

## Knauf Insulation HOMESEAL LDS 5

Tehnični list / Julij 2018

### UPORABA



### OPIS PRODUKTA

Visoko kvalitetna dvoslojna polipropilenska folija s polyolefinsko polimerno prevleko se uporablja kot parna ovira v gradbenih konstrukcijah. Folija Homeseal LDS 5 ima vlogo parne ovire, ki upočasnjuje in kontrolirano uravnava prehod vodne pare skozi gradbeno konstrukcijo, ki meji ogrevan in neogrevan prostor oz. meji na zunanji zrak in se vgrajuje na notranji, topli strani izolacije.

### LASTNOSTI

#### Prepustnost za vodno paro

Zaporna vrednost za prehod vodne pare Sd: **5 m**

#### Odziv na ogenj:

Razred gorljivosti: **E**

#### Površinska masa:

Masa na enoto površine: **120 g/m<sup>2</sup>**

### PREDNOSTI

- ✓ Kontrolirana zaporna vrednost za prehod vodne pare
- ✓ Visoka kompaktnost folije
- ✓ Visoka odpornost proti trganju
- ✓ Enostavna za vgradnjo
- ✓ Odlična sposobnost obdelovanja in kompatibilnost s sistemskimi lepilnimi trakovi Homeseal LDS

### DIMENZIJE

Debelina (mm)	Dolžina (mm)	Širina (mm)	Površina na paket (m <sup>2</sup> )	Paketov na paleto	Površina na paleto (m <sup>2</sup> )
0,20	50000	1500	75	20	1500

## Knauf Insulation HOMESEAL LDS 5

Tehnični list / Julij 2018

### TABELA TEHNIČNIH LASTNOSTI

Lastnosti	Simbol	Opis/ Podatki	Enota	Standard
Debelina folije	d	0,20	mm	SIST EN 1849-2
Površinska masa	-	120	g/m <sup>2</sup>	SIST EN 1849-2
Faktor upora difuziji vodne pare	μ	25 000	-	SIST EN 1931
Zaporna vrednost za prehod vodne pare	Sd	5	m	SIST EN 1931
Odziv na ogenj	-	razred E	-	SIST EN 13501-1
Največja vlečna sila po dolžini/prečno	MD/CMD	> 150 / > 130	N/5 cm	SIST EN 12311-2
Odpornost na trganje po dolžini/ prečno	MD/CMD	> 100 / > 110	N	SIST EN 12310-1
Temperaturna odpornost	-	-30 / + 80	°C	-
Vodotesnost	-	preizkus opravljen	-	SIST EN 1928
Odpornost po umetnem staranju	-	preizkus opravljen	-	SIST EN 1931

### DODATNE INFORMACIJE

#### Uporaba proizvoda

Parna ovira Knauf Insulation Homeseal LDS 5 se uporablja kot delno parozaporni in zrakotesni sloj za zagotavljanje zrakotesnosti v gradbenih konstrukcijah in varuje izolacijske sloje pred navlaževanjem zaradi difuzijskega toka vodne pare. Folija Homeseal LDS 5 ima vlogo parne ovire, ki upočasnjuje in kontrolirano uravnava prehod vodne pare skozi gradbeno konstrukcijo, ki meji ogrevan in neogrevan prostor oz. na zunanji zrak in se vgrajuje na notranji, topli strani izolacije. Največkrat se folija Homeseal LDS 5 uporablja v sistemih poševnih streh, tleh na neogrevanih podstrešjih, lahkih montažnih zunanjih stenah, na poševnih strehah v primeru sanacije iz zunanje strani (npr. izvedba s termotop ploščami). Vgradnja parne ovire mora biti vedno izvedena po principu zrakotesnosti – zlepljeni morajo biti vsi spoji, preklopi in preboji. Priporočamo vgradnjo sistemskih komponent lepilnih trakov Homeseal LDS.

#### Trajnost in okoljska sprejemljivost

Parna ovira Homeseal LDS 5 je sestavni del zrakotesnega izolacijskega sistema proizvajalca Knauf Insulation s certifikatom kakovosti glede trajnosti in lastnosti staranja. Strokovno izvedeni zlepljeni spoji s certificiranimi sistemskimi komponentami so visoko odporni proti staranju in s tem izpolnjujejo zahteve ETAG 007 (Smernica za montažne hiše z leseno okvirno konstrukcijo). Proizvod mora biti zavarovan pred neposrednim vplivom sončnih žarkov. Proizvod ne vsebuje nobenih nevarnih snovi, je obstojen in odporen na staranje.

Knauf Insulation daje garancijo za proizvod na lastnosti, navedene v tehničnem listu za dobo 5 let. Garancija ne velja v primeru, če se proizvod ne uporablja v skladu z namenom uporabe, navedenem v tehničnem listu in tehničnih navodilih za vgradnjo.

#### Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

Upoštevajte ustrezna tehnična in procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.

#### Izjava o lastnostih (DoP)

DOP šifra: ABLDS5CPR



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

Trata 32, 4220 Škofja Loka,

SLOVENIJA

Prodajna podpora kupcem: +386 4 51 14 104 Tehnična podpora kupcem: +386 4 51 14 105 Spletna stran: [www.knaufinsulation.si](http://www.knaufinsulation.si)

Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predstavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.

Verzija dokumenta 07/2018