

Tehnički list

ORSO_VAEPLAN_VS

Ver_10092026

VAEPLAN VS

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

VAEPLAN VS 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 te je opremljena punoplošnim samoljepivim slojem za hladno lijepljenje.

Namijenjena je hidroizolaciji ravnih i kosih krovova te posebno sustavima ugradnje hladnim, punoplošnim lijepljenjem. Samoljepivi sloj omogućuje racionalnu i brzu ugradnju na odgovarajuće pripremljene podloge, uz obvezno pridržavanje važećih uputa proizvođača za polaganje.

VAEPLAN VS odlikuje se visokom postojanošću u temperaturnom području od -35 °C do +80 °C, pouzdanom otpornošću na UV zračenje i ozon te izraženom otpornošću na kemijske utjecaje poput ulja, masti i goriva. Prema dostavljenom VAEPLAN materijalu membrana ima i visoku otpornost na leteći plamen i isijavajuću toplinu te samogasiva svojstva.

Zahvaljujući optimalnom odnosu fleksibilnosti i čvrstoće, VAEPLAN VS prikladan je za različite konstrukcije ravnih krovova. VAEPLAN krovne hidroizolacijske membrane polažu se u jednom sloju, a homogeno spajanje preklopa izvodi se odgovarajućim sredstvom za zavarivanje ili vrućim zrakom, u skladu s uputama proizvođača.

SVOJSTVA

- visokopolimerna, homogena jednoslojna krovna hidroizolacijska membrana
- kompatibilna s bitumenom
- donja strana kaširana sintetičkim poliesterskim filcom kao zaštitnim slojem
- punoplošni samoljepivi sloj za hladno lijepljenje
- visoka temperaturna postojanost od -35 °C do +80 °C
- pouzdana otpornost na UV zračenje i ozon
- izražena otpornost na ulja, masti i goriva

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)	postojano
Reakcija na požar	EN ISO 11925-2	-	klasa E	postojano
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 VS za vodonepropusnost je naveden ispitni postupak DIN 1928; podatak je zadržan prema izvoru.

NAČIN PRIMJENE

VAEPLAN VS ugrađuje se u jednom sloju, u skladu s važećim tehničkim uputama proizvođača. Prema dostavljenoj dokumentaciji membrana je namijenjena hladnom, punoplošnom lijepljenju pomoću tvornički integriranog samoljepivog sloja. Podloga mora biti prikladna za predviđeni sustav i pripremljena u skladu s uputama proizvođača.

- hladno, punoplošno samoljepljivo polaganje
- ugradnja na ravnim i kosim krovovima na odgovarajuće pripremljene podloge
- zaštitni poliesterski filc na donjoj strani membrane
- homogeno spajanje preklopa odgovarajućim sredstvom za zavarivanje ili vrućim zrakom
- pri projektiranju i ugradnji pridržavati se važeće VAEPLAN tehničke dokumentacije
- odabir podloge, temeljnog premaza i detalja sustava uskladiti s konkretnim objektom
- prije ugradnje provjeriti kompatibilnost svih slojeva krovnog sustava

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. VAEPLAN materijal dodatno ističe dugogodišnje iskustvo, kontroliranu kvalitetu proizvoda te svojstva otpornosti na starenje.

NAPOMENA

Ovaj tehnički list izrađen je na temelju dostavljenog VAEPLAN tehničkog materijala, CE tablica i opisa proizvoda VAEPLAN VS, 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.