

TEHNIČKI LIST

KONDORFLEX AL 4

Hidroizolaciona traka sa kompozitnim uloškom od staklenog voala i aluminijumske folije i elastomernim bitumenom



OPIS PROIZVODA

KONDORFLEX AL 4 je hidroizolaciona traka sa kompozitnim uloškom od staklenog voala i aluminijumske folije. Uložak je sa obe strane obložen elastomernim bitumenom (bitumen modifikovan sa SBS-om). Traka je sa obe strane zaštićena polietilenskom folijom.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje: dužina 10 m
širina 1 m
Debljina trake: ≥ 4.0 mm
Uložak: aluminijumska folija + stakleni voal
Zaštita: folija/folija
Potrošnja: $1.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$
Rok trajanja: 36 meseci od datuma proizvodnje

OSOBINE PROIZVODA

KONDORFLEX AL 4 odgovara zahtevima standarda SRPS EN 13969 Tip A i SRPS EN 13970.

Dodatak SBS-a proizvodu daje povećanu postojanost na niske i visoke temperature i veliku elastičnost mase. Stakleni voal daje proizvodu dimenzionalnu stabilnost, a aluminijumska folija paronepropusnost.

Fleksibilnost pri niskim temperaturama ≤ -20 °C
Otpornost prema tečenju pri povišenim temperaturama ≥ 100 °C.

Prekidna sila:

- uzdužno $\geq 400 \text{ N/50 mm}$
- poprečno $\geq 300 \text{ N/50 mm}$

Izduženje:

- uzdužno $\geq 3 \%$
- poprečno $\geq 3 \%$

STANDARD

Proizvod je usaglašen sa:

- EN 13970:2004
- EN 13970:2004/A1:2006
- EN 13969:2004
- EN 13969:2004/A1:2006 Tip A
- SRPS EN 13970:2011
- SRPS EN 13969:2011

Sistem kvaliteta usaglašen je sa **EN ISO 9001**.



KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristike	EN Metoda	Jedinica	Deklarisano EN13970:2004 i EN 13970:2004/A1:2006 EN13969:2004 i EN 13969:2004/A1:2006
Uložak	aluminijumska folija + stakleni voal		
Površinska zaštita	polietilenska folija / polietilenska folija		
Dužina	1848-1	m	≥ 10
Širina	1848-1	m	≥ 1
Pravost trake	1848-1	20mm/10m	odgovara
Debljina trake	1849-1	mm	≥ 4.0
Vodonepropusnost	1928/2000	kPa	≥ 100
Vodonepropusnost posle veštačkog starenja (12 nedelja / 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 60
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	1109	°C	≤ -20
Otpornost na cepanje	12310-01	N	≥ 100 ≥ 100
• uzdužno			
• poprečno			
Otpornost spoja na smicanje	12317-1	N	≥ 300 ≥ 300
• uzdužno			
• poprečno			
Dimenzionalna stabilnost	1107-1	%	NPD NPD
• uzdužno			
• poprečno			
Propustljivost vodene pare	1931	μ	≥ 1 600 000
Propustljivost Sd	1931	m	≥ 1 500
Propustljivost posle veštačkog starenja	1296/1931	%	< 50
Reakcija na požar	13501-1	razred	E
Otpornost na hemikalije	1847/13969 Annex A	-	otporan
Otpornost na statičko opterećenje	12730/B	kg	≥ 15
Otpornost na udar	12691/A	mm	≥ 1000
Prekidna sila	12311-1	N/50mm	≥ 400 ≥ 300
• uzdužno			
• poprečno			
Izduženje	12311-1	%	≥ 3 ≥ 3
• uzdužno			
• poprečno			
Sadržaj opasnih materija	Aneks ZA	/	ne sadrži

PODRUČJE UPOTREBE

- Za parnu barijeru u višeslojnim sistemima ravnih krovova
- Za hidroizolaciju od vlage u zemljištu uz istovremenu zaštitu od radona

INFORMACIJE O PRIMENI

Ugrađuje se varenjem (tačkasto) za podlogu i 100% na preklopima. Preklopi u poprečnom pravcu su 10 cm, a u podužnom 15 cm.

Temperatura vazduha: minimalno +5 °C
maksimalno +30 °C

Relativna vlažnost vazduha: maksimalno 80%
Relativna vlažnost podloge: maksimalno 4%

SKLADIŠTENJE I TRANSPORT

Rolne se moraju skladištiti u vertikalnom položaju zaštićene od vlage i ekstremnih temperatura. U zimsko vreme preporučljivo je, pre ugradnje, lagerovati rolne 24 sata na temperaturi iznad +5 °C.

Prevoznik je odgovoran za ispravan transport robe.

UPRAVLJANJE OTPADOM

Sa otpadnim proizvodom treba rukovati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

Otpadna ambalaža proizvoda se rešava u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.