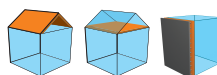


Tehnički list

Jul 2012

## LDS 200

### Aktivna parna brana



(sa reflektujućim aluminiziranim slojem)

Osnovni standard za proizvod

SRPS EN 13984

#### Opis proizvoda

LDS 200 je visoko paroodbojna parna brana sa reflektujućim aluminiziranim slojem na polietilenskoj foliji sa armaturnom mrežicom. LDS 200 sprečava prodor vodene pare iz enterijera u termoizolaciju. Može se koristiti u ravnim i kosim konstrukcijama krovova, kao i u vertikalnim konstrukcijama zida.

LDS 200 se koristi u kombinaciji sa difuznom folijom (paropropusna vodonepropusna folija) sa spoljašnje strane konstrukcije. Preko difuzne folije može biti odvedena veća količina vodene pare pre nego što može proći kroz parnu branu. Na taj način se sprečava kondenzacija unutar termoizolacije i omogućava njena puna funkcija.

LDS 200 osigurava kompletnu vetroodbojnost konstrukcije.

Reflektujućí sloj reflektuju toplotu nazad u unutrašnji prostor i na taj način štedi energiju za grejanje.

Širina rolne	Dužina rolne	Površina rolne	Težina rolne	Pakovanja rolni na paleti
[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[kg]	[rolna]
1,5	50	75	8	50

## Knauf Insulation LDS 200

### Tehničke karakteristike LDS 200

Karakteristika	Standard	Jedinice	Nominalna vrednost
Sposobnost difuzije vodene pare (Sd)	SRPS EN 1931	[m]	200
Debljina	SRPS EN 1849-2	[mm]	0.2
Težina po m <sup>2</sup>	SRPS EN 1849-2	[g/m <sup>2</sup> ]	100
Gorivost	SRPS EN 13501	[klasa]	E
Otpornost na cepanje	SRPS EN 12310-1	[N]	110 / 110
Izduženje	SRPS EN 12311-2	[%]	45 / 80
Maksimalna zatezna sila	SRPS EN 12311-2	[N/50mm]	230 / 230
Temperaturna otpornost	-	[°C]	-40 / +80

### Montaža

LDS 200 se montira horizontalno ili vertikalno, na unutrašnjoj strani termoizolacije. Svi spojevi folije se moraju spojiti lepljivom trakom LDS Solifit koja osigurava paronepropusan spoj. Spajanje sa poroznim materijalom (zid) spajamo pomoću tečnog lepka. Lepljive komponente osiguravaju paroodbojnost i vetroodbojnost konstrukcije, sprečava se prodor vodene pare u konstrukciju.

Dimenzije rolne omogućavaju jednostavnu manipulaciju i montažu.

Za obezbeđivanje refleksije potrebno je formirati vazdušni jastuk, 4-6cm debljine, između folije i obloge enterijera.

### Pakovanje i skladištenje

Svaka rolna je zapakovana u polietilenskoj foliji. Rolne se skladište vodoravno, na čistoj, ravnoj podlozi, bez izlaganja UV zračenju.

### Knauf Insulation d.o.o. Beograd

Batajnički drum 16b,  
11080 Beograd, Srbija  
Telefon: +381 (11) 3310 800,  
Fax: +381 (11) 3310 802,  
email: office.belgrade@knaufinsulation.com