

Knauf Insulation HOMESEAL LDS 100

Tehnični list / Julij 2018



UPORABA



OPIS PRODUKTA

Visoko kvalitetna specialna polietilenska folija s kontrolirano visoko površinsko napetostjo se uporablja kot parna zapora in zrakotesni sloj v gradbenih konstrukcijah. Folija Homeseal LDS 100 ima vlogo parne zapore, ki je namenjena za zagotavljanje parotesnosti in zrakotesnosti skozi gradbene konstrukcije, ki ločujejo ogrevan in neogrevan prostor oz. konstrukcije, ki mejijo na zunanji zrak. Folija je močno parozaporna, zato jo vedno vgrajujemo na notranji, topli strani izolacije.

LASTNOSTI

Prepustnost za vodno paro

Zaporna vrednost za prehod vodne pare Sd: **100 m**

Odziv na ogenj:

Razred gorljivosti: **E**

Površinska masa:

Masa na enoto površine: **185 g/m²**

PREDNOSTI

- ✓ Visoka 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 ²)	Paketov na paleto	Površina na paleto (m ²)
0,20	50000	2000	100	46	4600

Knauf Insulation HOMESEAL LDS 100

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	-	185	g/m ²	SIST EN 1849-2
Faktor upora difuziji vodne pare	μ	500 000	-	SIST EN 1931
Zaporna vrednost za prehod vodne pare	Sd	100	m	SIST EN 1931
Odziv na ogenj	-	razred E	-	SIST EN 13501-1
Največja vlečna sila po dolžini/prečno	MD/CMD	> 160 / > 140	N/5 cm	SIST EN 12311-2
Odpornost na trganje po dolžini/ prečno	MD/CMD	> 110 / > 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 1296/ SIST EN 1931

DODATNE INFORMACIJE

Uporaba proizvoda

Parna zapora Knauf Insulation Homeseal LDS 100 se uporablja kot parozaporni in zrakotesni sloj za zagotavljanje zrakotesnosti v gradbenih konstrukcijah in varuje izolacijske sloje pred navlaževanjem zaradi difuzijskega toka vodne pare. Folija je močno parozaporna, zato jo vedno vgrajujemo na notranji, topli strani izolacije. Največkrat se folija LDS 100 uporablja v sistemih poševnih streh, lahkih montažnih zunanjih stenah in na tleh neogrevanih podstrešij. Vgradnja parne zapore 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 zapora Homeseal LDS 100 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 (> 50 let; Poročilo o preskusu Univerze v Kasslu) 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: ABL100CPR



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

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.