



Nature du produit

Membranes préfabriquées obtenues par extrusion d'un composé spécial bitume-polymère elasto-plastomère, et d'une armature en « non tissé » de polyester par fils continus inséré dans l'ensemble de l'épaisseur de la membrane. La précision de la formule et la dispersion particulière de bitume distillés et polymères déterminés de bonnes prestations mécaniques et résistance aux vieillissements.

Les membranes **PARAGUM NT** sont fabriquées dans les versions :

- **PARAGUM NT3** et **PARAGUM NT4**, respectivement avec une épaisseur de 3 et 4 mm et une finition de la face supérieure talquée, recouverte d'une protection appropriée de peinture, colorés et métallisés dans les séries **ELASTOMUL**, **PARWEMOL** et **ALLABIT**.
- **PARAGUM NT ARD/S**, avec une masse par unité de surface de 4,5kg/m² et une finition de la face supérieure avec des paillettes d'ardoises dans les couleurs gris naturel , rouge ou vert(sur demande).
- **PARAGUM NT ARD/HS**, avec une épaisseur de 4mm et une finition de la face supérieure avec des paillettes d'ardoises en couleur gris naturel, rouge, ou vert (sur demande).

Elles sont également disponibles dans des versions avec une armature spéciale, destinées à des travaux particulièrement plus sollicités.

- **PARAGUM NT 4/25** avec une épaisseur de 4mm et une finition de la face supérieure talquée.
- **PARAGUM NT 4 /25 ARD/HS** avec une épaisseur de 4 mm et une finition de la face supérieure avec des paillettes d'ardoises en couleurs, gris naturel, rouge ou vert (sur demande).

Toutes les versions des membranes **PARAGUM NT** présentent à la face inférieure, un film de **TERMOTENE** enrobé au support d'ancrage qui facilite l'application et une meilleure adhésion de la surface à imperméabiliser. Ils sont emballés en rouleaux et accompagnés du certificat de contrôle ; ils sont conformes aux exigences actuelles du marquage CE ; elles ne contiennent pas d'amiante, pas de goudron, et pas d'autres substances dangereuses. Les membranes **PARAGUM NT** sont enfin dotés de la prestigieuse certification « Agrément technique avec certification » libéré par l'institut de contrôle UBAtc, membres du UEAtc – UNION EUROPEENNE pour l'agrément technique dans la construction.

Utilisation prévue

Les membranes **PARAGUM NT** sont utilisées pour la réalisation de travaux spécifiques d'imperméabilisation en général. En particulier, lors d'utilisation sur toitures et fondations, les différentes versions sont utilisées en référence au schéma suivant. Les versions **PARAGUM NT /25** et **PARAGUM NT/25 ARD/HS** sont également utilisés pour des travaux très exigeant comme par exemple les ponts routiers (**PARAGUM NT 4/25**) ou toitures qui demandent des plus grandes résistances aux charges de

perforation statique et dynamique (**PARAGUM NT 4/25 ARD/HS**). Pour plus de précision sur les systèmes réalisables consultez les services techniques d'**IMPER ITALIA S.p.a.**

Produits						Utilités ⁽¹⁾			
Couverture (EN 13707)						Tuile (EN 13859.1)	Contrôle de la vapeur (EN 13970)	Fondations (EN 13969)	
A vue			Au jardin	Sous protection pesante				Multicoche	
monocouche	Multicoche		Antiracine	Monocouche	Multicoche				
	supérieur	inférieur							
PARAGUM NT3		•			•			•	
PARAGUM NT4	•	•		•	•			•	
PARAGUM NT ARD/S	•					•			
PARAGUM NT ARD /HS	•					•			
PARAGUM NT 4/25	•	•		•	•			•	
PARAGUM NT ARD/HS	•					•			

⁽¹⁾En conformité aux normes et lignes directives applicables par AISPEC-MBP.

Caractéristiques techniques									
Caractéristiques	Norme EN	U.M.	Tolérance ⁽²⁾	PARAGUM NT					
				3	4	ARD/S	ARD/HS	4/25	4/25 ARD/HS
Dimensions rouleaux	1848-1	m	≥	10 X 1(-1%)					
Épaisseur	1849-1	mm	±5%	3	4	-	4 + ARD	4	4+ARD
Masse par unité de surface	1849-1	Kg / m ²	±10%	-	-	4,5	-	-	-
Couleur standard	-	-	-	Noir	Noir	G.N. ^(*)	G.N. ^(*)	4	G.N. ^(*)
Imperméabilité à l'eau	1928-B	kPa	≥	60					
Flexibilité au froid	1109	°C	≤	-15					
Défilement à chaud	1110	°C	≥	120					
Résistance à la traction L/T	1231-1-1	N/5cm	±20%	750/650	750/650	750/650	750/650	1250/1200	1250/1200
Allongement à la traction L/T	1231-1-1	%	±15	50/50					
Stabilité dimensionnelle L/T	1107-1	%	≤	0,5					
Poinçonnement statique	12730	Kg	≥	25	25	25	25	35	35
Poinçonnement dynamique	12691	mm	≥	1000	1000	1000	1000	1800	1800
Résistance à la déchirure L/T	1231-0-1	N	±30%	160/180	160/180	160/180	160/180	250/260	250/260
Résistance au pelage de joints	1231-6-1	N/5cm	±20N	60					
Résistance au cisaillement des joints	1231-7-1	N/5cm	±20%	650/550 ⁽³⁾	650/550 ⁽³⁾	650/550 ⁽³⁾	650/550 ⁽³⁾	1150/1100 ⁽³⁾	1150/1100 ⁽³⁾
Durabilité après vieillissement									
Flexibilité au froid	1296-1109	°C	+15°C	-5					
Défilement	1296	°C	-10°C	+120					

au chaud	- 1110								
Vieillisement UV	1297	-	-	Réussit le test					
Imperméabilité à l'eau	1296 - 1928	kPa	≥	60					
Résistance chimique	-	-	-	NPD ⁽⁴⁾					
Résistance à la traction L/T	1231 1-1	N/5c m	±20%	750/65 0	750/65 0	750/65 0	750/65 0	1250/120 0	1250/120 0
Allongement à la traction L/T	1231 1-1	%	±15	50/50					
Perméabilité à la vapeur	1931	μ	≥	20.000					
Résistance aux racines	LG Aispe c		-	NPD ⁽⁴⁾					
Comportement au feu extérieur	1350 1-5	EC ⁽⁵⁾	-	Froof					
Réaction au feu	1350 1-1	EC ⁽⁵⁾	-	F					

⁽²⁾ En conformité aux normes applicables et des lignes directives **AISPEC-MBP**

⁽³⁾ ou brisement en dehors des joints

⁽⁴⁾ Caractéristiques non déterminée, car non pertinente pour l'utilisation

⁽⁵⁾ Euroclasse

^(*) G.N. =Gris Naturel. Autres couleurs sur demande : rouge, vert.

Mode d'application

Le support doit être méticuleusement nettoyé par les parties adhérentes ou épingleés. Nous procédons par revêtir l'amorçage de toutes les superficies à revêtir avec un primer approprié qui est appliqué en une seule couche au moyen d'une brosse, rouleau, ou pistolet, avec une consommation de 0,2 ÷ 0,3 litres/m², cela peut varier en fonction de la porosité du support. Après séchage du primer, les membranes **PARAGUM NT** s'appliquent facilement, à la flamme, avec l'équipement normalement requis pour les membranes communes bitume-polymère (brûleur à gaz propane). La pose peut se faire simplement en combinant les feuilles contigus (donc sans se chevaucher comme d'habitude avec des membranes classiques résistantes à l'eau) :le scellage des lignes d'approches seront dans ce cas assurées par le mélange qui reflue durant le brûlement de la face inférieure, avec une aide possible d'un léger biseau. L'installation des panneaux d'isolation est compatible pour une liaison directe sur les membranes **PARAGUM NT**, par simple

flamme découverte de la face visible ; la flamme découverte doit être continu jusqu'à la disparition de la couche de signal vert, qui indique le noircissement de la surface impliquée. De cette façon on élimine ainsi l'utilisation d'adhésifs à froid ou zone de bitume oxydé, avec d'importantes économies en termes de matériaux et de temps de travail.

SP-PARAGUM NT /I.1.

05-10

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 S.p.A. 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 S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



DIVISIONE IMPER

Via Volta, 9
10071 Mappano Borgaro (Torino) Italy
tel. +39 011 222 54 99 – fax +39 011 262 51 87
e-mail: comap@imper.it

IMPER ITALIA SpA

Via Volta, 8 - 10071 Mappano - Borgaro (Torino)