



TZ-16

PROFIL SEMI-ONDULÉ POUR FAÇADES



- Profil nervuré en tôle d'acier structural formé à froid, grande qualité certifiée.
- Bardages métalliques de façade pour construction industrielle, commerciale et installations sportives.
- Produit avec marquage CE selon les normes EN 14782 et EN 1090.
- Largeur utile de 1,05 m par chevauchement et longueurs de fabrication jusqu'à 14,9 m.
- Une large gamme de revêtements disponibles pour assurer une bonne durabilité en fonction de l'environnement.



CE


Kingspan®

TECZONE

TZ-16 Profil semi-ondulé pour façades

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Profil nervuré en tôle d'acier de grande qualité, formé à froid.

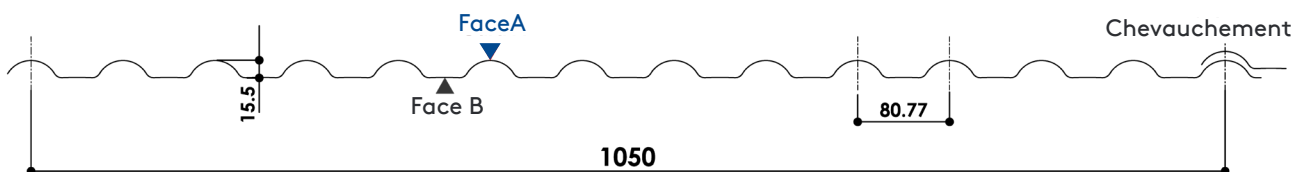
Apte pour des systèmes acoustiques, avec des perforations R5T13 de Kingspan.

Bardages métalliques de façade pour construction industrielle, commerciale et installations sportives.

Une large gamme de revêtements disponibles pour assurer une bonne durabilité en fonction de l'environnement.



CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION



Largeur utile	1.050 mm	
Longueur maximum de fabrication	14,9 m (>13,5 m transport spécial)	
Type d'acier	Standard S220GD (autres types d'acier sur demande)	
Épaisseurs	0,6 / 0,7 mm	
Revêtements	Standard	Galvanisation Z275 Galvanisé et laqué avec du polyester de silicone 25 micra
	Spécial	HD, HDS, HDX, PVDF, PET

Certificats tôle en acier

Acier employé conformément à la norme EN10346 (galvanisé) et à la norme EN 10169 (revêtements organiques).

Certificat du profilé TZ-16

Marquage CE conformément à les normes EN 14782:2006 et EN 1090-1:2009+A1:2011.








Profil semi-ondulé pour façades **TZ-16**

DONNÉES TECHNIQUES DU PROFIL

ÉPAISSEUR (mm)	POIDS		MOMENT INERTIE	MODULE RÉSISTANT	MOMENT DE FLEXION
	(kg/ml)	(kg/m ²)	I (cm ⁴ /m)	Wmin (cm ³ /m)	Mf (kgf·m)
0,6	5,88	5,60	2,486	2,690	43,04
0,7	6,86	6,53	2,900	3,125	50,00

CHARGES DE PRESSION MAXIMALES ADMISSIBLES (daN/m²)

e (mm)	APPUIS	PORTÉE ENTRE APPUIS (m)					
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,6		200	103	59	37	25	18
		386	247	143	90	60	42
		378	194	112	71	47	33
0,7		234	120	69	44	29	21
		448	287	167	105	70	49
		442	226	131	82	55	39

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

N. B. :

- Les valeurs indiquées dans le tableau sont des charges admissibles sans augmentation, qui doivent être comparées à la somme des charges caractéristiques (sans augmentation) de chaque projet.
- Tables calculées pour la flèche maximale admissible : $L/200$, où L est la distance entre les pannes de support.
- Tableaux valables uniquement pour le pré-dimensionnement. Le concepteur doit effectuer le calcul de structure selon les réglementations en vigueur dans chaque pays.
- Pour la vérification de la résistance selon EN 1993-1-3, ou pour d'autres cas de charge, contacter notre service technique. Kingspan | Teczone décline expressément toute responsabilité découlant de l'utilisation de ces tableaux.

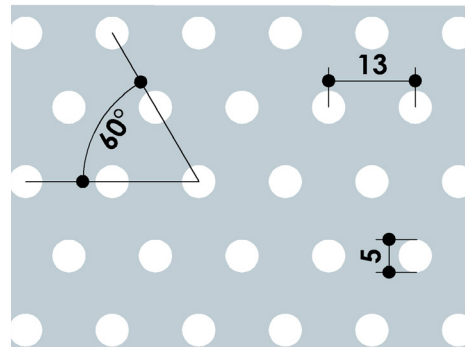


TZ-16 Profil semi-ondulé pour façades

PERFORATIONS POUR SOLUTIONS ACOUSTIQUES

Kingspan | Teczone peut fournir ce profil avec **perforation uniforme**, par exemple type R5T13, avec des trous de Ø 5mm, 13 mm entre centres, en quinconce à 60°, avec une surface perforée de 14%. Coefficient d'absorption $\alpha_w = 0,85$ selon la norme EN ISO 354:2004, pour système sandwich sur chantier.

Stock habituel en blanc 1006 de 0,6 mm, consulter les délais pour d'autres options. D'autres types de perforations uniformes sont également disponibles.



CHOIX DE REVÊTEMENTS DISPONIBLES

Pour garantir la durabilité maximale des profilés TZ, Kingspan | Teczone dispose d'une large gamme de revêtements performants et à la pointe de la technologie, sélectionnables en fonction du type d'environnement d'installation :

	ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR							ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR				
	RURAL SANS POLLUTION	URBAIN/ INDUSTRIEL		MARIN			RÉSISTANCE		ENVIRONNEMENTS SAINS		ENVIRONNEMENTS AGRESSIFS ET/OU TRÈS HUMIDES	RÉSISTANCE
		Modéré	Sévère	Entre 3 et 20 km	< 3km ⁽¹⁾	Mixte	Catégorie Corrosion Externe	UV	Humidité faible	Humidité moyenne		
Polyester 25	✓	✓	!	!	✗	✗	!	!	✓	✓	Ai3 ⁽²⁾	CPI3
HDS 35	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PVDF 35	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
HDX 55	✓	✓	✓	✓	✓	!	RC5	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PET 50	✗	✗	✗	✗	✗	✗	NA	NA	✓	✓	Ai5	CPI5

✓ Revêtement adéquat ✗ Revêtement inadéquat NA Non applicable ! Consulter Teczone

(1) Pour des distances < 300 m, consulter.

(2) Vérifiez les conditions.

Tous les revêtements ne sont pas disponibles pour toutes les épaisseurs et couleurs de tôle. Consultez Teczone si vous avez besoin d'un revêtement non inclus dans le tableau.

QUALITÉ ET SÉCURITÉ

L'acier et ses revêtements métalliques et organiques sont exempts de SVHC ("Substances extrêmement préoccupantes"), conformément aux exigences du règlement européen REACH.

Nos systèmes de gestion de la qualité (ISO 9001), de gestion de l'environnement (ISO 14001) et de santé et sécurité au travail (ISO 45001) sont certifiés par AENOR et IQNet.

Teczone Española S.L.U. se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans avis préalable. Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais Teczone Española S.L.U. et ses sociétés affiliées ne sont pas responsables des erreurs ou des informations pouvant être trompeuses. Les suggestions concernant l'utilisation finale ou l'application des produits ou les méthodes de travail sont purement informatives et Teczone Española S.L.U. et ses sociétés affiliées n'acceptent aucune responsabilité à cet égard.