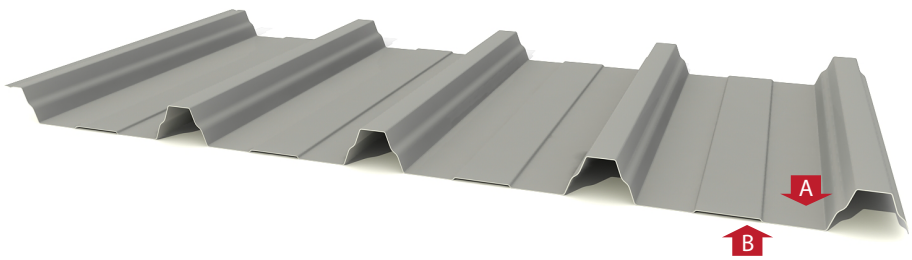
INCO 70.4®

Toiture

Produit



Cintré

Perforé

Installation

Largeur Utile: 840 mm
Hauteur Grecque: 70 mm

Description

Profil INCO 70.4 pour une utilisation en façades et couvertures (simples, sandwich) ou toitures terrasses comme support étanchéité sur des bâtiments industrielles, centres commerciaux, installations sportives, etc.. Comme support intérieur du bardage resiste distances maximales de 5 m. Ce profil est de haute résistance grâce à sa hauteur et sa conception à la grecque de 70 mm d'hauteur. Ce profil peut être cintrée (avec de capacité résistante) pour une utilisation sur la solution de couverture cintrée autoportante.

Est disponible en version galvanisée et en différentes couleurs de pré laqué. En outre, pour des applications de meilleure 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, gymnases, pavillons.

Articles Complementaires

- INCOLUX 70.4 (Plaque translucide Polyester)
- Joint Etanchéité INCO 70.4 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	3.100	0,80	2.300
0,70	2.600	1,00	1.800
0,75	2.500	1,20	1.500

* 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 conciernant 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.

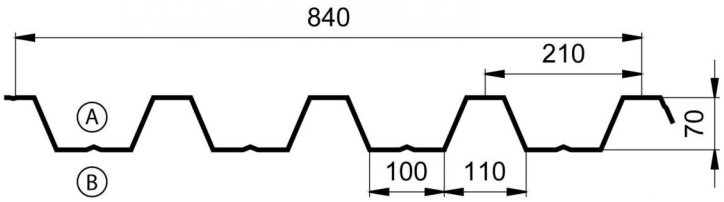
INCOPERFIL (Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A.)
C/Nou (Polígono Industrial Mas del Polio) 46469 Beniparrell (Valencia)
Tel. +34 961 211 778 Fax. +34 961 211 504
info@incoperfil.com www.incoperfil.com

INCO 70.4 ®

Toiture

INCOPERFIL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL

Dimensions



Largeur utile: 840 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	7,01	893	633.077	553.003	462.532	12.195	9.857
0,70	8,18	1.042	738.725	673.258	592.251	16.254	13.134
0,75	8,76	1.116	791.564	745.232	698.464	17.837	16.127
0,80	9,35	1.190	844.414	790.899	778.881	19.159	18.404
1,00	11,68	1.488	1.055.919	1.029.987	1.055.919	24.498	25.899
1,20	14,02	1.786	1.267.596	1.267.597	1.267.597	29.834	31.038

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	472 / 1.095	376 / 698	313 / 483	267 / 353	233 / 269	206 / 211	185 / 170	168 / 139	145 / 116	122 / 98	104 / 83
0,70	645 / 1.460	514 / 931	427 / 645	365 / 471	319 / 359	282 / 282	253 / 227	229 / 187	194 / 155	158 / 131	125 / 112
0,75	739 / 1.794	590 / 1.145	490 / 793	419 / 580	365 / 442	324 / 347	291 / 280	255 / 230	213 / 192	172 / 162	136 / 139
0,80	840 / 2.048	671 / 1.308	558 / 906	476 / 663	416 / 506	369 / 398	331 / 320	274 / 263	229 / 220	184 / 186	145 / 159
1,00	1.303 / 2.883	1.041 / 1.841	865 / 1.275	740 / 934	646 / 713	530 / 561	427 / 452	351 / 372	293 / 311	234 / 263	185 / 225
1,20	1.859 / 3.455	1.485 / 2.207	1.235 / 1.529	1.057 / 1.119	821 / 854	645 / 672	521 / 542	428 / 445	357 / 373	285 / 315	225 / 270

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	349 / 1.208	260 / 801	204 / 567	164 / 420	135 / 324	113 / 256	96 / 207	82 / 170	72 / 142	62 / 121	55 / 104
0,70	474 / 1.644	354 / 1.084	276 / 765	222 / 566	183 / 435	153 / 344	131 / 278	113 / 229	97 / 192	85 / 163	75 / 139
0,75	553 / 1.821	415 / 1.197	325 / 843	262 / 623	217 / 479	182 / 378	155 / 306	134 / 252	117 / 211	103 / 179	91 / 153
0,80	630 / 1.975	472 / 1.294	370 / 910	299 / 672	247 / 516	208 / 408	178 / 330	153 / 272	134 / 227	118 / 192	104 / 165
1,00	954 / 2.592	713 / 1.685	557 / 1.178	449 / 868	370 / 665	311 / 524	265 / 423	228 / 349	199 / 291	175 / 247	155 / 211
1,20	1.295 / 3.169	960 / 2.057	745 / 1.437	597 / 1.059	489 / 811	409 / 639	347 / 516	299 / 425	259 / 355	227 / 301	200 / 258

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	407 / 1.447	306 / 973	240 / 694	194 / 518	160 / 400	135 / 318	115 / 258	99 / 213	86 / 179	76 / 152	67 / 130
0,70	553 / 1.983	415 / 1.323	325 / 940	263 / 700	217 / 540	183 / 428	157 / 347	135 / 287	118 / 241	103 / 204	92 / 175
0,75	645 / 2.202	485 / 1.464	382 / 1.038	309 / 771	257 / 595	217 / 471	185 / 382	161 / 315	141 / 265	124 / 225	110 / 193
0,80	734 / 2.397	553 / 1.587	435 / 1.122	353 / 833	293 / 642	248 / 508	212 / 412	184 / 340	161 / 285	142 / 242	126 / 208
1,00	1.113 / 3.176	835 / 2.079	655 / 1.461	530 / 1.079	439 / 829	370 / 655	317 / 530	274 / 437	239 / 366	211 / 311	187 / 267
1,20	1.516 / 3.889	1.129 / 2.542	880 / 1.784	708 / 1.317	583 / 1.011	489 / 799	417 / 647	359 / 533	313 / 447	275 / 379	243 / 325

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