

Armacell Oneflex EA-ALF

Självhäftande elastomerskumskiva med aluminiumfolie - 6, 9, 13, 19 och 25 mm

Produktfamilj	Oneflex	Utförande	EA-ALF - självhäftande med aluminiumtäckning
Material	Flexibelt elastomerskum (FEF), slutna celler	Bredd	1 000 mm
Standard / DoP	EN 14304:2009+A1:2013 / DoP 0745-CPR-2019-093	Tillverkning	Armacell Yalitim A.S., Bursa, Türkiye

Dimensioner och tjockleksspecifika data

Artikel	Tjocklek	Bredd	Rulllängd	Rullarea	$R_{0^{\circ}\text{C}}^*$
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	$\geq 0.714 \text{ m}^2\text{K/W}$

* Beräknat minsta värmemotstånd vid medeltemperatur 0 °C med $R = d/\lambda$ och deklarerad $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Värdet är ett beräknat projekteringsunderlag, inte ett separat deklarerat produktvärde.

Gemensamma deklarerade egenskaper

Egenskap	Värde	Referens
Värmeledningsförmåga vid 0 °C	$\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	DoP / TDS
Temperaturberoende λ	$\lambda(\theta_m) = (35 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	DoP
Ångdiffusionsmotstånd	$\mu \geq 5\,000$	DoP
Min. brukstemperatur	-50 °C	DoP
Max. brukstemperatur	+110 °C	DoP
Reaktion vid brand - sheets	B-s3,d0	DoP
Produktbeskrivning	Flexibelt isoleringsmaterial med slutna celler	TDS

Viktig dokumentationsnotering. Armacells nuvarande Oneflex Technical Datasheet (12/2025) anger temperaturområde -40 till +120 °C och praktisk brandklass E. DoP 0745-CPR-2019-093 för Oneflex från Bursa anger -50 till +110 °C samt B-s3,d0 för sheets 3-50 mm. I denna sammanställning används DoP-värdena som deklarerad prestanda enligt EN 14304. För brandkrav eller myndighetsklassning av just EA-ALF med aluminiumyta bör aktuell variantbekräftelse från Armacell inhämtas innan slutlig projektspecifikation.

Källor och dokumentstatus

- Armacell Oneflex Product Brochure, 12/2025: produktkoderna och dimensionerna för "Sheet - self-adhesive with aluminium covering".
- Armacell Declaration of Performance No. 0745-CPR-2019-093: deklarerade egenskaper enligt EN 14304:2009+A1:2013, tillverkare Bursa.
- Armacell Oneflex Technical Datasheet, 12/2025: aktuell generell teknisk produktinformation.

Officiella källor: www.armacell.com. Denna PDF är en teknisk sammanställning baserad på Armacells officiella dokumentation och är inte ett originaldatablad utgivet av Armacell. Version: 2026-08-13.