

TEHNISKĀ DATU LAPA

n° WPSIT0051-1.b.FR
anulē un aizvieto FT n° WPSIT0051-1.a

FLAGON SR

Sintētiska PVC-P membrāna, kas izgatavota ar koekstrūzijas metodi un armēta ar poliestera sietu. Membrānas augšējā daļā ir iestrādāts signālslānis („signal layer”).

PIELIETOJUMA JOMA

PVC membrāna, kas tiek ieklāta daļēji neatkarīgā veidā un nostiprināta ar mehāniskiem stiprinājumiem.

Tā tiek izmantota arī hidroizolācijas uzlocījumu izveidei, kā arī, ja nepieciešams, savienojumu pārseguma joslu izveidei jumtiem, kas izbūvēti, izmantojot FLAGON PVC klāsta membrānas.



Pielietojuma veidi ir noteikti spēkā esošajos tehniskās piemērošanas dokumentos (Documents Techniques d'Application), SOPREMA ieklāšanas prasību dokumentos (Cahiers de Prescriptions de Pose), kā arī sistēmas tehniskajā dokumentācijā (Fiche Système), kas izstrādāta saskaņā ar profesionālajiem noteikumiem „Hidroizolācija zem smagās aizsargkārtas” (Étanchéité sous protection lourde).

SASTĀVS

FLAGON SR	
Armējums	Poliestera siets
Sastāvs	Plastificēts polivinilhlorīds (PVC-P)
Standarta krāsas	RAL 7047 gaiši pelēka / vidējipelēka RAL 7012 bazalta pelēka / vidēji pelēka

IEPAKOJUMS

FLAGON SR								
Biezums	1,2 mm		1,5 mm		1,8 mm		2 mm	
Garums	25.00 m		20.00 m		20.00 m		20.00 m	
Platums	Platība /rullī m²	Svars /rullī kg	Platība /rullī m²	Svars /rullī kg	Platība /rullī m²	Svars /rullī kg	Platība /rullī m²	Svars /rullī kg
1.05 m	26.25	39.40	21.00	37.80	21.00	45.15	21.00	50.40
1.60 m	40.00	60.00	32.00	57.60	32.00	68.80	32.00	76.80
2.10 m	52.50	78.75	42.00	75.60	42.00	88.20	42.00	100.80
Uzglabāšana	Membrānas loksnes ir satītas rullī uz serdeņiem un iepakotas polietilēna plēvē. Rullī tiek novietoti horizontāli uz paletēm un iepakoti plēvē. Izpakotie rullī jāuzglabā horizontālā stāvoklī uz sausas, līdzenas virsmas bez nelīdzenumiem un asiem izvirzījumiem.							

IEKLĀŠANA

Daļēji neatkarīga ieklāšana ar mehānisko stiprinājumu::

FLAGON SR membrānas izritina un ieklāj bez nopriegojuma, savstarpēji pārklājot tās ar vismaz 12 cm garenvirziena pārslaidumu un vismaz 5 cm šķērsvirziena pārslaidumu. Membrānas lokšņu gala savienojumiem jābūt savstarpēji nobīdītiem vismaz par 30 cm; pieļaujami tikai T veida savienojumi.

Mehāniskie stiprinājumi (stiprinājumu sistēmas tips un stiprinājumu blīvums tiek noteikts saskaņā ar spēkā esošo tehnisko dokumentāciju) tiek izvietoti zem membrānas lokšņu pārslaidumiem vai zem pārseguma joslām starpposma stiprinājumu līnijās.

Membrānas lokšņu savienojumu metināšanu (ja nepieciešams, papildus hermetizējot ar **FLAGON Liquid PVC** šķidrā PVC valnīti) veic ar karstu gaisu, izmantojot manuālu vai automātisku metināšanas iekārtu. Metinājuma šuves minimālajam platumam jābūt 3 cm..

Hidroizolācijas uzlocījumus izbūvē no tās pašas membrānas (skatīt ieklāšanas prasības attiecīgajā tehniskajā dokumentācijā).

Savietojama ar visiem **FLAGON PVC** klāsta piederumiem.

ĪPAŠI NORĀDĪJUMI

Higiēna, drošība un vide :

Saskaņā ar Eiropas Savienības REACH regulu produkts ir uzskatāms par „izstrādājumu” un nav klasificēts kā bīstams. Attiecībā uz produkta atgriezumam, atgriezumam pēc ieklāšanas vai partijas pārpalikumiem: tie ir nebīstami, bet ne inerti atkritumi. Tos iespējams izmantot atkārtoti, sadedzināt šim nolūkam atļautā iekārtā vai nodot apglabāšanai nebīstamo atkritumu poligonā (ISDND – II klases apglabāšana).

Izsekojamība :

Produkta izsekojamību nodrošina uz iepakojuma norādītais ražošanas kods un marķējums uz membrānas.

Kvalitātes kontrole :

SOPREMA vienmēr ir piešķīrusi īpašu nozīmi savu produktu kvalitātei, kā arī vides un cilvēku aizsardzībai. Tādēļ uzņēmumā ir ieviesta integrēta kvalitātes un vides pārvaldības sistēma, kas sertificēta atbilstoši **ISO 9001** un **ISO 14001** standartiem.

PAPILDU PRODUKTI

FLAGON S – FLAGON nearmētā membrāna

FLAGON PVC produktu klāsta piederumi

DOP N° WPSIT 0051

Paredzētais(-ie) lietojums(-i): Plastmasas un elastomēru loksnes jumtu hidroizolācijai (EN 13956:2012)

Ražotājs: SOPREMA srl
Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Itālija

Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma(-as): AVCP 2+

Paziņotā(-ās) institūcija(-as): No. 1085 OFI Technologie & Innovation GmbH

Chignolo d'Isola ražotne: Nr. 1085-CPD-0010

Būtiskākie raksturlielumi	Vērtības	Standarti	Harmonizētā tehniskā specifikācija
Izturība pret ārēju uguns iedarbību	FROOF (t1, t2, t3)	EN 13501-5	EN 13956:2012
Reakcija uz uguni	E	EN 13501-1	
Ūdensnecaurlaidība – B metode	Atbilst	EN 1928	
Stiepes īpašības – A metode			
Stiepes izturība (N/50 mm)	≥ 1 100	EN 12311-2	
Pagarinājums (%)	≥ 15	EN 12311-2	
Triecienizturība (mm) – A metode		EN 12691	
Biezums 1,2 mm	≥ 450		
Biezums 1,5 mm	≥ 800		
Biezums 1,8 mm	≥ 900		
Biezums 2,0 mm	≥ 1250		
Izturība pret statisku caurduršanu (kg)	≥ 20	EN 12730	
Izturība pret plīsuma izplatīšanos (N)	≥ 200	EN 12310-2	
Savienojumu stiprība			
Savienojuma izturība pret atlobīšanu (N/50 mm)	≥ 200	EN 12316-2	
Savienojuma izturība pret bīdi (N/50 mm)	> 600	EN 12317-2	
Elastība / locīšana zemā temperatūrā	- 25 °C	EN 495-5	
Izturība pret sakņu cauraugšanu	Atbilst	EN 13948	
Ilgmūžība			
Izturība pret UV starojuma iedarbību	Grade 0	EN 1297	
Bīstamās vielas	Atbilst	EN 13956 § 5.3	

PAPILDUS RAKSTURLIELUMI

(Saskaņā ar 2001. gada UEAtc vadlīnijām – CSTB tehnisko dokumentu Nr. 3539, 2006. gada janvāris)

Raksturlielumi		Vērtības				Standarti
Biezums (mm) $\pm 5 \%$		1,2	1,5	1,8	2,0	EN 1849-2
Masa uz laukuma vienību kg/m ² (- 5 + 10 %)		1,50	1,80	2,10	2,40	EN 1849-2
Taisnums (mm)		± 10				EN 1848-2
Plakanums (mm)		< 10				EN 1848-2
Vizuālie defekti		Atbilst				EN 1548
Ūdens tvaika caurlaidība	μ	$20\,000 \pm 30 \%$				EN 1931
	Sd (m) ($\pm 30 \%$)	24	30	36	40	
Izturība pret statisku caurduršanu		L4				NF P84-354
Izturība pret plīšanu ar naglu, garenvirzienā $\times$ šķērsvirzienā (L $\times$ T)		≥ 500				EN 12310-1
Izmēru stabilitāte pēc 6 stundām 80 °C temperatūrā		< 0,5 %				EN 1107-2
Kapilārā ūdens uzsūkšanās (ja armējums ir atsegts)		< 15 mm				Vadlīnijas UEAtc § 4.3.15
Starpslāņu adhēzija		$\geq 80 \text{ N} / 50 \text{ mm}$				Vadlīnijas UEAtc § 4.3.16

FICHE TECHNIQUE

n° WPSIT0051-1.b.FR
annule et remplace FT n° WPSIT0051-1.a

FLAGON SR

Membrane synthétique en PVC-P fabriquée par coextrusion et armée d'une grille polyester, elle présente une couche de signalisation en partie supérieure « signal layer ».

DOMAINE D'EMPLOI

Membrane PVC, mise en œuvre en semi-indépendance par fixations mécaniques.

Elle est également utilisée pour l'exécution des relevés d'étanchéité et des bandes de pontage éventuelles des toitures réalisées en membranes de la gamme FLAGON PVC.



Les emplois sont ceux décrits dans les Documents Techniques d'Application, Cahiers de Prescriptions de Pose SOPREMA en vigueur ainsi que dans la Fiche Système établie selon les Règles Professionnelles « Etanchéité sous protection lourde ».

CONSTITUANTS

	FLAGON SR
Armature	Grille de polyester
Composition	Polychlorure de Vinyle Plastifié (PVC-P)
Coloris	RAL 7047 Gris Clair / gris moyen RAL 7012 Gris Basalte / gris moyen

CONDITIONNEMENT

	FLAGON SR							
Epaisseur	12/10 mm		15/10 mm		18/10 mm		20/10 mm	
Longueur	25.00 m		20.00 m		20.00 m		20.00 m	
Largeur	Surface /rouleau m²	Masse /rouleau kg	Surface /rouleau m²	Masse /rouleau kg	Surface /rouleau m²	Masse /rouleau kg	Surface /rouleau m²	Masse /rouleau kg
1.05 m	26.25	39.40	21.00	37.80	21.00	45.15	21.00	50.40
1.60 m	40.00	60.00	32.00	57.60	32.00	68.80	32.00	76.80
2.10 m	52.50	78.75	42.00	75.60	42.00	88.20	42.00	100.80
Stockage	Les feuilles sont enroulées sur mandrins et emballées sous film de polyéthylène. Les rouleaux sont conditionnés à plat sur palettes filmées. Les rouleaux déballés doivent être stockés à plat, sur une surface sèche et exempte d'aspérités.							

MISE EN ŒUVRE

En semi-indépendance par fixations mécaniques :

Les membranes **FLAGON SR** sont déroulées et superposées sans tension avec un recouvrement longitudinal de 12 cm minimum et un recouvrement transversal de 5 cm minimum. Les jonctions d'abouts des membranes doivent être décalées d'au moins 30 cm, seules les jonctions en T sont admises.

Les fixations mécaniques (type d'attelage et densité définis selon les documents techniques en vigueur) sont placées sous le recouvrement des lés ou sous des bandes de pontage pour les lignes de fixations intermédiaires.

Les soudures entre lés (éventuellement confirmées par un cordon de PVC Liquide FLAGON) s'effectuent à l'air chaud avec un appareil de soudure manuel ou automatique sur une largeur minimale de 3 cm.

Les relevés sont réalisés avec la même membrane (se référer aux prescriptions de pose dans les documents techniques).

Compatible avec tous les accessoires de la gamme **FLAGON PVC**.

INDICATIONS PARTICULIERES

Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit est un « article » au sens du règlement européen REACH, il n'est pas classé dangereux.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte – réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND – enfouissement de classe II).

Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée grâce à un code de fabrication présent sur l'emballage et un marquage sur la membrane.

Contrôle de la qualité :

SOPREMA attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, au respect de l'environnement et des hommes. C'est pourquoi, nous appliquons un système de management intégré de la qualité et de l'environnement certifié **ISO 9001** et **ISO 14001**.

PRODUITS COMPLEMENTAIRES

FLAGON S – FLAGON MEMBRANE SOUPLE

Accessoires de la gamme FLAGON PVC

DOP N° WPSIT 0051

Usage(s) prévu(s): Feuilles plastiques et élastomères pour l'étanchéité de toiture (EN 13956:2012)

Fabricant: SOPREMA srl
Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: AVCP 2+

Organisme(s) notifié(s): No. 1085 OFI Technologie & Innovation GmbH

Usine de Chignolo d'Isola : n° 1085-CPD-0010

Caractéristiques essentielles	Valeurs	Normes	Spécification Technique Harmonisée
Résistance à un feu extérieur	F _{ROOF} (t ₁ , t ₂ , t ₃)	EN 13501-5	EN 13956:2012
Réaction au feu	E	EN 13501-1	
Étanchéité à l'eau – Méthode B	Conforme	EN 1928	
Propriétés en traction – Méthode A			
Résistance en traction (N/50 mm)	≥ 1 100	EN 12311-2	
Allongement (%)	≥ 15	EN 12311-2	
Résistance au choc (mm) – Méthode A		EN 12691	
épaisseur 1,2 mm	≥ 450		
épaisseur 1,5 mm	≥ 800		
épaisseur 1,8 mm	≥ 900		
épaisseur 2,0 mm	≥ 1250		
Résistance au poinçonnement statique (kg)	≥ 20	EN 12730	
Résistance à la déchirure amorcée (N)	≥ 200	EN 12310-2	
Résistance des joints			
Résistance au pelage (N/50 mm)	≥ 200	EN 12316-2	
Résistance au cisaillement (N/50 mm)	> 600	EN 12317-2	
Souplesse / Pliage à froid	- 25 °C	EN 495-5	
Résistance aux racines	Conforme	EN 13948	
Durabilité			
Exposition aux UV	Grade 0	EN 1297	
Substances dangereuses	Conforme	EN 13956 § 5.3	

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES

(Selon Guide UEAtc de 2001 – Cahier du CSTB n° 3539 de janvier 2006)

Caractéristiques		Valeurs				Normes
Épaisseur (mm) $\pm 5 \%$		1,2	1,5	1,8	2,0	EN 1849-2
Masse surfacique kg/m ² (- 5 + 10 %)		1,50	1,80	2,10	2,40	EN 1849-2
Rectitude (mm)		± 10				EN 1848-2
Planéité (mm)		< 10				EN 1848-2
Défaut d'aspect		Conforme				EN 1548
Transmission de la vapeur d'eau	μ	$20\,000 \pm 30 \%$				EN 1931
	Sd (m) ($\pm 30 \%$)	24	30	36	40	
Résistance au poinçonnement statique		L4				NF P84-354
Résistance à la déchirure au clou LxT		≥ 500				EN 12310-1
Stabilité dimensionnelle après 6 heures à 80 °C		< 0,5 %				EN 1107-2
Capillarité (si armature exposée)		< 15 mm				Guide UEAtc § 4.3.15
Adhérence interlaminaire		$\geq 80 \text{ N} / 50 \text{ mm}$				Guide UEAtc § 4.3.16