

HERTALAN®

Soluzioni di impermeabilizzazioni su misura per tetti piani

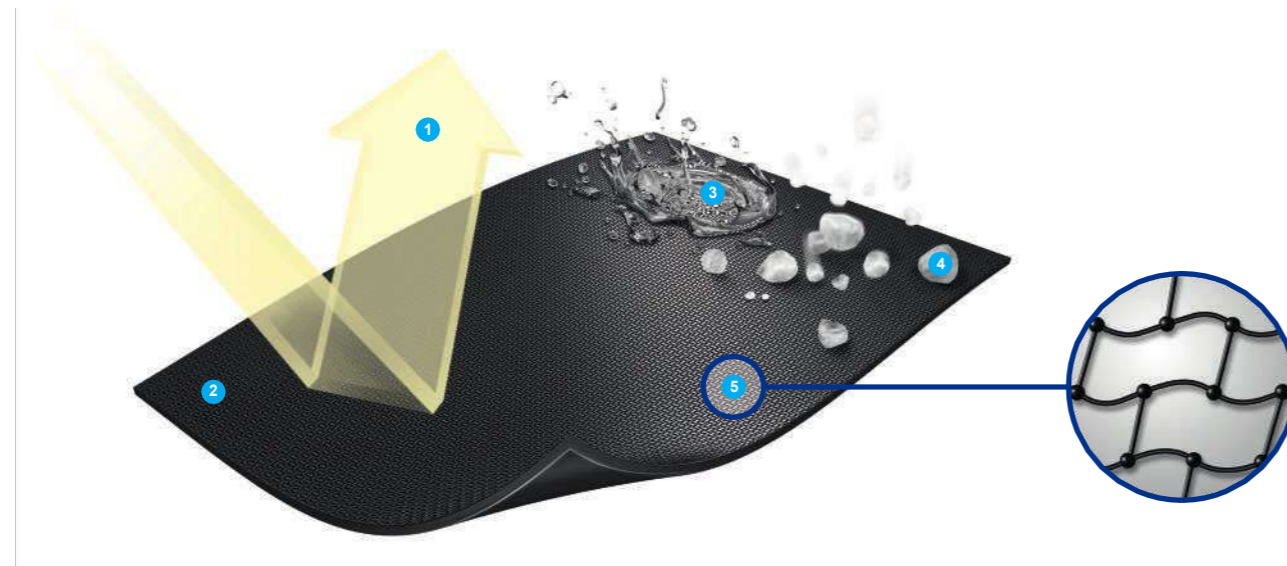
CATALOGO PRODOTTI



Perchè usare l' EPDM?

Un sistema di impermeabilizzazione come quello usato sui tetti piatti deve resistere molto. Soprattutto, l'umidità, le sollecitazioni termiche e meccaniche (vento, sole, freddo, precipitazioni e così via) portano a gravi sollecitazioni il materiale e provocano l'invecchiamento rapido di molti sistemi di impermeabilizzazione. Non c'è da meravigliarsi se la procedura per la produzione di EPDM (gomma monopolimero di etilene propilene diene) ha ricevuto un premio Nobel.

Grazie alla sua struttura molecolare, L' EPDM ha delle proprietà straordinarie:



1 Resistenza permanente a

- UV radiation
- Ozone radiation

2 EPDM

3 Estremamente resistente

4 Eccellente resistenza

- all'invecchiamento e alle intemperie come:
- Pioggia
 - Grandine, ghiaccio, neve
 - Enormi sbalzi di temperatura

5 • Struttura molecolare reticolare

- Permanentemente elastico e altamente flessibile
- Allungamento a rottura fino al 600%
- Flessibile a basse temperature fino a -40 ° c
- Esente da restringimenti
- Compatibile con il bitume
- Senza alogeni, plastificanti e ammorbidenti

HERTALAN® – il nostro sistema di impermeabilizzazione in EPDM

Abbiamo sviluppato i nostri sofisticati sistemi EPDM HERTALAN® per le sfide speciali e la protezione affidabile dei tetti piani e l'impermeabilizzazione degli edifici, sia per le ristrutturazioni che per le nuove costruzioni. Come il primo produttore europeo di membrane e fogli impermeabilizzanti EPDM, abbiamo fornito una qualità eccezionale e duratura sin dagli anni '60.



HERTALAN è un materiale senza plastificanti che resiste permanentemente ai raggi UV, all'ozono e ad altre influenze atmosferiche naturali ed è anche estremamente elastico nell'intervallo di temperatura da -45° C a + 120° C. Grazie alla sua eccezionale elasticità fino a 500%, può essere utilizzato in modo flessibile in varie situazioni di impermeabilizzazione.

HERTALAN resiste a tutte le sollecitazioni di trazione a cui è esposto un tetto piano durante il suo normale ciclo di vita.

Queste proprietà uniche del materiale di EPDM significano che HERTALAN ha una vita di servizio particolarmente lunga. Il South German Plastics Center (SKZ) di Würzburg, che ha testato le nostre membrane EPDM in uno studio a lungo termine, ha riconosciuto che HERTALAN EPDM ha una durata di oltre 50 anni.

Inoltre, la sostenibilità di HERTALAN è stata certificata dall'istituto di certificazione olandese NIBE (Istituto per la biologia ed ecologia degli edifici) tramite un certificato DUBO e una dichiarazione di prodotto ambientale (EPD).

I nostri sistemi intelligenti HERTALAN EPDM fanno il tetto piano permanente e l'impermeabilizzazione dell'edificio con EPDM, sono più facili che mai. Mentre il sistema di fogli HERTALAN EASY COVER già pronto in fabbrica, garantisce un'applicazione rapida e semplice in un'unica fase di lavoro.

Il sistema di membrane per tetti HERTALAN EASY WELD, consente una lavorazione sicura senza rischi di incendio grazie alla saldatura ad aria calda.



A metà degli anni '60, siamo diventati i primi europei produttori di membrana impermeabilizzante EPDM sparando il colpo di partenza per il marchio HERTALAN. Da allora, abbiamo riversato tutta la nostra esperienza e la nostra passione nello sviluppo per l'EPDM, nella produzione e nell'applicazione di sistemi impermeabili sostenibili. Possiamo contare su oltre 50 anni di qualità collaudata. Oggi CARLISE CM Europe, è leader di mercato in Europa nel settore di soluzioni impermeabilizzanti in EPDM.



L'applicazione del prodotto senza necessità di fiamme libere è un requisito che abbiamo preso in considerazione nelle nostre tecniche di applicazione. Il metodo di giunzione del sormonto HERTALAN è implementato utilizzando la tecnologia ad aria calda e un giunto di giunzione EW che è già pronto in fabbrica. Un cordone di saldatura emergente indica una connessione di giunzione ideale e permanente sicura. In alternativa, le cuciture possono anche essere fatte aderire insieme.



Oltre all'impermeabilizzazione del tetto piano, vi offriamo soluzioni ermetiche e impermeabili per facciate ed edifici. I seguenti prodotti sono utilizzati anche per questo scopo: HERTALAN EASY STICK GS, HERTALAN Strisce EPDM..



HERTALAN ha un livello estremamente alto di resistenza chimica ed è permanentemente resistente agli escrementi di uccelli, a numerose emissioni chimiche e ad altre influenze ambientali aggressive. HERTALAN è un EPDM puro e non contiene additivi pericolosi come metalli pesanti, alogeni o altamente plastificanti.



La sostenibilità di HERTALAN è stata certificata dall'istituto olandese di certificazione NIBE (Istituto per la biologia ed ecologia degli edifici) mediante un certificato DUBO e una dichiarazione ambientale di prodotto (EPD). Il South German Plastics Center (SKZ) ha anche riconosciuto che i nostri sistemi HERTALAN EPDM hanno una vita di oltre 50 anni.

FOGLI PERSONALIZZATI - GRAZIE AL PROCESSO DI HOND BONDING



L'incollaggio a caldo è un processo in cui le membrane EPDM sono collegate in modo omogeneo tra loro per formare fogli di grandi dimensioni mediante vulcanizzazione. Un'altra pressione, un tempo e una temperatura preimpostata garantiscono che venga creata una connessione completamente a prova di perdite. Le condizioni di fabbrica e il controllo costante della qualità nel nostro stabilimento di produzione garantiscono un elevato livello di qualità.

UN ALTO LIVELLO DI SICUREZZA GRAZIE AI FOGLI PERSONALIZZATI



HERTALAN EASY COVER, è una soluzione su misura per il tuo tetto piano. Con queste membrane EPDM è possibile realizzare soluzioni impermeabili a tenuta stagna in modo rapido, semplice e sicuro. Inoltre, il numero di connessioni di cucitura da creare manualmente sul cantiere e quindi il rischio di perdite è ridotto al minimo. Ciò significa che è possibile produrre fogli EPDM di grandi dimensioni come risultato, che a sua volta si traduce in un rapido processo di applicazione con progressi ottimizzati. Viene consegnato un tetto che è stato praticamente sigillato in fabbrica.

PROTEZIONE RAPIDA CONTRO L'UMIDITÀ



I tetti possono essere sigillati rapidamente e facilmente in un'unica fase di lavoro utilizzando HERTALAN EASY COVER. Anche in condizioni climatiche variabili è estremamente vantaggioso utilizzare i fogli HERTALAN. Le operazioni ripetute di asciugatura della superficie non sono più necessarie quando si utilizza un foglio in EPDM.

DIRETTAMENTE DAL ROTOLO



I nostri distributori offrono varie larghezze standard di lastre HERTALAN per l'impermeabilizzazione rapida e sicura di tetti piani. Anche le aree del tetto più piccole come garage, porti di automobili, portici e così via possono essere ampiamente impermeabilizzate in un unico prezzo senza lunghi tempi di consegna. Le lastre EPDM sono tagliate direttamente dal rotolo. Gli accessori del sistema pertinente come adesivi, pezzi stampati, ecc. fanno parte del pacchetto generale e sono anche disponibili.

CARLISE® SERVICES



Con CARLISE SERVICES, offriamo agli installatori l'aggiunta ideale al nostro stock di distribuzione HERTALAN. Le lastre vengono prodotte come desiderate e consegnate ai locali del rivenditore o direttamente al cantiere insieme agli accessori adatti. Eventuali richieste ricevute con breve preavviso e non disponibili, possono essere elaborate rapidamente. L'appaltatore semplicemente effettua un ordine presso il proprio rivenditore, che lo inoltra a CARLISE SERVICES. CARLISE SERVICES fornisce assistenza completa fino alla consegna. La procedura è sempre la stessa di prima, solo il tempo di installazione è significativamente ridotto.

Una produzione rapida significa che i nostri clienti possono anche beneficiare del loro tetto coperto da una lastra pronta all'uso con un breve preavviso. Le dimensioni del foglio vanno da 2,8 a 11,2 mt di larghezza e fino a 30 mt di lunghezza negli spessori del materiale da 1,2 a 1,5 mm. Sono possibili anche lunghezze speciali fino a 45 mt. La consegna può essere fatta al cantiere. Le soluzioni su misura possono anche essere offerte in altre aree oltre alle lastre per tetti piani. Ciò include, ad esempio, i contenitori di rivestimento con inserti in EPDM.

EDIFICI PUBBLICI



- Durata di servizio di oltre 50 anni
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Durabilità rispettosa dell'ambiente e certificata

COSTRUZIONI RESIDENZIALI



- Compresi garages e balconi
- Resistente a Ozono and UV
- Installazione economica e veloce
- CARLISLE® ACADEMY appaltatori addestrati per l'installazione

IMPREMEABILIZZAZIONE EDILIZIA



- Semplice applicazione su quasi tutti i supporti
- Può essere applicato su componenti complessi
- Disponibile in diverse larghezze
- Soluzioni impermeabili e ermetiche

TETTI VERDI



- Per sistemi di vegetazione verde estensivi e intensivi
- Disponibile la prova della FLL [Società di ricerca per lo sviluppo paesaggistico e paesaggistico]
- Poche cuciture sul sito sotto il manto verde

IMPIANTI DI BIOGAS / SEBATOI PER ANTINCENDIO



- Resistente agli acidi e agli alcali
- Permanentemente elastic da -45°C to +120°C
- Applicazione senza fiamme libere

HERTALAN® RHINOBOND® SISTEMI DI FISSAGGIO



- Nessuna perforazione della soluzione impermeabilizzante del tetto
- Distribuzione uniforme del carico del vento
- Fino al 30% in meno di elementi di fissaggio



HERTALAN® EASYWELD

Il sistema di membrane per tetti progettato specificamente per il fissaggio meccanico

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI IN EPDM

HERTALAN® EASY WELD MF è stato sviluppato appositamente per i sistemi di impermeabilizzazione del tetto a fissaggio meccanico in cui è fissato un fissaggio in una sovrapposizione separata creata per questo scopo. HERTALAN® EASY WELD BASIC è utilizzato per sistemi incollati o sciolti. Grazie alla larghezza e alla lunghezza della membrana di EASY WELD, una superficie del tetto di circa 52 m² può essere impermeabilizzata con una sola giuntura.

HERTALAN® EASYWELD MF e HERTALAN® EASYWELD BASIC – membrane impermeabili

Membrane impermeabilizzanti EPDM con bordo di giunzione EW per saldatura ad aria calda. Variante HERTALAN® EASY WELD BASIC (larghezza 1400 mm) per applicazione sciolta o incollata e EASY WELD MF (larghezza 1400 e 700 mm) per fissaggio meccanico. Lunghezza rotolo standard: 20 m.

HERTALAN® EASY WELD MF e HERTALAN® EASY WELD BASIC possono essere applicati facilmente, in modo efficiente e senza bisogno di fiamme libere, sono resistenti alle radici secondo la FLL e hanno una durata di oltre 50 anni (Studio SKZ).

! Fare riferimento alle linee guida sulle specifiche HERTALAN® o alle istruzioni per l'applicazione HERTALAN® per i requisiti dettagliati del substrato e le istruzioni di installazione.

Designation acc. to DIN SPEC 20000-201: DE / E1EPDM BV 1.3 and 1.5 mm, CE certification acc. to DIN EN 13956

HERTALAN® EASY WELD ROOFING MEMBRANES			
LUNGHEZZA	10 or 20 m	SPESSORE	1.3 / 1.5 mm
LARGHEZZA	1.4 m	MASSA	1.31 kg / m ² / mm

PROPERTIES	TESTS	TARGET VALUE	RESULT SPECIFIED
DIFETTI VISIBILI	EN 1850-2	Passed	Satisfied
RETTILINEITÀ	EN 1848-2	mm ≤ 30	Satisfied
PLANARITÀ	EN 1848-2	mm ≤ 10	Satisfied
RESISTENZA A TENSIONE (L / Q)	EN 12311-2B	N / mm ² ≥ 8.0	12.5 / 10
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (L / Q)	EN 12311-2B	% ≥ 400	500 / 500
RESISTENZA ALLO STRAPPO (L / Q)	EN 12310-2	N ≥ 25	40 / 72
DETERMINAZIONE DELLA STABILITÀ DIMENSIONALE (L / Q)	EN 1107-2	% Max. 0.2	0.14 / 0.09
RESISTENZA DEL SORMONTO AL DISTACCO	EN 12316-2	N / 50 mm ≥ 50	169
RESISTENZA DEL SORMONTO AL TAGLIO	EN 12317-2	N / 50 mm ≥ 200	318
RESISTENZA AL FUOCO	EN 13501-1	- Class E	Class E
COMPORTAMENTO IN CASO DI ESPOSIZIONE AL FUOCO DALL'ESTERNO	EN 13501-5	- Passed	See AbP [General Building Supervisory Authority Test Certificate]
RESISTENZA AL CARICO STATICO	EN 12730	kg ≥ 25	25
RESISTENZA ALL'IMPATTO	EN 12691	mm ≥ 300	300
RESISTENTE ALLA PENETRAZIONE DELLE RADICI	EN 13948	- Passed	Satisfied
IMPERMEABILITÀ	EN 1928	- Waterproof	Satisfied
FLESSIBILITÀ A FREDDO	EN 495-5	°C ≤ -45	≤ -45
IRRADIAZIONE UV	EN 1297 / 495-5	Passed	Satisfied
ESPOSIZIONE A PRODOTTI CHIMICI LIQUIDI	EN 1847	Passed	Satisfied
RESISTENZA ALLA GRANDINE	SUPERFICI DURE SUPERF. MORBIDE	EN 13583 m / s ≥ 17 m / s ≥ 35	17 37
COEFFICIENTE DI RESISTENZA AL DIFFUSIONE DELL'ACQUA (μ VALUE)	EN 1931	70.000	70.000
RESISTENZA ALL'OZONO	EN 1844	Passed	Satisfied
COMPATIBILITÀ COL BITUME	EN 1548	- Passed	Satisfied

* VALORI PER SALDATURE A CALDO E A FREDDO