

**LEISTUNGSERKLÄRUNG (DOP)**  
Version 01/2025/ALU SEAL 45

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**DuoFOIL ALU SEAL 45**
2. Verwendungszweck(e):  
**Ein dampfdichtes Produkt zur Isolierung von Schräg- und Flachdächern, Außen- und Innenwänden sowie Untergeschossen in Gebäuden.**
3. Hersteller:  
**Duofor B.V., Postbus 182, 5100 AD Dongen, Nederland**
4. Bevollmächtigter:  
**Nicht zutreffend**
5. Referenznummer des Europäischen Bewertungsdokuments:  
**040007-00-1201**
6. EU-Beschlusnummer (EUBNr):  
**305/2011/EC**
7. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 3**
8. Harmonisierte technische Spezifikation:  
**ETA 24/1240 - 20251210, veröffentlicht am 10/12/2025**
9. Notifizierte Stelle(n):  
**Nicht zutreffend**

**LEISTUNGSERKLÄRUNG (DOP)**  
Version 01/2025/ALU SEAL 45

10. Erklärte Leistung(en).

	Wesentliche Merkmale	Ergebnisse der Bewertung der Produktleistung
(1)	(2)	(3)
<b>Grundlegende Arbeitsanforderungen 2: Sicherheit im Brandfall</b>		
1	Reaktion auf Feuer	Klasse nach EN 13501-1: E
<b>Grundlegende Arbeitsanforderungen 6: Energie-einsparung und Wärmeschutz</b>		
2	Biologische Resistenz	Nicht relevant
3	Korrosionsentwicklungskapazität	Nicht relevant
4	Spezifischer Luftströmungswiderstand	Nicht relevant
5	Dynamische Steifigkeit	Nicht relevant
6	Reduzierung von Trittschall	Nicht relevant
7	Komprimierbarkeit	Nicht relevant
8	Schallabsorption	Nicht relevant
9	Thermischer Kernwiderstand	$R_d = 1,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
10	Dauerhaftigkeit der thermischen Beständigkeit gegen Alterung / Degradation	Im Rahmen des Alterungsverfahrens für Emissivitätsverfahren (Punkt 11)
11	Emissivität (nach Alterung)	$\epsilon_{90/90} = 0,03 / \epsilon_d = 0,05$
12	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	N.P.D.
13	Kurzfristige Wasseraufnahme, teilweise getaucht	$W_a = 0,23 \text{ kg/m}^2$ (Oberseite getaucht) $W_a = 0,35 \text{ kg/m}^2$ (Unterseite getaucht)
14	Abdichtung	Nicht relevant
15	Geometrie	Nennlänge (mm): 10000, -2/+5% Nennbreite (mm): 1200; 1500, $\pm 2\%$ Stärke (mm): -2/+10% Anfang der Rolle: 42,6/ Mitte: 39,4/ Ende: 39,6
16	Scheinbare Dichte	$20,5 \text{ kg/m}^3$
17	Rechtwinkligkeit	Nicht relevant
18	Druckspannung oder Festigkeit für Produkte, die Druckbelastungen ausgesetzt sind	Nicht relevant
19	Dimensionsstabilität unter spezifizierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen (48 Stunden bei 70 °C und 50 % r. F.) in %	Länge der Dimensionsänderung: +3,1 Breite: +2,5 Stärke: +64,2

**LEISTUNGSERKLÄRUNG (DOP)**  
Version 01/2025/ALU SEAL 45

20	Zugfestigkeit parallel zu den Ebenen	130 kPa
21	Zugfestigkeit senkrecht zu den Ebenen	110 kPa
22	Widerstandsfähigkeit gegen Zerreißen	Anfänglich (N) In der Längsrichtung: 130 In der Querrichtung: 175 Nach thermischer Alterung (70°C/90% r.F.) (N) In der Längsrichtung: 95 In der Querrichtung: 125
23	Schälfestigkeit oder mechanische Festigkeit des Klebebandes Nach dem Altern	Anfänglich (N) Min. 6,2/ max. 20,5/ durchschnitt 15,5 Min. 12,4/ max. 32,0/ durchschnitt 20,6
24	Kriechen für druckbelastete Produkte	Nicht relevant
25	Verhalten unter Punktlast für druckbelastete Produkte	Nicht relevant

11. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr.305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterschrift im Namen des Herstellers:

Duofor B.V.

**E.J. Pieters, Direktor**

Dongen op 15-12-2025

