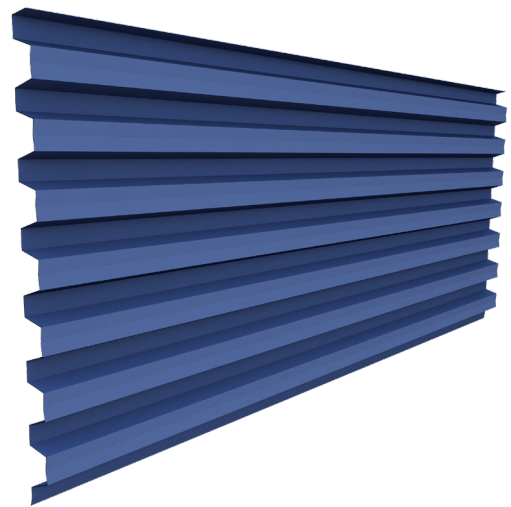


Forest / CD777-7

Gamme MyWall / Profils de façades métalliques architecturales

- Profil de bardage en tôle d'acier de construction galvanisée à chaud avec une grande efficacité structurelle.
- Enveloppes métalliques pour les façades de bâtiments industriels, résidentiels et tertiaires.
- Produit marqué CE selon les normes EN 14782 et EN 1090-1.
- Largeur utile de 777 mm et longueurs de production jusqu'à 8.000 mm.
- Palette de couleurs étendue et large gamme de revêtements très durables.



CE

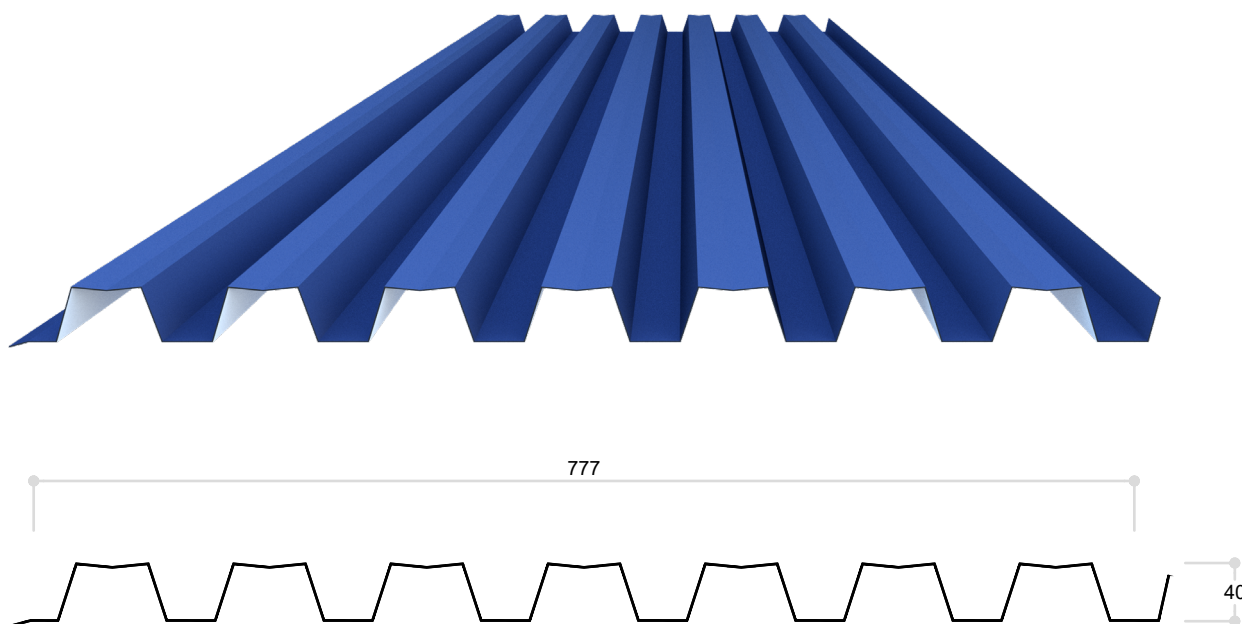

Kingspan

TECZONE

Forest / CD777-7

Profil gamme MyWall

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION



Largeur utile		777 mm
Longueur maximale de fabrication		8.000 mm
Épaisseurs*	Acier	0,6 / 0,7 mm
	Aluminium	0,7 / 0,8 / 0,9 / 1,0 mm
Revêtements en acier	Standard	Galvanisé Z275 Galvanisé et laqué avec polyester silicone 25 µm
	Spécial	HD, HDS, HDX, PVDF
Revêtements en aluminium	Standard	Laqué avec polyester silicone 25 µm
	Spécial	Finitions spéciales sur demande

(*) Autres épaisseurs disponibles sur demande

Certification des tôles d'acier

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

Certification Profile CD777-7

Marquage CE selon EN 14782:2006 et EN 1090-1:2009+A1:2011.



Forest / CD777-7

Profil gamme MyWall

DONNÉES TECHNIQUES DU PROFILÉ







MATERIAL	ÉPAISSEUR (mm)	PROFILÉ POIDS (kg/m ²)
Acier	0,6	7,91
	0,7	9,23
Aluminium	0,7	3,18
	0,8	3,63
	0,9	4,08
	1,0	4,54

RÉACTION AU FEU

Le profilé CD777-7 a une réaction au feu de classe A1 selon la norme EN 13501-1:2018 (Euroclasses).

ACIER

CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SOUS PRESSION SUR L'ACIER (daN/m²)







e (mm)	SUPPORTS	DISTANCE ENTRE LES SUPPORTS (mm)							
		750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500
0,6		1499	956	612	425	277	188	133	98
		193	704	496	369	287	228	184	150
		1316	852	602	450	351	280	228	182
0,7		2402	1590	851	502	320	217	154	113
		1816	1173	827	617	480	381	310	254
		2184	1418	103	751	586	404	287	211

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

Forest / CD777-7

Profil gamme MyWall









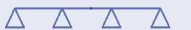



CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES À L'ASPIRATION EN ACIER (daN/m²)

e (mm)	SUPPORTS	DISTANCE ENTRE LES SUPPORTS (mm)							
		750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500
0,6		-1577	-921	-601	-422	-290	-195	-138	-100
		-1688	-953	-611	-425	-312	-239	-189	-153
		-2111	-1191	-764	-531	-390	-299	-236	-188
0,7		-2628	-1534	-893	-525	-335	-225	-159	-116
		-2805	-1583	-115	-705	-518	-397	-314	-254
		-3506	-1979	-1268	-882	-608	-415	-295	-218

NOTES:1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

- Les valeurs indiquées dans le tableau sont des charges admissibles sans majoration, à comparer avec la somme des charges caractéristiques (sans majoration) pour chaque projet.
- Tableaux calculés pour la flèche maximale admissible : L/200, où L est la distance entre les pannes porteuses, conformément à l'Eurocode 3, partie 1.3.
- Tableaux valables uniquement pour le pré-dimensionnement. Le concepteur doit effectuer le calcul de la structure conformément aux réglementations applicables dans chaque pays.
- Dans le cas des charges de pression, le calcul a été effectué pour une largeur d'appui de 75 mm; si cette largeur est réduite, les valeurs du tableau seront considérablement réduites.
- Pour la vérification de la résistance selon la norme EN 1993-1-3, ou pour d'autres cas de charge, veuillez contacter notre département technique. Kingspan | Teczone décline expressément toute responsabilité liée à l'utilisation de ces panneaux.
- Les tableaux de charge ont été calculés pour une qualité S220GD d'une épaisseur de 0,6 mm et une qualité S320GD d'une épaisseur de 0,7 mm.

ALUMINIUMCHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SOUS PRESSION DANS L'ALUMINIUM (daN/m²)













e (mm)	SUPPORTS	DISTANCE ENTRE LES SUPPORTS (mm)							
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
0,7		950	566	296	174	110	74	53	39
		894	566	389	284	217	169	124	91
		178	691	478	324	206	139	99	72
0,8		1216	651	339	199	126	85	60	44
		182	682	468	341	260	201	142	104
		1307	834	575	371	236	159	113	83
0,9		1511	735	382	224	142	96	67	49
		1275	802	549	400	305	227	160	117
		1545	981	676	418	266	179	127	93
1,0		1835	819	425	248	158	106	75	55
		1473	923	633	461	351	252	178	130
		1789	1131	779	465	295	199	141	103

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

Forest / CD777-7

Profil gamme MyWall

CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES SOUS PRESSION DANS L'ALUMINIUM (daN/m²)

e (mm)	SUPPORTS	DISTANCE ENTRE LES SUPPORTS (mm)							
		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
0,7		-1182	-582	-304	-177	-112	-76	-53	-39
		-1182	-669	-429	-298	-219	-168	-127	-93
		-1477	-836	-536	-328	-210	-142	-100	-73
0,8		-1409	-668	-348	-203	-129	-87	-61	-45
		-1420	-803	-516	-359	-264	-202	-145	-106
		-1775	-104	-635	-376	-240	-162	-114	-84
0,9		-1644	-755	-393	-229	-145	-97	-68	-50
		-1671	-945	-607	-422	-310	-231	-163	-119
		-288	-1182	-717	-423	-270	-182	-129	-94
1,0		-1885	-841	-437	-254	-161	-108	-76	-55
		-1932	-193	-701	-488	-359	-256	-181	-133
		-2415	-1366	-797	-470	-300	-202	-143	-105

1 daN/m² ≈ 1 kp/m²

NOTES:

- Les valeurs indiquées dans le tableau sont des charges admissibles sans majoration à comparer avec la somme des charges caractéristiques (sans majoration) pour chaque projet.
- Tableaux calculés pour la flèche maximale admissible : $L/200$ où L est la distance entre les pannes porteuses conformément à l'Eurocode 9 partie 1.4.
- Tableaux valables uniquement pour le pré-dimensionnement. Le concepteur doit effectuer le calcul de la structure conformément aux réglementations applicables dans chaque pays.
- Dans le cas des charges de pression le calcul a été effectué pour une largeur d'appui de 75 mm; si cette largeur est réduite les valeurs du tableau seront considérablement réduites.
- Pour la vérification de la résistance selon la norme EN 1993-1-3 ou pour d'autres cas de charge veuillez contacter notre département technique. Kingspan | Teczone décline expressément toute responsabilité liée à l'utilisation de ces panneaux.



Téléchargez la dernière version en scannant le code QR ou en cliquant [ici](#).

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.