

LDS FLEXPLUS

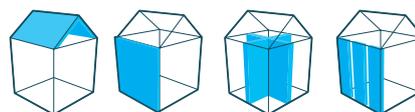
Aprile 2021



SISTEMA DI ISOLAMENTO A TENUTA STAGNA LDS

EN 13984

APPLICAZIONE



MEMBRANA BARRIERA AL VAPORE AD ALTE PRESTAZIONI VARIABILI IN FUNZIONE DELL'UMIDITÀ IN PES E POLIAMMIDE COMPOSITO

Descrizione del prodotto

LDS FlexPlus è un strato di controllo del vapore ad alte prestazioni, variabile in funzione dell'umidità, per applicazioni all'interno e all'esterno. Consiste di uno strato funzionale composito in PES e poliammide. La permeabilità al vapore acqueo (valore sd) si adatta alle fluttuazioni dell'umidità dell'aria. Il valore sd varia tra 0,2 e 20 metri, rendendolo ideale per coperture di tetti a tenuta di diffusione (ad es. lamiera).

Indicazione: in presenza di carichi di umidità elevati a seguito di successivi lavori di intonacatura e pavimentazione a umido, le caratteristiche del freno al vapore (valore sd variabile in base all'umidità) possono produrre un carico di umidità inammissibile, ad esempio nella struttura del tetto. Al riguardo, tenere in considerazione la nostra scheda informativa con le indicazioni per l'installazione dei freni al vapore variabili all'umidità nella costruzione grezza invernale.

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 FlexPlus 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 FlexPlus 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 FlexPlus, 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 FLEXPLUS

Aprile 2021

DATI TECNICI

Caratteristiche		Norma
Materiale	Unione di PES e poliammide	–
Peso superficiale	ca. 75 g/m ²	EN 1849-2
Comportamento al fuoco	E	EN 13501-1
Resistenza alla temperatura	da -40° C a +80° C	–
Impermeabilità	W1	EN 13859-1
Test di resistenza all'invecchiamento	superato	EN 1928
Permeabilità al vapore acqueo; valore s _d	0,2–20 m (variabile all'umidità)	EN ISO 12572
Permeabilità al vapore acqueo; media aritmetica del valore s _d	11 m	EN 1931
Resistenza alla lacerazione	longitudinale 159 N / 5 cm trasversale 123 N / 50 cm	EN 12311-2 EN 12311-1
Resistenza alla lacerazione (chiodo)	longitudinale 30 N (+6/-4%) trasversale 25 N (+4/-3%)	EN 12311-2
Dilatazione	longitudinale 38% trasversale 30%	EN 12311-1
Resistenza UV	3 mesi	–
Larghezza rotolo	1,5 m	–
Lunghezza rotolo	40 m	–
m ² /rotolo	60	–

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