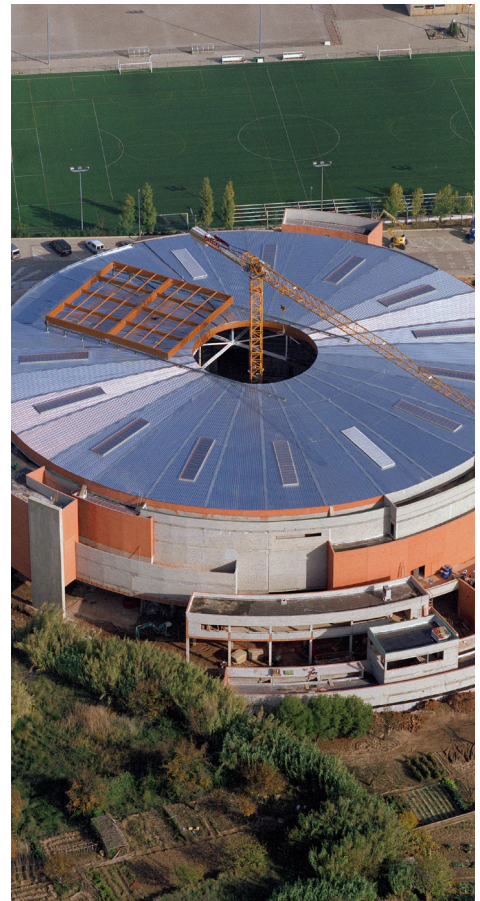


# TZ-56

## PROFIL NERVURÉ POUR TOITURES



- Profil nervuré en tôle d'acier structurel formé à froid, grande qualité certifiée.
- Bardages métalliques de toiture pour construction industrielle, commerciale et installations sportives.
- Produit avec marquage CE selon les normes EN 14782 et EN 1090-1.
- Largeur utile de 1,1 m par chevauchement et longueurs de fabrication jusqu'à 14,9 m.
- Portées jusqu'à 5,5 m et charges jusqu'à 408 daN/m<sup>2</sup> en portée simple.

CE

  
**Kingspan**

**TECZONE**

# TZ-56 Profil nervuré pour toitures

## DESCRIPTION ET APPLICATIONS

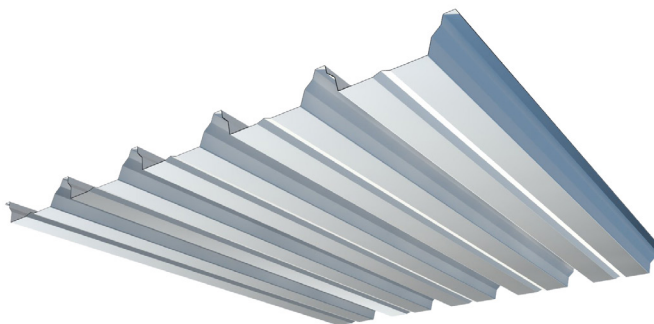
Profil nervuré en tôle d'acier de grande qualité, formé à froid.

Possibilité de fabrication comme bardage cintré.

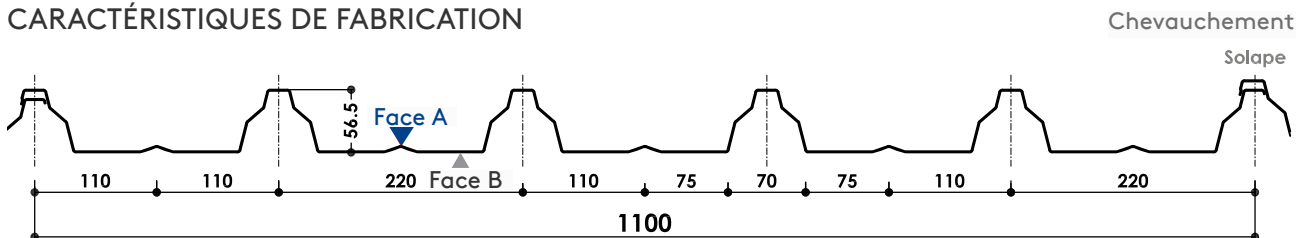
Apte pour des systèmes acoustiques, avec plusieurs possibilités de perforations.

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

En fonction de la configuration, on peut atteindre des portées entre appuis jusqu'à 5,5 m et des charges jusqu'à 408 daN/m<sup>2</sup> en portée simple.



## CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION



<b>Largeur utile</b>	1.100 mm	
<b>Longueur maximum de fabrication</b>	14,9 m (>13,5 m transport spécial))	
<b>Type d'acier</b>	Standard S320GD (autres types d'acier sur demande)	
<b>Épaisseurs</b>	0,7 /1,0 /1,2 mm	
<b>Revêtements</b>	<b>Standard</b>	Galvanisation Z275 Galvanisé et laqué avec du polyester de silicone 25 micra
	<b>Spécial</b>	HD, HDS, HDX, PVDF, PET

### Certificats tôle en acier

Acier employé conformément à la norme EN 10346 (galvanisé) et à la norme EN 10169 (revêtements organiques).

### Certificat du profilé TZ-56

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



## DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DU PRODUIT

Le profilé TZ-56 dispose d'une déclaration environnementale conformément à la norme ISO 14025:2006 et EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.



EPD  
INTERNATIONAL EPD SYSTEM












# Profil nervuré pour toitures **TZ-56**

## DONNÉES TECHNIQUES DU PROFIL

ÉPAISSEUR (mm)	POIDS (kg/ml)	(kg/m <sup>2</sup> )	MOMENT INERTIE I (cm <sup>4</sup> /m)	MODULE RÉSISTANT Wmin (cm <sup>3</sup> /m)
0,7	8,20	7,46	36,141	9,041
1,0	11,65	10,59	46,269	11,556
1,2	13,96	12,69	51,410	12,830

## CHARGES DE PRESSION MAXIMALES ADMISSIBLES (daN/m<sup>2</sup>)

e (mm)	APPUIS	PORTÉE ENTRE APPUIS (m)						
		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
0,7		243	138	84	54	36	24	17
		593	341	212	140	96	68	50
		465	267	166	109	74	52	38
1,0		343	195	119	76	51	34	23
		838	481	300	198	136	96	70
		657	377	234	153	105	74	53
1,2		408	232	142	91	60	41	28
		999	573	357	235	162	115	83
		783	449	278	183	125	88	63

1 daN/m<sup>2</sup> ≈ 1 kp/m<sup>2</sup>

### 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 :  $L/150$ , 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.



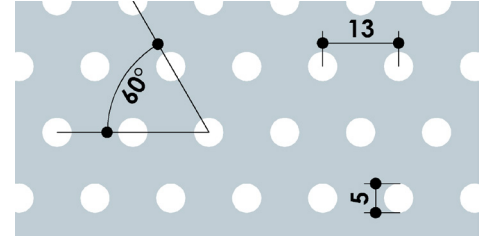
# TZ-56 Profil nervuré pour toitures

## 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.

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 <sup>(1)</sup>	Mixte	Catégorie Corrosion Externe	UV	Humidité faible	Humidité moyenne		Catégorie Corrosion Intérieur
Polyester 25 µm	✓	✓	!	!	✗	✗	!	!	✓	✗	Ai3 <sup>(2)</sup>	CPI2
HDS 35 µm	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PVDF 35 µm	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
HDX 55 µm	✓	✓	✓	✓	✓	!	RC5	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PET 50 µm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	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.A.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.A.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.A.U. et ses sociétés affiliées n'acceptent aucune responsabilité à cet égard.