

**Descrizione del prodotto**

SOPREMA Vapro stixx, film/KSP, è una guaina autoadesiva a freddo su tutta la superficie a base di bitume elastomerico multifunzionale di alta qualità, con un bordo di sicurezza longitudinale a copertura variabile e viene utilizzata come strato inferiore per l'impermeabilizzazione. I valori tecnici della guaina sono molto al di sopra dei requisiti minimi imposti dalle norme. È dotato di un inserto di supporto combinato altamente resistente allo strappo, con un film PP stampato facilmente sfiammabile nella parte superiore e un film siliconato su entrambi i lati nella parte inferiore.


**Ambito d'impiego**

SOPREMA Vapro stixx viene posato a freddo in maniera autoadesiva anche come strato inferiore su sottofondi termosensibili e materiali isolanti in conformità alle norme tecniche e alle istruzioni del produttore. La guaina può anche essere fissata meccanicamente a sottofondi adatti. La guaina è a prova di radon grazie al coefficiente di diffusione del radon testato esternamente.

**Lavorazione**

La guaina a base di bitume elastomerico SOPREMA Vapro stixx viene srotolata e incollata al sottofondo su tutta la superficie parallelamente, con uno sfalsamento della giunzione trasversale rimuovendo il film siliconato applicato sul lato inferiore. In caso di fissaggio meccanico, viene rimossa solo la striscia siliconata di bordatura. Nella zona del giunto a T la guaina di copertura inferiore dovrebbe avere un taglio obliquo. La copertura della giunzione longitudinale è di almeno 8 cm o 13 cm e la copertura della giunzione trasversale di almeno 15 cm. Il bordo Vapro deve essere unito preferibilmente con un rullo pressore in metallo o un tira-rotolo. La guaina e realizzare i dettagli di collegamento secondo le "Istruzioni di posa dei sistemi bituminosi".

**Raccomandazioni di lavorazione**

- Utilizzare un porta-rotolo e un tira-rotolo per esercitare una pressione di contatto uniforme durante la saldatura.
- Tagli angolari smussati per giunti a T.

**Formato di consegna**

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Spessore (mm)	kg/m <sup>2</sup>
7,50	1,00	3,50	4,80

Rotoli da 7.50m x 1m.

Euro pallet da 24 rotoli da 180 m<sup>2</sup>.

**Parte inferiore**

Film siliconato/striscia di film siliconato.

**Strati di copertura**

bitume elastomerico/bitume elastomero autoadesivo a freddo.

**Parte superiore**

Film stampato e formazione di bordi DUO.

**Struttura portante**

Supporto combinato KTG 120 g/m<sup>2</sup>.

**Magazzinaggio, trasporto e durata di conservazione**

Lo stoccaggio dei rulli deve avvenire in verticale su una superficie di fondo piana. I pallet non devono essere impilati uno sopra l'altro! Proteggere dall'esposizione ai raggi solari, dal calore e dall'umidità (pioggia, neve, ecc.) per tutta la durata dello stoccaggio. Durante la stagione fredda, il materiale deve essere conservato a >+5°C per almeno 12 ore prima della lavorazione.

**Produttore/Stabilimento**

SOPREMA GmbH  
Mammutfeld 1  
D-56479 Oberrossbach.

**Avvertenze**

In presenza di fiamme libere bisogna rispettare le normative vigenti. Raccomandiamo l'uso di un rotolo di avvolgimento per esercitare una pressione di contatto uniforme durante la lavorazione e tagli angolari smussati per giunti a T. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono valide per il corrispondente prodotto fornito da Soprema AG. Si prega di notare che le informazioni in altri paesi possono differire. Le informazioni di cui sopra, in particolare le raccomandazioni per il trattamento e l'uso dei nostri prodotti, si basano sulla nostra

conoscenza ed esperienza e sullo stato attuale della tecnologia in nostro possesso. Le informazioni sopra riportate in merito all'applicazione dei prodotti vengono fornite secondo scienza e coscienza. In ultima istanza spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti

oggettivi e delle condizioni sul posto. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti. La consulenza tecnica applicativa viene fornita al meglio delle nostre conoscenze.

**Dati tecnici**

Proprietà		Metodi di prova DIN EN	Unità	Requisiti/ Valori limite	Proprietà del prodotto 1,4
Difetti visibili		1850-1	-	Nessuno difetto visibile	superata
Lunghezza		1848-1	m	≥ 7,50	≥ 7,50
Larghezza		1848-1	mm	≥ 1,00	≥ 1,00
Linearità		1848-1	mm/10 m	≤20	≤20
Dimensioni con riferimento alla superficie		1849-1	kg/m <sup>2</sup>	NPD <sub>2</sub>	NPD
Spessore		1849-1	mm	3,00	3,50
Contenuto solubile		DIN 52 123	g/m <sup>2</sup>	NPD	NPD
Impermeabilità all'acqua		1928	kPa/24h	200	≥500
Comportamento in caso di sollecitazione da fuoco dall'esterno		DIN CEN/TS 1187	-	Controllo del sistema	Broof (t1) <sub>3</sub>
Comportamento al fuoco		DIN EN ISO 11925-2	-	Classe E secondo la norma DIN EN 13 501-1	Classe E
Impermeabilità dopo la dilatazione a bassa temperatura		13 897	-	NPD	NPD
Resistenza delle giunzioni (resistenza allo strappo)		12 316-1	N/50 mm	NPD	NPD
Resistenza delle giunzioni (resistenza al taglio)		12 317-1	N/50 mm	NPD	NPD
Comportamento alla trazione: Massima forza di trazione	longitudinale trasversale	12 311-1	N/50 mm	≥1000 ≥1000	≥1000 ≥1000
Comportamento alla trazione: Dilatazione	longitudinale trasversale	12 311-1	%	1,50 1,50	≥ 3,50 ≥ 3,50
Resistenza a sovraccarichi intermittenti		12 691 (Procedura A)	mm	NPD	NPD
Resistenza a sovraccarichi statici		12 730 (Procedura A)	kg	NPD	NPD
Resistenza ad ulteriori strappi (stelo del chiodo)		12 310-1	N		≥230
Resistenza alla penetrazione delle radici		attualmente FLL o DIN EN 13 948	-	NPD	NPD
Stabilità dimensionale		1107-1	%	NPD	NPD
Stabilità dimensionale sotto cambiamento ciclico di temperatura		1108	%	NPD	NPD
Comportamento alla piegatura		1109	°C	≤ -25	≤ -30
Resistenza al calore		1110	°C	≥ 100	≥ 100
Alterazione artificiale		1109	°C	NPD	NPD
Adesione al rivestimento		12 039	%	NPD	NPD
Permeabilità al vapore acqueo sd		1931	m	NPD	NPD

\* Abbildungen dienen zur Illustration und können geringfügig von den Produkten abweichen.

<sup>1</sup> Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung  
Die angegebenen Werte sind statistisch ermittelt und können Toleranzen aufweisen.

<sup>2</sup> NPD: No Performance Determined, keine Leistung festgestellt (nach deutschem Baurecht keine Produkthanforderung)

<sup>3</sup> Systemprüfung auf verschiedenen Unterlagen, Dokumente werden separat zur Verfügung gestellt

<sup>4</sup> Gemäß Konformitätserklärung Mitglied der Produktfamilie 1  
Beim Umgang mit der offenen Flamme sind die Vorschriften der Bau- Berufsgenossenschaft bei der Verarbeitung zu beachten.

GISCODE: Keine Lösemittel, keine GISCODES, keine Gefahrgüter, keine H- bzw. P-Sätze, frei von Schwermetallen



18

Alle Angaben in diesem Dokument sind ausschließlich produktbezogen. Vorschläge im Zusammenhang mit der Verwendung und Verarbeitung des Produkts sind unverbindliche Empfehlungen des Herstellers für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Die Frage der Geeignetheit eines spezifischen Produkts für ein konkretes Objekt, sowie die Art und Weise der objektbezogenen Verarbeitung bedürfen einer sorgfältigen Prüfung durch den Planer und Verarbeiter. Jede Haftung für die Anwendbarkeit der Angaben auf ein konkretes Objekt ist ausgeschlossen, soweit diese nicht auf vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Handeln beruht.

Dieses Datenblatt bezieht sich auf ein spezifisches, für den deutschen Markt hergestelltes Produkt. Alle Angaben in diesem Dokument beziehen sich auf die Verwendung des Produkts in Deutschland und sind nur dort gültig. Bitte beachten Sie, dass die Angaben von den Vorschriften, Normen und Regelwerken anderer Länder abweichen können.

\* Le immagini sono a scopo illustrativo e possono variare leggermente in base ai prodotti.

1 Risultati della prova di laboratorio. I valori indicati sono determinati statisticamente e possono avere delle tolleranze.

2 NPD: No Performance Determined, nessuna prestazione determinata (nessun requisito del prodotto secondo il diritto edilizio tedesco).

3 Test di sistema su vari documenti, i documenti sono forniti separatamente

4 Secondo la dichiarazione di conformità, fa parte della famiglia di prodotti 1 Quando si maneggia con fiamme libere, durante la lavorazione si devono osservare le norme dell'associazione di categoria dell'edilizia. GISCODE: Senza solventi, senza GISCODES, senza merci pericolose, senza frasi H o P, senza metalli pesanti

Tutte le informazioni in questo documento sono esclusivamente relative al prodotto. I suggerimenti relativi all'uso e alla lavorazione del prodotto sono raccomandazioni non vincolanti del produttore per una varietà di possibilità di applicazione. La questione dell'idoneità di un prodotto specifico per un oggetto concreto, così come le modalità di lavorazione dell'oggetto, richiedono un attento esame da parte dell'operatore e da chi gestisce il prodotto. Si esclude qualsiasi responsabilità per l'applicabilità delle informazioni ad un oggetto specifico, nella misura in cui ciò non sia basato su un'azione intenzionale o gravemente negligente.

Questa scheda tecnica si riferisce ad un prodotto specifico fabbricato per il mercato tedesco. Tutte le informazioni contenute in questo documento si riferiscono all'uso del prodotto in Germania e sono valide solo lì. Tenere presente che le informazioni possono differire dai regolamenti, standard e codici di altri paesi.