

PRECONSTRAINT

1002 S2 & 1002 FLUOTOP T2



1002-8636 S2



1002-1746 T2

Propriétés techniques	Précontraint 1002 S2	Précontraint 1002 Fluotop T2	Normes
Application	Structures mobiles ou permanentes	Structures fixes et permanentes	
Traitement de surface (endroit/envers)	PVDF / PVDF	PVDF haute concentration / PVDF	
Confection	Soudable	Soudable après abrasion	
Fil	PES HT 1100 Dtex	PES HT 1100 Dtex	
Poids	1050 g/m ²	1050 g/m ²	EN ISO 2286-2
Épaisseur totale	0.78 mm	0.78 mm	
Laize	267 cm	178 cm	(+1mm / -1mm)
Résistance rupture (chaîne/trame)	420/400 daN/5cm	420/400 daN/5cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	55/50 daN	55/50 daN	DIN 53.363
Adhérence	12 daN/5cm	12 daN/5cm	EN ISO 2411
Réaction au feu			
Euroclasse	B-s2,d0 /EN 13501-1	B-s2,d0 /EN 13501-1	
Classement	M2/NFP 92-507 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • Test2/NFPA 701 • CSMF T19		
Garantie*			



> Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%

Longévité				
Épaisseur d'enduction en crête des fils	350 microns		350 microns	
Longévité de l'adhérence du vernis	QUV A 4000 h	conforme	QUV A 4000 h	conforme
Résistance aux micro-organismes	Méthode A : degré 0, excellent		Méthode A : degré 0, excellent	
				EN ISO 846-A
Propriétés optico-solaires				
Transmission solaire (Ts)	6%	5.5%	6%	6%
Réflexion solaire (Rs)	78%	81.5%	78%	82%
Facteur solaire (g)	12%	9%	12%	9.5%
Transmission lumière visible (Tv)	--	4%	--	4.5%
Réflexion lumière visible (Rv)	--	91%	--	91.5%
Transmission lumière visible	8%		8.5%	
				NFP 38511 (diffus-diffus)
Transmission UV	T-UV 0%		T-UV 0%	
				EN 410
Conductance thermique globale**				
Position verticale / horizontale	U = 5.6 / 6.4 W/m ² /°C		U = 5.6 / 6.4 W/m ² /°C	
Performance acoustique				
Indice d'affaiblissement	14 dBA		14 dBA	
				ISO 717-1
LEED Heat island effect / Ilot de chaleur				
Non roof (jusqu'à 2 points)	Solar Reflectance Index >95%		Solar Reflectance Index >95%	
				SSc 7.1
Roof (jusqu'à 1 point)	Solar Reflectance Index >95%		Solar Reflectance Index >95%	
				SSc 7.2/GIB C9 (ND)
Impact environnemental : ACV (Analyse de Cycle de Vie)				
Analyses comparatives en fonction des scénarios de fin de vie	Recyclage Taxyloop®	Incinération	Mise en décharge	ISO 14041-44
				Unité fonctionnelle = 1 m ² de matériau 1002 S2
Épuisement des ressources naturelles	0.024	0.151	0.151	kg eq. Sb
Réchauffement climatique	2.572	4.757	4.104	kg eq. CO ₂
Consommation d'énergie	59.7	103.3	103.3	Mégajoule eq.
Consommation d'eau	139.6	341.3	339.6	Litre
Systèmes de management				
Qualité conforme à				ISO 9001
Communication environnementale conforme à				ISO 14021
Certifications, labels, recyclabilité				



Rapports LEED et ACV (S2 et T2) disponibles sur demande

Les valeurs mentionnées dans ce document sont données à titre indicatif afin de permettre à notre clientèle le meilleur emploi de nos produits. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus.

* Garantie : se référer à notre texte de garantie. La garantie s'applique au cas par cas, après demande et validation par Serge Ferrari. La garantie ne s'applique pas aux structures mobiles.

** Ces données sont des valeurs obtenues par calcul lors de simulations des conditions moyennes d'utilisation et sont données comme ordre de grandeur.

L'acheteur de nos produits a la responsabilité de leur application ou de leur transformation en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers. L'acheteur de nos produits a également la responsabilité de leur mise en œuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination.

→ Contact

- Siège social : + 33 (0)4 74 97 41 33
- Votre contact local : www.sergeferrari.com

→ Service Prescription

- Tél. + 33 (0)4 74 83 59 59
- prescription@sergeferrari.com

→ Taxyloop®

- La filière de recyclage opérationnelle Serge Ferrari
- Matières premières secondaires à forte valeur intrinsèque, compatibles avec de multiples process
- Une réponse quantifiée pour lutter contre l'épuisement des ressources naturelles

www.taxyloop.com

www.sergeferrari.com

Serge Ferrari