwerk, Fassade) des Gebäudes, unter den Fassadenplatten auf der Unterkonstruktion zwischen den diskontinuierlichen Systemen der traditionellen Fassadenverkleidungen abzudichten, sowie zeitgemäße hinterlüftete Fassadensysteme, um zu verhindern, dass Regenwasser in die Fassade eindringt, dass Wasser aus den Fugen der Fassadenverkleidung abwandert und dass Feuchtigkeit in die Wandstruktur eindringt und aus dem Gebäude geleitet wird. **AlphaFacade OUT** wird als Feuchtigkeitssperre auf der Unterkonstruktion verwendet, die die Fassadenplatten hält. Eine weitere Funktion von **AlphaFacade OUT** ist es, die Bewegung der Unterkonstruktion und der Fassadenverkleidung aufgrund von Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen zu erleichtern.
5. **Verlegemethode:**  
**AlphaFacade OUT** mechanische Montage (mit Klammern auf einer Holzunterkonstruktion) oder Klebmontage auf einer Konstruktion, Aluminium-, Stahl- oder Holzunterkonstruktion
  - ✓ Klebebefestigung an der Gebäudewand; kann durch mechanische Verklebung mit Dübeln durch Aluminiumstreifen verstärkt werden,
  - ✓ Montage unter jedem Spalt zwischen den Platten.
6. **Informationen für den Benutzer:**
  - Verlegebedingungen:  
Das **AlphaFacade OUT**-Band sollte unter Bedingungen verlegt werden, die normale Bauarbeiten ermöglichen und nicht bei Temperaturen unter -5 °C.  
**AlphaFacade OUT** wird zunächst auf einer vorbereiteten, staub-, schmutz- und fettfreien Fläche auf die Unterkonstruktion, auf der die Fassadenverkleidung oder der Fenster- oder Türrahmen montiert wird, und anschließend auf die tragende Wand geklebt. AlphaFacade OUT wird zunächst auf einer vorbereiteten, staub-, schmutz- und fettfreien Fläche auf die Unterkonstruktion, auf der die Fassadenverkleidung oder der Fenster- oder Türrahmen montiert wird, und anschließend auf die tragende Wand geklebt
  - Anwendungsbedingungen:

|  |  |                         |            |
|--|--|-------------------------|------------|
|  | <b>Technische<br/>Produktinformationen</b> | Nummer                  | IT.010     |
|  |  | Datum                   | 2024-06-11 |
|  |  | Version                 | 8.0        |
|  |  | Feuchtigkeitsisolierung |            |

Die Feuchtigkeitsisolierung mit der **AlphaFacade OUT** Membrane sollte nach der technischen Planung durchgeführt werden, die nach den geltenden Bauvorschriften erstellt wurde.

- Lagerung:

**AlphaFacade OUT** sollte vor dem Einsatz vor Ort in der Originalverpackung gelagert werden.

**AlphaFacade OUT** besteht aus EPDM-Elastomer und seine Haltbarkeit vor der Installation ist unbegrenzt.

## 7. Informationen zur CE-Kennzeichnung:



gem. den Anforderungen aus der Norm EN 14909:2012

15

## 8. Produkteigenschaften:

| Wesentliche Merkmale   | Einheit            | Leistungsmerkmale                |
|--|--------------------|----------------------------------|
| Sichtbare Mängel   | -                  | keine Angaben                    |
| Länge  | m                  | 20 oder 25 (0% bis zu +5%)       |
| Breite   | m                  | 0,05 – 1,00 (-0,5% bis 1%)       |
| Geradlinigkeit   | mm                 | ≤ 75/10 m                        |
| Stärke   | mm                 | 0,750 (±5%)<br>oder 1,000 (±5 %) |
| Flächengewicht   | kg/m <sup>2</sup>  | 0,750 (±5%)<br>oder 1,000 (±5 %) |
| Wasserdichtheit  | 2 kPa Verfahren A  | wasserdicht                      |
| Wasserdichtheit  | 60 kPa Verfahren B | wasserdicht                      |
| Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung                                  | 60 kPa Verfahren B | wasserdicht                      |
| Reißfestigkeit (Nagel)   |                    |                                  |
| - Längsrichtung  | N                  | 160                              |
| - Querrichtung   | N                  | 180                              |
| Scherfestigkeit der Verbindung   |                    |                                  |
| - Längsüberlappung   | N/50 mm            | ≥ 134                            |
| - Querüberlappung  | N/50 mm            | ≥ 139                            |
| Festigkeit   |                    |                                  |
| - Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung                                | 2 kPa Verfahren    | wasserdicht                      |
| - in alkalischer Umgebung  |                    |                                  |
| Stoßfestigkeit   | mm Verfahren B     | ≥ 800                            |
| Stoßfestigkeit   | mm Verfahren A     | ≥ 200                            |
| Widerstandsfähigkeit gegen statische Belastungen                           | kg                 | ≥ 10                             |
| Biegefestigkeit bei niedrigen Temperaturen                                 | °C                 | ≤ -40                            |
| Asphaltbeständigkeit<br>(Beständigkeit bestimmt durch die Wasserdichtheit) | 40 kPa             | wasserdicht                      |

|  |  |                         |            |
|--|--|-------------------------|------------|
|  | <b>Technische<br/>Produktinformationen</b> | Nummer                  | IT.010     |
|  |  | Datum                   | 2024-06-11 |
|  |  | Version                 | 8.0        |
|  |  | Feuchtigkeitsisolierung |            |

|  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Beständigkeit gegen Wasserdampfpermeation: |                          |                          |
| 1. Dichte des Wasserdampfstrahls:          | g[kg/(m <sup>2</sup> s)] | 2,54 x 10 <sup>-8</sup>  |
| 2. Diffusionswiderstand des Wasserdampfes: | (m <sup>2</sup> s Pa)/kg | 8,33 x 10 <sup>+10</sup> |
| 3. Diffusionswiderstandskoeffizient:       | μ                        | 17992,4                  |
| 4. Sd-Wert :                               | S <sub>d</sub> [m]       | 16,195                   |
| Brandverhalten                             | Klasse                   | F                        |
| Gefahrstoffe                               | -                        | NPD                      |

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:



Beauftragter für integriertes Management  
 Qualitätssystem  
 Dębowa Łąka, 11 Juni 2024