

LDS 2 SILK

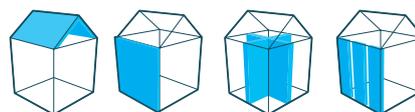
Aprile 2021



SISTEMA DI ISOLAMENTO A TENUTA STAGNA LDS

EN 13984

APPLICAZIONE



STRATO DI CONTROLLO DEL VAPORE A INIBIZIONE DELLA DIFFUSIONE

Descrizione del prodotto

LDS 2 Silk è uno strato di controllo del vapore a inibizione della diffusione composto da un vello multistrato in polipropilene filato di alta qualità, con un valore sd di 2 metri. Può essere usato universalmente all'interno e all'esterno - ad esempio nei tetti inclinati, nelle pareti o sul soffitto all'ultimo piano.

Campi di applicazione

Per l'impiego quale freno al vapore e quale barriera ermetica a norma, SIA 180, EnEV, ETAG 007.

Resistenza all'invecchiamento dei collegamenti di materiale

Gli incollaggi a regola d'arte con i componenti sistemici certificati sono altamente resistenti all'invecchiamento e soddisfano così i requisiti ETAG 007 (linee guida per l'approvazione tecnica europea; ETAG 007 – sistemi per edifici a struttura in legno).

Lavorazione

Valgono le norme pertinenti e le regole generali riconosciute della tecnica.

L'applicazione di LDS 2 Silk deve avvenire in modo che il lato stampato (liscio) sia rivolto verso il lavoratore e il lato rivestito di vello sia rivolto verso il sottofondo (travetti). L'incollaggio resistente all'invecchiamento e durevole con i nastri adesivi LDS deve avvenire sul lato stampato (liscio). L'incollaggio sul lato rivestito di vello (incollaggio di collegamento ai componenti ascendenti) può essere effettuato con LDS Solimur.

Indicazioni per l'isolamento per insufflaggio:

In caso di combinazione con un isolamento per insufflaggio, il fissaggio di LDS 2 Silk avviene con grappe di 8x10 mm, che devono essere applicate a una distanza massima di 100 mm! È inoltre necessaria una sottostruttura (ad esempio con listelli di legno di 30/50 mm) per alleviare il carico di LDS 2 Silk, che deve essere realizzata prima dell'insufflaggio dell'isolamento con un interasse massimo di 500 mm!

Garanzia

Knauf Insulation concede una garanzia sul prodotto sulle caratteristiche assicurate nella scheda tecnica per un periodo di cinque anni. La garanzia deve essere esclusa per le circostanze indicate di seguito: utilizzo diverso da quello indicato nella scheda tecnica; impiego nella costruzione di piscine e saune, esposizione diretta in locali umidi; sollecitazione meccanica dell'incollaggio (tra l'altro in presenza di sforzi di trazione e taglio); in caso di coesione strutturale insufficiente delle guaine utilizzate e di altri sottofondi di incollaggio (mancata coesione); in presenza di reazioni (ad esempio chimiche) di repellenza dell'adesivo tra prodotto e sottofondo di incollaggio.

LDS 2 SILK

Aprile 2021

DATI TECNICI

Caratteristiche		Norma
Materiale	Vello in polipropilene con membrana in poliolefina-copolimero	EN 1849-2
Peso superficiale	ca. 110 g/m ² ± 10%	EN 1849-2
Comportamento al fuoco	E	EN 13501-1
Resistenza alla temperatura	-40° C bis +80° C	-
Impermeabilità	superata a 2 kPa	EN 1928
Resistenza all'invecchiamento	superata	EN 1928
Test di resistenza alle sostanze chimiche	superato	EN 13984 - Allegato C
Permeabilità al vapore acqueo; valore s _d	2 m	EN 1931
Forza di strappamento	longitudinale: 170 N / 5 cm trasversale: 170 N / 5 cm	EN 12311-2
Resistenza alla lacerazione (chiodo)	longitudinale: 70 N trasversale: 70 N	EN 12310-2
Dilatazione	longitudinale: 50% trasversale: 50%	EN 12311-2
Resistenza ai raggi UV	3 mesi	-
Esposizione alle intemperie	max. 3 mesi	-
Larghezza rotolo	1,5 m	-
Lunghezza rotolo	50 m	-
m ² /rotolo	75	-

La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
T: +41 62 889 19 90
F: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Le indicazioni nella presente scheda tecnica rispecchiano lo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Lo stato delle conoscenze e delle esperienze è in costante sviluppo. Vi preghiamo di accertarvi di utilizzare sempre l'edizione più recente di questa informativa. La descrizione dell'applicazione del prodotto potrebbe non tenere conto di condizioni e rapporti particolari dei singoli casi specifici. Vi invitiamo pertanto a verificare l'adeguatezza dei nostri prodotti nei casi applicativi concreti.

Version 2021-04 / JWRs