



TZ-56 DECK

PROFIL NERVURÉ POUR SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ



- Profil nervuré en tôle d'acier structurel formé à froid, grande qualité certifiée.
- Support d'étanchéité pour construction industrielle, commerciale et installations sportives.
- Produit avec marquage CE selon les normes EN 14782 et EN 1090.
- Largeur utile de 1,1 m par chevauchement et longueurs de fabrication jusqu'à 14,9 m.
- Nouveau design optimisé avec haute performance structurale, ce qui permet de plus grandes portées entre les pannes.

CE

TZ-56 DECK Profil pour toitures

DESCRIPTION ET APPLICATIONS

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

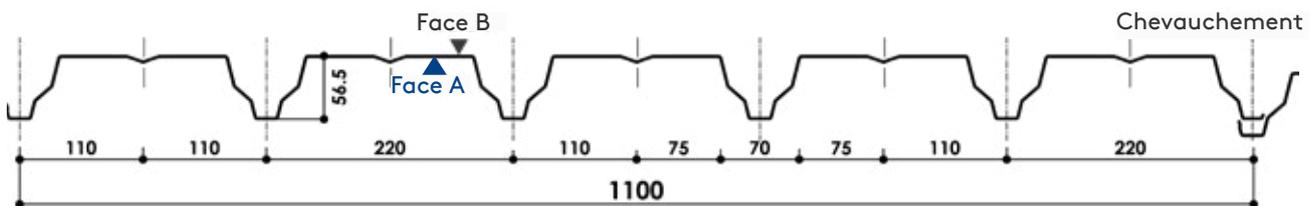
Pour sa conception et ses caractéristiques, il est spécialement indiqué en tant que support d'étanchéité des toitures pour des constructions industrielles, commerciales et installations sportives.

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

En fonction de la configuration, on peut atteindre des portées entre appuis jusqu'à 5,5 m et des charges jusqu'à 346 daN/m² en travée simple.



CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION



Largeur utile	1 100 mm				
Longueur maximum de fabrication	14,9 m (>13,5 m transport spécial)				
Type d'acier	Standard S320GD (autres types d'acier sur demande)				
Épaisseurs	0,7	0,8	1,0	1,2	mm
Poids	7,46	8,47	10,59	12,69	kg/m ²
	8,20	9,32	11,65	13,96	kg/ml
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 EN 10346 (galvanisé) et à la norme EN 10169 (revêtements organiques).

Certificat du profilé TZ-56 Deck

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



Profil pour toitures **TZ-56 DECK**

DONNÉES TECHNIQUES DU PROFIL

ÉPAISSEUR (mm)	POIDS		MOMENT INERTIE	MODULE RÉSISTANT
	(kg/ml)	(kg/m ²)	I (cm ⁴ /m)	Wmin (cm ³ /m)
0,7	8,20	7,46	36,141	9,041
0,8	9,32	8,47	41,128	10,280
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/m²)

e (mm)	APPUIS	PORTÉE ENTRE APPUIS (m)						
		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
0,7		188	118	76	50	34	23	16
		422	243	169	119	86	63	46
		330	202	138	95	68	49	36
0,8		219	136	87	58	39	27	18
		498	285	196	138	98	72	53
		390	236	159	110	78	56	41
1,0		282	172	110	72	49	33	23
		656	375	251	175	124	90	66
		514	304	203	139	97	70	51
1,2		346	209	132	87	58	40	27
		819	469	308	212	150	108	80
		642	375	247	168	117	84	61

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 : $L/150$, 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.

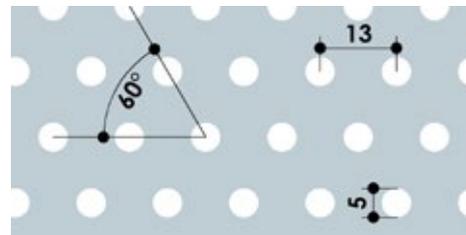


TZ-56 DECK Profil pour toitures

PERFORATIONS POUR SOLUTIONS ACOUSTIQUES

Kingspan | Teczone peut fournir ce profil avec **perforation uniforme**, par exemple type R5T13, avec des trous de Ø 5mm, 13mm 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 ⁽¹⁾	Mixte	Catégorie Corrosion Externe	UV	Humidité faible	Humidité moyenne		
Polyester 25μ	✓	✓	!	!	✗	✗	!	!	✓	✓	Ai3 ⁽²⁾	CPI3
HDS 35μ	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PVDF 35μ	✓	✓	!	✓	!	!	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
HDX 55μ	✓	✓	✓	✓	✓	!	RC5	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PET 50μ	✗	✗	✗	✗	✗	✗	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.