

# HOMESEAL LDS 200 AluPlus

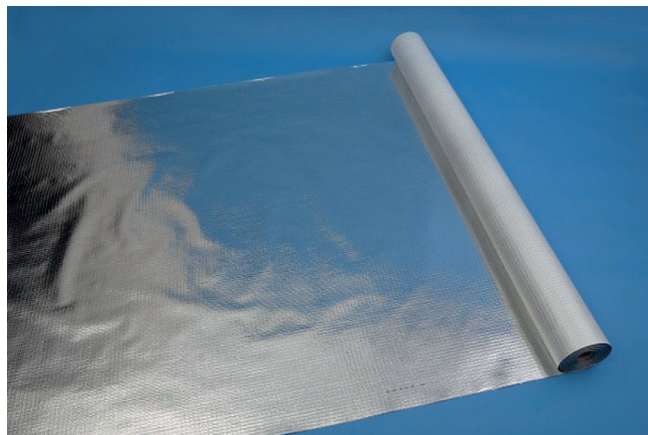
Oznaka po HRN EN 13984:2013

## Primjena



## Opis proizvoda

LDS 200 je aluminizirana polietilenska folija u jezgri ojačana tkaninom visokootpornom na kidanje. Zbog visoke vrijednosti Sd-relativnog otpora difuziji vodene pare, koristi se u toplinski izoliranim pregradama koje u vanjskoj „hladnoj“ negrijanoj zoni sadrže neparopropusne materijale ili taj dio pregrade nije ventiliran. Prvenstvena namjena joj je za klasične ravne krovove.



## Svojstva

### Negorivost

Razred reakcije na požar	E
Sd-vrijednost:	200 m
Površinska masa:	100 g/m <sup>2</sup>
Debljina:	0,2 mm

## Dimenzije i pakiranje

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

## Certifikati



# HOMESEAL LDS 200 AluPlus

## Tehnička svojstva

Svojstva	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Relativni otpor difuziji vodene pare; Sd	200	[m]	HRN EN 1931
Debljina	0,2	[mm]	HRN EN 1849-2
Površinska težina	100	[g/m <sup>2</sup> ]	HRN EN 1849-2
Razred reakcije na požar	E	[klasa]	HRN EN 13501
Otpornost na kidanje	> 110 / > 110	[N]	HRN EN 12310-1
Istezanje	> 15 / > 15	[%]	HRN EN 12311-2
Najveća uzdužna/poprečna vlačna sila	> 230 / > 230	[N/50 mm]	HRN EN 12311-2
Temperatura primjene	-40 / +80	[°C]	-
Izjava o svojstvima	ABLD200CPR	-	Uredba EU br. 305/2011.

## Dodatne informacije

### Primjena

LDS 200 AluPlus visokootporna parna brana namijenjena prvenstveno za ravne krovove. Izrađena je kao višeslojna polietilenska folija s aluminijskom prevlakom i ojačana mrežom otpornom na kidanje. Postavlja se direktno na profilirani lim ispod toplinske izolacije ili AB-ploču, ako je izvedena propisno bez pukotina i oštih nabora. Aluminijska prevlaka se prilikom postave na profilirani lim okreće prema grijanoj strani krovne konstrukcije u svrhu refleksije topline. Sve preklope i spojeve treba besprijekorno trajno zabrtviti s preporučenim brtvenim trakama. Preporuka je postava sloja geotekstila između AB-ploče i parne brane radi opasnosti od oštećenja od strane agregata koji strši na površini AB-ploče.

### Ugradnja

U pravilu, LDS 200 AluPlus se postavlja zrakonepropusno direktno ispod toplinske izolacije s preklomom 10-15 cm. Aluminizirana strana folije se okreće prema grijanom prostoru u svrhu refleksije topline što povećava energijsku učinkovitost. Kod armirano-betonskih krovnih ploča s većim pukotinama ili oštrim neravninama, preporuča se

postava razdjelnog sloja od sintetičkog voala. Za dugotrajne zrakotijesne spojeve parne brane LDS 200 AluPlus preporuča se korištenje traka ALU 8030 te LDS Solifit-1 za lijepljenje folije oko proboja (dimnjaci, ventilacione cijevi, krovni prozori).

### Pakiranje i skladištenje

Paleta sadrži 50 rola od kojih je svaka zapakirana u PE-foliju. Role se odlažu vodoravno, na čistoj i ravnoj podlozi bez izlaganja UV zračenju.

### Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, visokoj temperaturi (iznad 80 °C) i ostalim utjecajima koji bi neposredno mogli izazvati promjenu mehaničkih i fizikalnih svojstva materijala tijekom eksploatacije, rok trajanja proizvoda je neograničen, odnosno najmanje 50 godina koliko iznosi uporabni vijek zgrade u odnosu na temeljni bitni zahtjev za građevinu "gospodarenje energijom i očuvanje topline" (Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, N.N.128/15 i dopune).

### Knauf Insulation d.o.o.

42220 Novi Marof, Varaždinska 140, Hrvatska

### Tehnička podrška korisnicima:

Tel.: +38542 401 300

### Izjava o svojstvima (DoP šifra): ABLD200CPR

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.