

# HOMESEAL LDS 5

Oznaka po HRN EN 13984:2013

## Opis proizvoda

Parna kočnica visoke kvalitete, proizvedena iz dvoslojnog polipropilenskog voala. Koristi se kao sastavni dio izolacijskih sustava laganih kosih krovova i vanjskih zidova. Folija kontrolirano propušta vodenu paru kroz korektno provjetravanu krovnu konstrukciju. Namijenjena je ugradnji s unutarnje (grijane) strane toplinske izolacije ili do 1/4 s grijane strane, ako je debljina izolacije iznad folije veća od 20 cm. Koristi se samo u kombinaciji s LDS paropropusno-vodonepropusnom folijom kao sekundarnim pokrovom. Kvalitetno rješenje u slučaju primjene ispod izolacije na masivnim (AB-ploče, "fert" stropovi i sl.) kosim krovovima.

## Primjena



## Svojstva

### Negorivost

Razred reakcije na požar	E (ako je folija ispod obložena s negorivim materijalom).
--------------------------	---

Sd-vrijednost:	5 m
Površinska masa:	120 g/m <sup>2</sup>
Debljina:	0,32 mm

## Dimenzije i pakiranje

Dužina (mm)	Širina (mm)	rola/paleta	m <sup>2</sup> /rola
50000	1500	30	75,00

## Certifikati



# HOMESEAL LDS 5

## Tehnička svojstva

Svojstva	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Relativni otpor difuziji vodene pare; Sd	5	[m]	HRN EN 1931
Debljina	0,32	[mm]	HRN EN 1849-2
Površinska težina	120	[g/m <sup>2</sup> ]	HRN EN 1849-2
Razred reakcije na požar	E	[klasa]	HRN EN 13501
Otpornost na kidanje	100 / 110	[N]	HRN EN 12310-1
Istezanje	40 / 40	[%]	HRN EN 12311-2
Najveća uzdužna/poprečna vlačna sila	150 / 130	[N/50 mm]	HRN EN 12311-2
Temperaturna otpornost	-40 / +80	[°C]	-
Izjava o svojstvima	ABLDS5CPR	-	Uredba EU br. 305/2011.

## Dodatne informacije

### Primjena

Prvenstveno se koristi kao parna kočnica kod klasičnih drvenih kosih krovova bez gornje daščane oplata, odnosno u kombinaciji s paropropusnim-vodonepropusnim folijama (HOMESEAL LDS 0,02 ili 0,04) kao sekundarnim pokrovom. Posebno dobra primjena može biti kod spuštenih stropova ispod ventiliranih dijelova krovova (ispod sljemena), kod izolacije vanjskih zidova montažnih građevina s ventiliranim fasadama itd. Prednost primjene ovakvih vrsta folija je rješavanje viška vodene pare (vlage) iz unutarnjih prostora, čime se osigurava povoljnija mikroklima u unutarnjim prostorijama.

### Ugradnja

U pravilu, LDS 5 se postavlja zrakonepropusno paralelno ili poprečno u odnosu na rogove (podkonstrukciju) direktno ispod toplinske izolacije s preklapom 10–15 cm. Za dugotrajne zrakotijesne spojeve parne kočnice preporuča se korištenje univerzalne trake LDS Solifit-1 za ravne preklape i za lijepljenje folije oko proboja (dimnjaci, ventilacione cijevi, krovni prozori). Kod debljina toplinske izolacije od mineralne

vune između rogova veće od 20 cm, moguća je postava LDS 5 u ¼ ukupnog sloja toplinske izolacije s grijane strane, sve u cilju postave elektro-instalacija bez probijanja parne kočnice.

### Pakiranje i skladištenje

Paleta sadrži 30 rola od kojih je svaka zapakirana u PE-foliju. Role se odlažu vodoravno, na čistoj i ravnoj podlozi bez izlaganja UV zračenju.

### Jamstvo

Uz skladištenje prema gornjoj uputi i ugradnju sukladno pravilima struke, Knauf Insulation za proizvod izdaje jamstvo za uporabu na razdoblje od 2 godine. Jamstvo ne vrijedi u sljedećem primjeru: Ako se proizvod ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom, navedenom u tehničkom listu. U opisu načina uporabe proizvoda ne možemo zadovoljiti posebne uvjete u odnosu na pojavu u podosta primjera. Stoga morate proizvod ispitati i utvrditi je li isti primjeren za konkretnu vrstu uporabe.

### Knauf Insulation d.o.o.

42220 Novi Marof, Varaždinska 140, Hrvatska

### Tehnička podrška korisnicima:

Tel.: +38542 401 300

### Izjava o svojstvima (DoP šifra): ABLDS5CPR

DoP link: [www.dopki.com](http://www.dopki.com)

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladištenje na elektronskim medijima. Komercijalna uporaba procesa i radnih aktivnosti prikazanih u ovom materijalu nije dopuštena. Puno pozornosti je uloženo u sastavljanje ovog dokumenta pri sakupljanju podataka, tekstova i ilustracija. Mala margina pogreške ipak postoji. Izdavač i urednici ne mogu preuzeti zakonsku niti bilo kakvu drugu odgovornost za netočne informacije i moguće posljedice istih. Izdavač i urednici su unaprijed zahvalni za prijedloge, sugestije i ukazane pogreške u cilju daljnjeg unapređenja.