

## UNOVEL EGV 3,5 V FLAM



### Nature du produit

Membranes d'étanchéité en élastomère bitume-polymère haute performance.

Les membranes préfabriquées UNOVEL EGV 3,5 V FLAM sont fabriquées avec un renfort spécial en tissu de verre et ont une face à vue recouverte de sable ; la face inférieure est revêtue d'un film thermofusible spécial qui facilite l'application et améliore l'adhérence au substrat à imperméabiliser.

La formulation spéciale du composé élastomère bitume-polymère garantit des performances mécaniques élevées, une flexibilité aux basses températures, une résistance à la fatigue et à l'allongement à la rupture.

Les membranes UNOVEL EGV 3,5 V FLAM sont produites en rouleaux, scellées et accompagnées d'un coupon de contrôle.

Elles sont conformes aux exigences essentielles pour le marquage CE le cas échéant. Elles ne contiennent pas d'amiante, de goudron, ni aucune autre substance dangereuse.

### Utilisations prévues

Les membranes UNOVEL EGV 3,5 V FLAM sont spécifiquement utilisées pour la construction des ouvrages d'étanchéité en général. Le tableau suivant indique la version à utiliser en fonction du domaine d'application<sup>(1)</sup>.

Pour plus de détails sur les systèmes réalisables, consulter nos Services Techniques.

PRODUITS	DOMAINES D'APPLICATION <sup>(1)</sup>							
	Toitures (EN 13707)						Sous-toitures (EN 13859-1)	Fondations (EN 13969)
	Apparente		Toiture végétalisée	Sous protection lourde		Multicouche		
	Monocouche	Multicouche		Anti-racine	Monocouche		Multicouche	
Supérieure		Inférieure						
UNOVEL EGV 3,5 V FLAM			•			•		•

(1) Conformément aux normes applicables et aux lignes directrices de l' AISPEC/SITEB-MBP.

## Méthode d'application

Les méthodes d'application constituent un facteur déterminant capable de caractériser les performances du revêtement d'étanchéité. En règle générale, il faut effectuer une préparation et un nettoyage soignés du support, suivis de l'application d'un primaire d'accrochage adéquat (appliqué à la brosse, au rouleau, au pistolet), à raison de 0,2±0,3 l/m<sup>2</sup> et variable en fonction du degré de porosité du support. La membrane sera appliquée à l'aide d'un chalumeau à gaz propane ; la réalisation des soudures entre les lés devra être effectuée avec un soin particulier, toujours en décalé : les jonctions latérales seront réalisées avec une superposition de 8-10 cm, et les jonctions finales avec une superposition de 12-15 cm. Pour obtenir une documentation correcte et détaillée, et pour connaître les solutions d'intervention les plus adaptées à chaque situation, il est conseillé de consulter les Services Techniques d'IMPER ITALIA s.r.l., dans tous les cas disponibles pour l'étude de problèmes particuliers et pour fournir toute l'assistance nécessaire pour utiliser ces produits de la meilleure façon.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES <sup>(1)</sup>

Caractéristiques	Normes EN	U.M.	Tolérances <sup>(1)</sup>	UNOVEL EGV 3,5 V FLAM
Dimensions rouleaux	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)
Épaisseur	1849-1	mm	±5%	3,5
Étanchéité à l'eau	1928-B	kPa	≥	60
Souplesse à basse température	1109	°C	≤	-20
Résistance au fluage à température élevée	1110	°C	≥	100
Résistance à la traction L/T	12311-1	N/5cm	±15%	650 / 650
Allongement à la traction L/T	12311-1	%	±15	4 / 4
Stabilité dimensionnelle L/T	1107-1	%	≤	0,3
Poinçonnement statique	12730-B	kg	≥	-
Poinçonnement dynamique	12691-B	mm	≥	500
Résistance à la déchirure L/T	12310-1	N	±30%	-
Résistance au cisaillement des joints <sup>(2)</sup>	12317-1	N/5cm	±20%	RFG
<b>Durabilité après vieillissement :</b>				
• Souplesse à basse température	1296-1109	°C	+15°C	-
• Résistance au fluage à température élevée	1296-1110	°C	-10°C	100
• Vieillessement UV	1297	-	-	NPD <sup>(3)</sup>
• Étanchéité à l'eau	1296-1928	kPa	≥	60
• Résistance chimique	-	-	-	NPD <sup>(3)</sup>
• Résistance à la traction L/T	12311-1	N/5cm	±15%	750 / 500
• Allongement à la traction L/T	12311-1	%	±15%	25 / 25
Résistance aux racines	13948		-	NPD <sup>(3)</sup>
Réaction au feu	13501-1	EC <sup>(4)</sup>	-	E <sup>(5)</sup>
Résistance au passage de la vapeur	1931	μ	-	80.000 (Sd ≈ 280 m)

**Remarques :** (1) Conformément aux normes applicables et aux lignes directrices de l' AISPEC/SITEB- MBP.

(2) Valeur déclarée ou bien Rupture Hors du Joint

(3) Caractéristique non déterminée car non pertinente pour l'utilisation.

(4) Euroclasse.

(5) Rapport interne.

Rév. 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