

SÉRIE ADEVAPOR 35



Nature du produit

Membranes préfabriquées obtenues par extrusion d'un mélange spécial bitume-polymère élastomère à haute densité, imperméable à la vapeur. Les membranes ADEVAPOR 35 sont disponibles dans les versions W 35, ST 35 et AL 35, respectivement avec une armature constituée d'un feutre en voile de verre renforcé (version W 35), de « non tissé » en polyester à stabilité dimensionnelle contrôlée avec fibres de verre longitudinales (version ST 35), d'un feutre en voile de verre renforcé couplé d'une feuille d'aluminium, pour une action totale de barrière à la vapeur (version AL 35). Les deux faces des différentes versions ADEVAPOR 35 sont finies avec le traitement TEXTENE® constitué d'une couche de fibres polymères texturées préformées en film qui, uni au mastic spécial imperméable à la vapeur, donne au produit fini une haute valeur ajoutée en termes d'adhésivité, aux fins de l'encollage direct, à la flamme sur la face visible, de panneaux calorifuges compatibles. Sur la face visible, le traitement TEXTENE® est réalisé dans la couleur Verte avec des fonctions « signal-layer » (couche de signalisation pour faciliter les activités de pose des panneaux calorifuges. Les membranes ADEVAPOR 35 sont conformes aux prescriptions pour le marquage CE. Elles ne contiennent pas d'amiante, de goudron ou d'autres substances dangereuses.

Usage prévu

Les membranes ADEVAPOR 35 sont spécialement conçues comme couche pare-vapeur (versions W 35 et ST 35) ou de barrière à la vapeur (version AL 35). De plus, toutes les versions ADEVAPOR 35 font fonction d'élément de raccordement, par adhésion à la flamme, de panneaux calorifuges compatibles. En effet, avec les membranes ADEVAPOR 35, les panneaux isolants compatibles sont collés directement sur les membranes sans l'apport de liants, simplement par ramollissement à la flamme de la face visible. Le ramollissement à la flamme doit se prolonger jusqu'à la disparition complète de la couche « signal-layer » Verte, qui est signalée par le noircissement de la surface concernée.

PRODUITS				DOMAINES D'APPLICATION ⁽¹⁾					
				Couvertures (EN 13707)			Plaque sous tuile (EN 13859-1)	Contrôle de la vapeur (EN 13970)	Fondations (EN 13969)
				À vue		Dans les jardins			
				Monocouche	Plusieurs couches		Anti-racine	Monocouch e	Plusieurs couches
Supérieure	Inférieure								
ADEVAPOR 35									

(1) Conforme aux normes applicables et aux lignes directrices AISPEC-MBP.

Modalités d'application

Le support doit être soigneusement nettoyé des parties non adhérentes ou pointues. On procède ensuite à l'apprêt de toutes les surfaces à revêtir avec l'application d'une couche d'un apprêt adapté à la brosse dure, au rouleau ou au pistolet, avec une consommation de 0,2 ÷ 0,3 litres/m² et, de toute façon, variable en fonction de la porosité du support. L'apprêt sec, les membranes ADEVAPOR 35 s'appliquent facilement, à la flamme, avec l'équipement normal requis pour les membranes communes bitume-polymère (brûleur à gaz propane). La pose peut se faire simplement en rapprochant les toiles contiguës (donc sans les superposer, comme on fait normalement avec les membranes usuelles étanches à l'eau) : le scellement des lignes de rapprochement sera dans ce cas assuré par le mélange qui reflue pendant le ramollissement à la flamme de la face inférieure, avec l'aide éventuel d'un léger biseautage. La pose des panneaux isolants compatibles se fait par encollage direct sur les membranes ADEVAPOR 35, par simple ramollissement à la flamme de la face visible ; le ramollissement à la flamme doit être prolongé jusqu'à la disparition de la couche « signal-layer » Verte, qui est signalée par le noircissement de la surface concernée. De cette manière, on élimine donc l'emploi d'adhésifs à froid ou du bitume oxydé fondu, avec d'importantes économies de coûts en termes de matériaux et de temps de travail.

Remarque : Si le pare-vapeur est également utilisé comme couche provisoire d'étanchéité, pour une première mise hors de l'eau en attente de l'achèvement des travaux, il est opportun de superposer les toiles sur les jonctions, et de sceller, comme il est usuel de le faire pour les couches étanches aux infiltrations hydriques. Pour une documentation correcte et détaillée et pour trouver les solutions d'intervention les plus adaptées dans toutes les circonstances, il est conseillé de consulter les Services techniques de la société IMPER ITALIA srl qui sont disponibles pour étudier tout problème particulier et pour vous fournir toute l'assistance nécessaire à un emploi optimal de ces produits.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES⁽¹⁾

Caractéristiques	Normes EN	U.M.	Tolérances ⁽¹⁾	ADEVAPOR 35		
				W 35	ST 35	AL 35
Dimensions des rouleaux	1848-1	m	≥	1 x 10		
Épaisseur	1849-1	mm	±5 %	3,5		
Masse par unité de surface	1849-1	kg/m ²	±10 %	-		
Imperméabilité à l'eau	1928-B	kPa	≥	60		
Flexibilité à froid	1109	°C	≤	15		
Écoulement à chaud	1110	°C	≥	120		
Résistance à la traction L/T	12311-1	N/5 cm	±20 %	300/200	500/300	350/210
Allongement à la traction L/T	12311-1	%	±15 ⁽²⁾	2/2	35/40	2/2
Stabilité dimensionnelle L/T	1107-1	%	≤	0,1	0,3	0,1
Poinçonnage statique	12730	kg	≥	15	20	15
Poinçonnage dynamique	12691-B	mm	≥	-		
Résistance à la déchirure L/T	12310-1	N	±30 %	-		
Résistance des joints au pelage	12316-1	N/5 cm	±20 N	-		
Résistance des joints au cisaillement	12317-1	N/5 cm	±20 %	-		
Durée de vie après vieillissement :						
· Flexibilité à froid	1296-1109	°C	+15 °C	-		
· Écoulement à chaud	1296-1110	°C	-10 °C	120		
· Vieillissement aux UV	1297	-	-	-		
· Imperméabilité à l'eau	1296-1928	kPa	≥	60		
· Résistance chimique	-	-	-	NDP ⁽³⁾		
· Résistance à la traction L/T	12311-1	N/5 cm	±20 %	-		
· Allongement à la traction L/T	12311-1	%	±15 ⁽²⁾	-		
Perméabilité à la vapeur	1931	μ	≥	100.000	100.000	Absolute ⁽⁵⁾
Résistance aux racines	LG Aispec		-	NDP ⁽³⁾		
Comportement au feu extérieur	13501-5	EC ⁽⁴⁾	-	Froof		
Réaction au feu	13501-1	EC ⁽⁴⁾	-	F		

Remarques : (1) Conforme aux normes applicables et aux Lignes Directrices AISPEC-MBP.
(2) ±2 pour des armatures en Tissu de Verre.

(3) Caractéristique non précisée car elle n'est pas importante pour l'utilisation.

(4) Euroclasse.

(5) Pour le calcul numérique, prendre μ ≥500.000.

Rév. 00 (11-15)

Considerando le diverse situazioni d'impiego del prodotto 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 Volta, 8 · 10071
Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80
imper@imper.it · www.imper.it