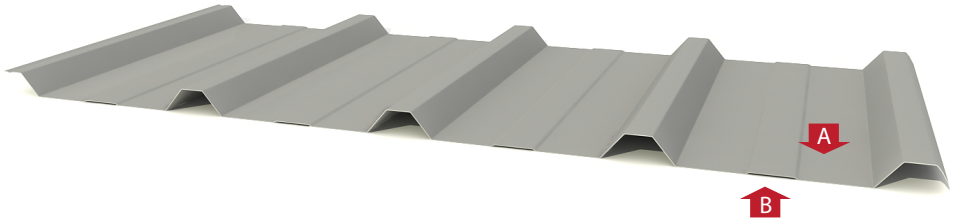
INCO 30.4®

Toiture

Produit



Perforé

Installation

Largeur Utile : 1.100 mm
Hauteur Grecque: 30 mm

Description

Profil INCO 30.4 pour des couvertures et des façades (simples ou sandwich) pour des constructions industrielles, centres commerciaux, installations sportives,etc. Se présente comme l'option la plus économique pour les cloisons métalliques.

Est disponible en version galvanisée et en différentes couleurs de pré laqué. En outre, pour améliorer l'acoustique, il est possible de fabriquer ce profil en acier perforé.

Applications

- Industriel: hangars, usines, stockage.
- Agricole: écuries, remises.
- Commerciel: espaces ouverts, sportifs, clôture.
- Publique: écoles, gymnase, pavillon.

Articles Complementaires

- INCOLUX 30.4 (Plaque translucide Polyester)
- INCOPOL 30.4 (Plaque translucide Polycarbonate)
- Joint Etanchéité INCO 30.4 Supérieure / Inférieure
- Raccordements

Documentation

- Catalogue Général
- Fiche Technique
- Dossier Technique
- Declaration de prestations (DDP / DOP)

Matériel

Nuance de l'Acier	EN 10346
Type de Protection	EN 10169
Tolerances Dimensionales	EN 10346
Réaction au feu	EN 14782

Finition

- Galvanisé
- Prélaqué Standard / Prélaqué Haute Prestations
- Matériel Spécial: Acier Corten et Magnelis
- Perforé pour solutions acoustiques

Conditions de Fabrication

Longeur de fabrication	Mín. / Máx. 2.000 / 14.000 mm
Range d'épaisseurs	0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 1,00 | 1,20 mm
Commande minimale	250 m²
Poids Paquet	1.500-2.000 kg
Couleur	Blanc RAL 9003. Autres sur demande
Position couleur	A

Conditions de Transport

Épaisseur(mm)	Surface* (m²)	Épaisseur(mm)	Surface* (m²)
0,60	4.135	0,80	3.100
0,70	3.545	1,00	3.480
0,75	3.280	1,20	2.060

* surfaces estimées en fonction des longueurs de coupe

Rev. 2019.07

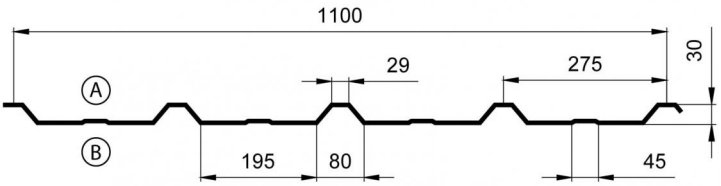
Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit de réaliser toute modification concernant les caractéristiques et données techniques générales et spécifiques de ses profils, en fonction des besoins de production ou des progrès techniques. Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. ne sera responsable de la violation des résultats et indications du présent document, ainsi que des recommandations d'installation que sont dans le différents dossiers techniques. Si vous avez quelque question sur ce document, merci de contacter notre Departement Téchnique.

INCOPERFIL (Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A.)
C/Nou (Polígono Industrial Mas del Polio) 46469 Beniparrell (Valencia)
Tel. +34 961 211 778 Fax. +34 961 211 504
info@incoperfil.com www.incoperfil.com

INCO 30.4 ®

Toiture

Dimensions



Largeur utile: 1100 mm

Dim. en mm

Caracteristiques du Matériel

Matériel	Acier
Limite Elastique (N/mm²)	220
Module d'Elasticité (N/mm²)	210.000
Densité (Kg/m³)	7.850

Paramètres de Toiture

Extrême Gau. - Droi.	Appuié - Appuié
Position	Horizontal/e
Largeur Appuis (mm)	10
Largeur Appuis Extremes (mm)	10

Valeurs Efficaces

Épaisseur (mm)	Poids (daN/m²)	Surface Efficace (mm²/m)	M. Inertie (mm⁴/m)			M. Resistante (mm³/m)	
			Brutte	Efficace +	Efficace -	Efficace +	Efficace -
0,60	5,40	682	76.037	69.623	43.712	2.951	2.770
0,70	6,20	795	88.674	84.748	53.726	3.613	3.284
0,75	6,70	852	94.987	92.465	60.051	3.953	3.543
0,80	7,10	909	101.301	100.182	64.306	4.294	3.802
1,00	8,90	1.136	126.532	126.532	86.731	5.409	4.848
1,20	10,70	1.364	151.735	151.735	110.479	6.459	5.898

Tableau d'usage

Surcharge (daN/m²)

Épaisseur (mm)	Distance Maximale entre Appuis (m) — 1 Travée										
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,60	324 / 304	206 / 193	141 / 132	102 / 96	68 / 72	46 / 56	32 / 44	23 / 36	16 / 29	12 / 24	8 / 20
0,70	398 / 361	252 / 229	174 / 157	124 / 114	82 / 86	56 / 66	39 / 53	28 / 42	20 / 35	14 / 29	10 / 24
0,75	435 / 389	277 / 247	190 / 169	135 / 123	88 / 93	60 / 72	42 / 57	30 / 46	22 / 37	16 / 31	11 / 26
0,80	473 / 418	300 / 265	206 / 182	145 / 132	95 / 100	65 / 77	46 / 61	32 / 50	24 / 40	17 / 34	12 / 28
1,00	596 / 533	379 / 339	260 / 233	182 / 169	119 / 127	81 / 99	57 / 79	41 / 63	29 / 52	21 / 43	15 / 36
1,20	712 / 649	452 / 412	311 / 283	218 / 205	143 / 155	98 / 120	68 / 96	49 / 77	35 / 63	26 / 52	18 / 44

Épaisseur (mm)	Distance Maximale entre Appuis (m) — 2 Travées										
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,60	175 / 320	124 / 204	92 / 140	71 / 102	56 / 77	45 / 60	37 / 47	31 / 38	26 / 31	22 / 26	18 / 22
0,70	224 / 392	157 / 250	116 / 172	90 / 125	70 / 94	57 / 74	46 / 58	38 / 47	32 / 39	27 / 32	23 / 27
0,75	249 / 429	175 / 274	129 / 189	99 / 137	78 / 104	63 / 81	51 / 64	43 / 52	35 / 43	30 / 35	25 / 30
0,80	275 / 466	192 / 298	142 / 205	108 / 149	86 / 113	68 / 88	56 / 70	46 / 56	39 / 46	33 / 39	28 / 32
1,00	383 / 587	265 / 375	194 / 259	148 / 188	116 / 142	93 / 111	75 / 88	63 / 71	52 / 59	43 / 49	36 / 41
1,20	497 / 702	342 / 448	248 / 309	188 / 224	147 / 170	118 / 132	95 / 105	77 / 85	63 / 70	52 / 58	44 / 49

Épaisseur (mm)	Distance Maximale entre Appuis (m) — 3 Travées										
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,60	209 / 400	149 / 256	112 / 176	86 / 128	69 / 97	56 / 76	46 / 60	38 / 49	32 / 40	27 / 34	20 / 28
0,70	268 / 489	190 / 313	141 / 216	109 / 158	86 / 120	70 / 93	58 / 74	48 / 60	40 / 50	32 / 42	25 / 35
0,75	298 / 535	211 / 343	157 / 237	121 / 173	96 / 131	77 / 102	64 / 82	53 / 67	45 / 55	35 / 46	27 / 39
0,80	330 / 581	232 / 372	172 / 258	132 / 188	105 / 142	85 / 111	70 / 89	58 / 72	49 / 60	38 / 50	29 / 42
1,00	461 / 732	321 / 469	237 / 325	181 / 237	143 / 179	115 / 140	94 / 112	78 / 91	63 / 75	48 / 63	37 / 53
1,20	601 / 874	416 / 560	304 / 388	232 / 282	182 / 214	146 / 168	119 / 134	99 / 109	76 / 90	57 / 75	44 / 64

Calculs realisés à Flexion, Tranchant, Enfocement, Flèche (L/200)

Légende de Calcul

v19.06.26

Combinaison d'Actions:
$ELU_{Descendante}$: Q = 1,35 * Poids Propre + 1,50 * Surcharge
$ELS_{Descendante}$: Q = 1,00 * Poids Propre + 1,00 * Surcharge
$ELU_{Ascendante}$: Q = 0,80 * Poids Propre - 1,50 * Vent
Note: La r

Réglementation:
UNE-EN 1993-1-3 Eurocode 3 Partie 1-3

CE
EN 14782:2006

Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit de réaliser toute modification concernant les caractéristiques et données techniques générales et spécifiques de ses profils, en fonction des besoins de production ou des progrès techniques. I

INCOPERFIL (Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A.)
C/Nou (Polígono Industrial Mas del Polio) 46469 Beniparrell (Valencia)
Tel. +34 961 211 778 Fax. +34 961 211 504
info@incoperfil.com www.incoper