

# Knauf Insulation HOMESEAL LDS 5

## Opis produkta

Knauf Insulation HOMESEAL LDS 5 je visoko kvalitetna dvoslojna polipropilenska folija s poliolefinsko polimerno prevleko in 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  $S_d = 5$  m
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti E
- › **Površinska masa:** Masa na enoto površine: 120 g/m<sup>2</sup>

## Prednosti

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

## Uporaba



### Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: ABLDS5CPR

## Dimenzije

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

## Tehnične 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      | 25000              | -                | 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 na vodno penetracijo          | -      | 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

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

### 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.*