

Tehnički list

ORSO_VAEPLAN_V

Ver_10092026

VAEPLAN V

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

VAEPLAN V je visokopolimerna, homogena krovna hidroizolacijska membrana kompatibilna s bitumenom, izrađena na osnovi VAE/VC-AC cijepljenih polimera i EVA terpolimera. Donja strana membrane kaširana je sintetičkim poliesterskim filcom koji služi kao zaštitni sloj.

Namijenjena je hidroizolaciji ravnih i kosih krovova te različitim sustavima ugradnje: lijepljenju, mehaničkom učvršćivanju i slobodnom polaganju s balastnim opterećenjem ili ispod ozelenjenih krovnih površina. Pri ugradnji potrebno je pridržavati se važećih uputa proizvođača za polaganje.

Zahvaljujući optimalnom odnosu fleksibilnosti i čvrstoće, VAEPLAN V prikladan je za različite konstrukcije ravnih krovova. Membrana je difuzijski otvorena, otporna na korijenje i gomolje te se može primjenjivati u sustavima ozelenjenih krovova.

VAEPLAN krovne hidroizolacijske membrane polažu se u jednom sloju. Homogeno spajanje preklopa može se izvesti odgovarajućim sredstvom za zavarivanje ili vrućim zrakom, u skladu s uputama proizvođača.

SVOJSTVA

- difuzijski otvorena krovna hidroizolacijska membrana
- optimalan odnos fleksibilnosti i čvrstoće
- otporna na korijenje i gomolje te prikladna za ozelenjene krovove
- kompatibilna s bitumenom
- prikladna za lijepljenje, mehaničko učvršćivanje i slobodno polaganje s balastom ili ispod ozelenjenih krovnih površina
- donja strana kaširana sintetičkim poliesterskim filcom kao zaštitnim slojem
- homogeni spojevi izvide se zavarivanjem u skladu s uputama proizvođača

TEHNIČKI PODATCI

Europska norma: DIN EN 13956 (krovna hidroizolacija)

Oznaka proizvoda: DE/E1 EVA-BV-K-PV-1,2 / 1,5 (AbP P-SAC 02/5.1/15-105)

Proizvođač: VAEPLAN GmbH

Duljina role: 25,0 m / 15,0 m (pri širini 1,54 m)

Širina role: 1,04 m / 1,54 m

Širine formata: 0,34 m / 0,54 m / 0,74 m

Nazivna debljina: 1,20 mm / 1,50 mm + kaširanje

Površinska masa membrane: 1,50 / 1,87 kg/m² + kaširanje

Svojstvo	Ispitni postupak	Jedinica	Vrijednost	Vrsta rezultata
Vodonepropusnost, postupak B	DIN 1928	kPa / 72 h	400	ispunjava
Ponašanje pri djelovanju vanjskog požara	DIN V ENV 1187	-	BROOF(t1)	DIN EN 13501-5
Reakcija na požar	EN ISO 11925-2	-	klasa E	DIN EN 13501-1
Otpornost na tuču	DIN EN 13583	m/s	≥ 30	MLV
Otpornost na ljuštenje šava	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 100	MLV
Otpornost na smicanje šava	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 600	MLV
Propusnost vodene pare	DIN EN 1931	μ ± 30 %	≤ 14.000	MDV
Najveća vlačna sila	DIN EN 12311-2	N/50 mm	≥ 670	MLV
Najveće rastezanje pri vlačnoj sili	DIN EN 12311-2	%	≥ 250**	MLV
Otpornost na udarno opterećenje	DIN EN 12691, metoda A	mm	≥ 300	MLV
Otpornost na statičko opterećenje	DIN EN 12730, metoda B	kg	≥ 20	MLV
Otpornost na daljnje paranje	DIN EN 12310-2	N	≥ 200	MLV
Otpornost na korijenje	DIN EN 13948	-	postojano	-
Postojanost dimenzija	DIN EN 1107-2	%	≤ 0,5	MLV
Pregib pri niskoj temperaturi	DIN EN 495-5	°C	≤ -35	MLV
UV zračenje	DIN EN 1297	klasa 0	postojano	-
Otpornost na ozon	DIN EN 1844	-	nema pukotina	postojano
Ponašanje pri djelovanju bitumena	DIN EN 1548:2000	-	postojano	-

MLV = granična vrijednost proizvođača (Manufacturer's Limiting Value); MDV = deklarirana vrijednost proizvođača (Manufacturer's Declared Value). Vrijednosti se odnose na novi materijal i podatke navedene u dostavljenom tehničkom listu.

** Vrijednost rastezanja odnosi se na membranu bez filca. U dostavljenom izvornom tehničkom listu za VAEPLAN V za vodonepropusnost je naveden ispitni postupak DIN 1928; podatak je zadržan prema izvoru.

NAČIN PRIMJENE

VAEPLAN V ugrađuje se u jednom sloju, u skladu s važećim tehničkim uputama proizvođača. Prema dostavljenoj dokumentaciji predviđeni su sljedeći načini ugradnje:

- trakasto lijepljenje PU ljepilima
- lijepljenje plastičnim ljepilima po cijeloj ili djelomičnoj površini
- mehaničko učvršćivanje u skladu s DIN 18531
- slobodno polaganje ispod ozelenjenih krovnih površina
- slobodno polaganje pod balastnim opterećenjem
- homogeno spajanje preklopa odgovarajućim sredstvom za zavarivanje ili vrućim zrakom

TEHNIČKA PODRŠKA I KONTAKT

ORSO d.o.o., kao ekskluzivni partner i zastupnik VAEPLAN-a za Hrvatsku, Bosnu i Hercegovinu te Sloveniju, pruža projektantima i izvođačima tehničku podršku pri odabiru sustava, razradi detalja i primjeni rješenja na konkretnom objektu.

**Kontakt za VAEPLAN: ORSO d.o.o., Ulica Sajmište 2/C, 53292 Perušić, Hrvatska |
info@orso.hr | www.orso.hr**

KONTROLA KVALITETE I CERTIFIKACIJA

Proizvod je deklariran za krovnu hidroizolaciju prema DIN EN 13956. Dostavljena dokumentacija navodi CE oznaku 14125 te oznaku dokumenta 0800-CRP-18385-1. Proizvođač navodi vlastiti i vanjski nadzor kvalitete te sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001.

NAPOMENA

Ovaj tehnički list izrađen je na temelju dostavljenog VAEPLAN tehničkog materijala i CE tablica, uz jezično i terminološko uređivanje hrvatskog teksta. Pri projektiranju i ugradnji obvezno je koristiti važeću tehničku dokumentaciju proizvođača i pridržavati se primjenjivih propisa, normi i pravila struke.

PRAVNE NAPOMENE

Tehničke vrijednosti predstavljaju podatke proizvođača za novi materijal. Proizvođač zadržava pravo tehničkih izmjena. Korisnik i izvođač dužni su prije primjene provjeriti prikladnost proizvoda za konkretan projekt, podlogu, sustav i uvjete ugradnje. Za konačnu specifikaciju mjerodavna je aktualna dokumentacija proizvođača VAEPLAN GmbH.