

Tehnički list

ORSO_VAEPLAN_ABS

Ver_10092026

VAEPLAN ABS

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

VAEPLAN ABS je visokopolimerna, homogena krovna hidroizolacijska membrana kompatibilna s bitumenom, izrađena na osnovi VAE/VC cijepljenih polimera i EVA terpolimera. Donja strana membrane opremljena je specijalnim filcom koji u krovnom sustavu služi kao protupožarna zaštita te punoplošnim samoljepivim slojem za hladno lijepljenje.

Namijenjena je hidroizolaciji ravnih i kosih krovova, posebno u sustavima hladnog punoplošnog samoljepljivog polaganja. Prema dostavljenoj VAEPLAN dokumentaciji membrana se može izravno lijepiti na nekaširani EPS, uz obvezno pridržavanje važećih uputa proizvođača za polaganje i uvjeta primjene konkretnog krovnog sustava.

VAEPLAN ABS 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.

VAEPLAN krovne hidroizolacijske membrane polažu se u jednom sloju. Homogeno spajanje preklopa izvodi se odgovarajućim sredstvom za zavarivanje ili vrućim zrakom. VAEPLAN ABS, prema dostavljenoj dokumentaciji, ispunjava zahtjev za „tvrdo pokrivanje krova” prema DIN 4102-7 pri izravnom polaganju na nekaširani polistiren bez dodatnog protupožarnog sloja, u okviru ispitanih sustavnih rješenja proizvođača.

SVOJSTVA

- visokopolimerna, homogena jednoslojna krovna hidroizolacijska membrana
- kompatibilna s bitumenom
- specijalni filc na donjoj strani kao protupožarna zaštita
- punoplošni samoljepivi sloj za hladno lijepljenje
- mogućnost izravnog lijepljenja na nekaširani EPS
- visoka temperaturna postojanost od -35 °C do +80 °C
- pouzdana otpornost na UV zračenje i ozon

TEHNIČKI PODATCI

Europska norma: DIN EN 13956 (krovna hidroizolacija)

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

Proizvođač: VAEPLAN GmbH

Duljina role: 15,0 m

Širina role: 1,20 m

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

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

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	≥ 600	MLV
Najveće rastezanje pri vlačnoj sili	DIN EN 12311-2	%	≥ 250**	MLV
Otpornost na udarno opterećenje	DIN EN 12691, metoda A	mm	≥ 550	MLV
Otpornost na statičko opterećenje	DIN EN 12730, metoda B	kg	≥ 20	MLV
Otpornost na daljnje paranje	DIN EN 12310-2	N	≥ 150	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 ABS za vodonepropusnost je naveden ispitni postupak DIN 1928; podatak je zadržan prema izvoru.

NAČIN PRIMJENE

VAEPLAN ABS ugrađuje se u jednom sloju, u skladu s važećim tehničkim uputama proizvođača. Membrana je namijenjena hladnom, punoplošnom samoljepljivom polaganju pomoću tvornički integriranog samoljepivog sloja i protupožarnog filca. Podloga mora biti prikladna za predviđeni sustav, čista, stabilna i pripremljena u skladu s uputama proizvođača.

- hladno, punoplošno samoljepljivo polaganje
- izravno lijepljenje na nekaširani EPS u sustavima koje je odobrio proizvođač
- specijalni filc na donjoj strani membrane kao protupožarna zaštita
- homogeno spajanje preklopa odgovarajućim sredstvom za zavarivanje ili vrućim zrakom
- primjena na ravnim i kosim krovovima u skladu s važećom VAEPLAN tehničkom dokumentacijom
- 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. Prema dostavljenom VAEPLAN materijalu, VAEPLAN ABS u odgovarajućoj ispitanoj krovnoj konstrukciji ispunjava zahtjev za „tvrdo pokrivanje krova” prema DIN 4102-7 bez posebnog dodatnog protupožarnog sloja.

NAPOMENA

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