

PRECONTRAIN

1202 S2 & 1202 FLUOTOP T2



1202-8636 S2



1202-1746 T2

Propriétés techniques	Précontraint 1202 S2	Précontraint 1202 Fluotop T2	Normes
Application	Structures mobiles ou permanentes	Climat tropical , structures fixes et permanentes	
Traitement de surface (endroit/envers)	PVDF / PVDF	PVDF HAUTE CONCENTRATION / PVDF	
Confection	Soudable	Soudable après abrasion de la surface	
Fil	PES HT 1100/1670 Dtex	PES HT 1100/1670 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)	560/560 daN/5cm	560/560 daN/5cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	80/65 daN	80/65 daN	DIN 53.363
Adhérence	12 daN/5cm	12 daN/5cm	EN ISO 2411
Réaction au feu			
Euroclasse	B-s2,d0 /EN 1350-1	B-s2,d0 /EN 1350-1	
Classement	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 de fils	270 microns		270 microns	
Longévité de l'adhérence du vernis	QUV A 4000 h	conforme	QUV A 4000 h	conforme
Évolution teinte blanche	QUV A 4000 h	ΔE = 5.5	QUV A 4000 h	ΔE = 3.5
Résistance aux micro-organismes**	--		Méthode A : degré 0, excellent	EN ISO 846
Propriétés optico-solaires				
Transmission solaire (Ts)	ASHRAE	EN 410	ASHRAE	EN 410
Réflexion solaire (Rs)	6%	6%	7%	7%
Facteur solaire (g)	75%	80%	74%	79%
Transmission lumière visible (Tv)	11%	10%	12%	11%
Réflexion lumière visible (Rv)	--	4.5%	--	5%
Transmission UV	--	88%	--	87%
Transmission lumière visible (Tv)		T-UV 0%		T-UV 0%
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 îlots 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
Épuisement des ressources naturelles	0.023	0.10	0.10	Unité fonctionnelle = 1 m ² de matériau 1202 S2
Réchauffement climatique	2.60	4.846	4.193	kg eq CO ₂
Consommation d'énergie	60.2	107.1	107.1	Mégajoule eq.
Consommation d'eau	140.3	333.1	331.3	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.

** Voir les études de cas à long terme en climat tropical (Brochure Longévité).

*** 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