Construction Products
Regulation (305/2011/EU)

smart building.

LEISTUNGSERKLÄRUNG (D0P)
Version 02/2025/ALU VENT 45

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

   DuoFOIL **ALU VENT 45**

2. Verwendungszweck(e):

   Ein dampfoffenes 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-Beschlussnummer (EUBNr):

   305/2011/EC

7. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

   System 3

8. Harmonisierte technische Spezifikation:

   ETA 24/1239 - 20251230, veröffentlicht am 30/12/2025

9. Notifizierte Stelle(n):

   Nicht zutreffend

CE

Construction Products
Regulation (305/2011/EU)

DUOFOR

smart building.

LEISTUNGSERKLÄRUNG (D0P)

Version 02/2025/ALU VENT 45

10. Erklärte Leistung(en).

	Wesentliche Merkmale	**Ergebnisse der Bewertung der Produktleistung**
(1)	(2)	(3)
Grundlegende Arbeitsanforderungen 2: Sicherheit im Brandfall		
1	Reaktion auf Feuer	Klasse nach EN 13501-1: F
Grundlegende Arbeitsanforderungen 6: Energie-einsparung und Wärmeschutz		
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 = 1,20 m^2.K/W
10	Dauerhaftigkeit der thermischen Beständigkeit gegen Alterung / Degradation	Im Rahmen des Alterungsverfahrens für Emissivitätsverfahren (Punkt 11)
11	Emissivität (nach Alterung)	$\varepsilon_{90/90}$ = 0,03 / ε_d = 0,05
12	Wasserdampf-Diffusionswiderstand	µd = 0,0736 (m +/- 0,01m)
13	Kurzfristige Wasseraufnahme, teilweis getaucht	W_a = 0,19 kg/m^2 (Oberseite getaucht) W_a = 0,25 kg/m^2 (Unterseite getaucht)
14	Abdichtung	Nicht relevant
15	Geometrie	Nennlänge (mm): 10000, -2/+5% Nennbreite (mm): 1200; 1500, ± 2%
		Stärke (mm): Anfang der Rolle: 40,0/ Mitte: 39,0/ Ende: 38,7
16	Scheinbare Dichte	19,0 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: -1,17 Breite: +0,4 Stärke: +63,1
20	Zugfestigkeit parallel zu den Ebenen	160 kPa

Construction Products
Regulation (305/2011/EU)

smart building.

LEISTUNGSERKLÄRUNG (D0P)
Version 02/2025/ALU VENT 45

21	Zugfestigkeit senkrecht zu den Ebenen	130 kPa
22	Widerstandsfähigkeit gegen Zerreißen	Anfänglich (N) In der Längsrichtung: 155 In der Querrichtung: 160 Nach thermischer Alterung (70°C/90% r.F.) (N) In der Längsrichtung: 120 In der Querrichtung: 145
23	Schälfestigkeit oder mechanische Festigkeit des Klebebandes Nach dem Altern	Anfänglich (N) Min. 11,8/ max. 16,4/ durchschnitt 14,7 Min. 12,3/ max. 16,8/ durchschnitt 15,3
24	Kriechen für druckbelastete Produkte	Nicht relevant
25	Verhalten unter Punktlast für druckbelastete Produkte	Nicht relevant

11. Die Leistung des vorstehenden Produktes enspricht 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 24-03-2026

