

Armacell Oneflex EA-ALF

Selvklebende elastomerskumplade med aluminiumsbeklædning - 6, 9, 13, 19 og 25 mm

Produktfamilie	Oneflex	Udførelse	EA-ALF - selvklebende med aluminiumsbeklædning
Materiale	Fleksibelt elastomerskum (FEF), med lukkede celler	Bredde	1,000 mm
Standard / DoP	EN 14304:2009+A1:2013 / DoP 0745-CPR-2019-093	Produktion	Armacell Yalitim A.S., Bursa, Türkiye

Dimensioner og tykkelsesspecifikke data

Produktkode	Tykkelse	Bredde	Rullelængde	Rulleareal	$R_{0^{\circ}\text{C}}^*$
ON-06-99/EA-ALF	6 mm	1,000 mm	30 m	30 m ²	$\geq 0,171 \text{ m}^2\text{K/W}$
ON-09-99/EA-ALF	9 mm	1,000 mm	20 m	20 m ²	$\geq 0,257 \text{ m}^2\text{K/W}$
ON-13-99/EA-ALF	13 mm	1,000 mm	14 m	14 m ²	$\geq 0,371 \text{ m}^2\text{K/W}$
ON-19-99/EA-ALF	19 mm	1,000 mm	10 m	10 m ²	$\geq 0,543 \text{ m}^2\text{K/W}$
ON-25-99/EA-ALF	25 mm	1,000 mm	8 m	8 m ²	$\geq 0,714 \text{ m}^2\text{K/W}$

* Beregnet minimum varmeisolans ved middeltemperatur 0 °C ud fra $R = d/\lambda$ og deklareret $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Værdien er beregnet projekteringsinformation og ikke en særskilt deklareret produktværdi.

Fælles deklarerede egenskaber

Egenskab	Værdi	Reference
Varmeledningsevne ved 0 °C	$\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	DoP / TDS
Temperaturafhængig λ	$\lambda(\theta_m) = (35 + 0.1 \cdot \theta_m + 0.0008 \cdot \theta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	DoP
Vanddampdiffusionsmodstand	$\mu \geq 5,000$	DoP
Min. anvendelsestemperatur	-50 °C	DoP
Maks. anvendelsestemperatur	+110 °C	DoP
Reaktion ved brand - plader	B-s3,d0	DoP
Produktbeskrivelse	Fleksibelt isoleringsmateriale med lukkede celler	TDS

Vigtig dokumentationsbemærkning. Armacells aktuelle Oneflex Technical Datasheet (12/2025) angiver et temperaturområde på -40 til +120 °C og praktisk brandklasse E. DoP 0745-CPR-2019-093 for Oneflex produceret i Bursa angiver -50 til +110 °C og B-s3,d0 for plader 3-50 mm. Denne sammenfatning anvender DoP-værdierne som deklareret ydeevne iht. EN 14304. Ved brandkrav eller myndighedsklassifikation af EA-ALF-varianten med aluminiumsoverflade bør den aktuelle variant bekræftes af Armacell før endelig projektspecifikation.

Kilder og dokumentstatus

- Armacell Oneflex Product Brochure, 12/2025: produktkoder og dimensioner for "Sheet - self-adhesive with aluminium covering".
- Armacell Declaration of Performance nr. 0745-CPR-2019-093: deklarerede egenskaber iht. EN 14304:2009+A1:2013, producent i Bursa.
- Armacell Oneflex Technical Datasheet, 12/2025: aktuel generel teknisk produktinformation.

Officielle kilder: www.armacell.com. Denne PDF er en teknisk sammenfatning baseret på Armacells officielle dokumentation og er ikke et originalt datablad udstedt af Armacell. Version: 2026-08-13.