

UNOVEL EGV 3,5 V FLAM



Art des Produktes

Hochleistungs-Abdichtbahnen aus Bitumen-Polymer-Elastomer.

Die vorgefertigten Abdichtbahnen UNOVEL EGV 3,5 V FLAM werden mit einer speziellen Verstärkung aus Glasfasergewebe hergestellt und die sichtbare Oberfläche ist mit Sand bedeckt; Die Unterseite ist mit einem speziellen Schmelzfilm beschichtet, der das Auftragen erleichtert und die Haftung auf dem abzudichtenden Untergrund verbessert.

Die spezielle Zusammensetzung der Bitumen-Elastomerpolymer-Verbindung garantiert eine hohe mechanische Leistung und Flexibilität bei niedrigen Temperaturen sowie Beständigkeit gegen Ermüdung und Bruchdehnung.

Die Abdichtbahnen UNOVEL EGV 3,5 V FLAM werden auf Rollen gewickelt, verpackt und mit dem Packzettel versehen.

Sie erfüllen die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung, wo diese vorgesehen ist. Sie enthalten kein Asbest, Teer oder andere gefährliche Substanzen.

Verwendungszweck

Die Abdichtbahnen UNOVEL EGV 3,5 V FLAM werden speziell für die Realisierung von Abdichtungen im Allgemeinen verwendet. Insbesondere in Bezug auf die Verwendung auf Dächern und bei Grundbauten können die verschiedenen Versionen unter Bezugnahme auf die nachstehende Tabelle⁽¹⁾ verwendet werden.

Einzelheiten zu realisierbaren Systemen erhalten Sie bei unserem technischen Kundendienst.

PRODUKTE	ANWENDUNGSBEREICHE ⁽¹⁾							
	Dächer (EN 13707)						Unterdeck (EN 13859-1)	Grundbau (EN 13969)
	Sichtbar		Unter Garten	Unter schwerem Schutz				
	Einschichtig	Mehrschichtig		Wurzelfest	Einschichtig	Mehrschichtig	Mehrschichtig	
Oben		Unten						
UNOVEL EGV 3,5 V FLAM			•			•		•

(1) In Übereinstimmung mit den anwendbaren Normen und den AISPEC-/SITEB-MBP-Leitlinien.

Aufbringungsmethode

Die Aufbringungsmethoden sind ein entscheidender Faktor, um die Leistung der wasserdichten Abdeckung selbst zu charakterisieren. In diesem Zusammenhang möchten wir drauf hinweisen, dass eine sorgfältige Vorbereitung und Reinigung des Untergrundes notwendig ist. Danach ist eine Grundierungsbehandlung mit einer geeigneten Grundierung (Auftragsverfahren: Pinsel, Rolle oder Aufsprühen) durchzuführen; der Verbrauch sollte zwischen 0,2÷0,3 l/m² liegen, wobei dieser jedoch vom Grad der Porosität des Untergrundes selbst variabel ist. Die Abdichtbahn wird mit Hilfe eines Propangasbrenners aufgebracht; Bei der Ausführung der Schweißnähte zwischen den Bahnen, die immer versetzt und überlappend verlegt werden müssen, ist besondere Sorgfalt geboten: Die Seitenverbindungen werden mit einer Überlappung von 8 bis 10 cm und die des Kopfes werden mit einer Überlappung von 12 bis 15 cm ausgeführt. Für eine korrekte und detaillierte Dokumentation sowie um die unter allen Umständen am besten geeigneten Interventionslösungen zu ermitteln, empfehlen wir Ihnen, den technischen Kundendienst von IMPER ITALIA s.r.l. zu kontaktieren. Dieser steht Ihnen jederzeit beiseite, um die Lösung für spezielle Probleme zu finden oder Ihnen die notwendige Hilfestellung bei der besten Anwendung dieser Materialien zu bieten.

TECHNISCHE MERKMALE ⁽¹⁾

Merkmale	EN-Normen	Maßeinheit	Toleranz ⁽¹⁾	UNOVEL EGV 3,5 V FLAM
Abmessungen der Rolle	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)
Dicke	1849-1	mm	±5%	3,5
Wasserdichtheit	1928-B	kPa	≥	60
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤	-20
Wärmestandfestigkeit	1110	°C	≥	100
Zugfestigkeit L/T	12311-1	N/5 cm	±15%	650 / 650
Zug-Dehnungsverhalten L/T	12311-1	%	±15	4 / 4
Maßhaltigkeit L/T	1107-1	%	≤	0,3
Widerstand gegen statische Belastung	12730-B	kg	≥	-
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691-B	mm	≥	500
Weiterreißwiderstand L/T	12310-1	N	±30%	-
Schwerwiderstand der Fügennähte ⁽²⁾	12317-1	N/5 cm	±20%	BAF
Widerstandsfähigkeit nach Alterung:				
• Kaltbiegeverhalten	1296-1109	°C	+15°C	-
• Wärmestandfestigkeit	1296-1110	°C	-10°C	100
• Alterung durch UV-Strahlung	1297	-	-	KLD ⁽³⁾
• Wasserdichtheit	1296-1928	kPa	≥	60
• Chemische Beständigkeit	-	-	-	KLD ⁽³⁾
• Zugfestigkeit L/T	12311-1	N/5 cm	±15%	750 / 500
• Zug-Dehnungsverhalten L/T	12311-1	%	±15%	25 / 25
Widerstand gegen Wurzelpenetration	13948	-	-	KLD ⁽³⁾
Brandverhalten	13501-1	EK ⁽⁴⁾	-	E ⁽⁵⁾
Wasserdampfdurchlässigkeit	1931	μ	-	80.000 (Sd ≈ 280 m)

Anmerkung: (1) In Übereinstimmung mit den anwendbaren Normen und den AISPEC-/SITEB-MBP-Leitlinien.

(2) Angegebener Wert oder Bruch außerhalb der Fügennähte

(3) Keine Leistungsanforderung definiert, da für die Anwendung nicht relevant.

(4) Euroklasse.

(5) Interner Bericht.

Rev. 00 (11-20)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.



Imper Italia srl - Via Rita Atria, 8
10079 Mappano (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99
imper@imper.it • www.imper.it