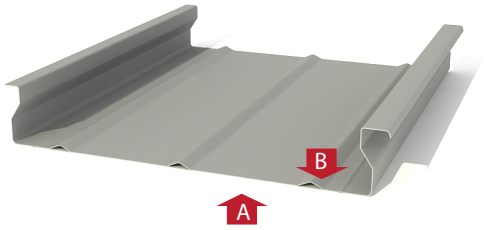
INCO 72.1 Plateau®

Toiture

Produit



Perforé

Installation

Largeur Utile 425 mm
Hauteur Grecque 72 mm

Description

Profil INCO 72.1 Plateau autoportant pour façades et couvertures sandwich. Remplace les courroies au niveau structurel et forme la partie intérieure de la fermeture sandwich de telle façon que la superficie intérieure reste entièrement lisse.

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

- 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

Surface* (m²)	910

* 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.

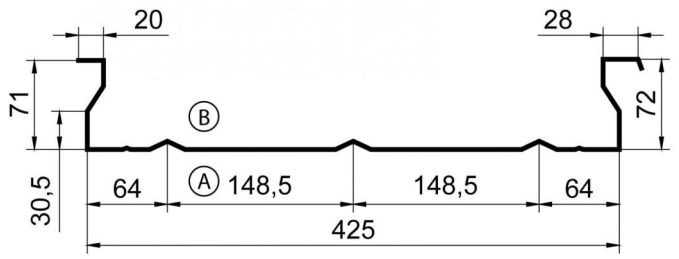
INCOPERFIL (Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A.)
C/Nou (Polígono Industrial Mas del Polio) 46469 Beniparrell (Valencia)
Tel. +34 961 211 778 Fax. +34 961 211 504
info@incoperfil.com www.incoperfil.com

INCO 72.1 Bandeja®

Toiture

INCOPERFIL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL

Dimensions



Largeur utile: 425 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	7,00	882	447.028	346.842	204.582	5.840	5.697
0,70	8,10	1.029	521.315	420.630	254.345	7.113	7.383
0,75	8,70	1.103	558.431	459.035	278.535	7.779	8.188
0,80	9,30	1.176	595.546	497.439	302.724	8.444	8.993
1,00	11,60	1.471	743.736	658.635	404.576	11.251	12.529
1,20	13,90	1.765	891.882	829.684	512.038	14.250	16.443

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	364 / 630	290 / 401	240 / 276	205 / 201	156 / 152	122 / 119	98 / 95	80 / 78	66 / 64	55 / 54	46 / 45
0,70	549 / 817	437 / 521	345 / 359	252 / 262	191 / 199	149 / 155	119 / 125	97 / 101	81 / 84	67 / 71	57 / 60
0,75	660 / 907	526 / 578	378 / 398	276 / 291	209 / 221	164 / 173	131 / 138	107 / 113	88 / 94	74 / 78	63 / 67
0,80	782 / 996	595 / 634	411 / 438	300 / 320	227 / 242	178 / 190	142 / 152	116 / 124	96 / 103	81 / 86	68 / 74
1,00	1.246 / 1.390	794 / 886	548 / 612	400 / 446	304 / 340	238 / 266	190 / 214	156 / 174	129 / 145	108 / 122	92 / 104
1,20	1.579 / 1.825	1.006 / 1.163	695 / 803	507 / 587	385 / 447	301 / 350	242 / 281	197 / 230	164 / 191	138 / 161	117 / 137

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	313 / 618	226 / 399	171 / 278	134 / 203	108 / 154	88 / 121	73 / 97	62 / 79	52 / 66	45 / 55	39 / 46
0,70	432 / 757	310 / 489	234 / 339	183 / 249	147 / 189	120 / 148	99 / 119	84 / 97	71 / 80	61 / 67	53 / 57
0,75	496 / 828	356 / 534	268 / 372	209 / 272	167 / 207	136 / 162	114 / 130	96 / 106	82 / 88	70 / 74	60 / 63
0,80	565 / 898	403 / 580	302 / 403	236 / 295	188 / 225	154 / 176	128 / 141	107 / 116	91 / 96	78 / 80	68 / 68
1,00	878 / 1.191	620 / 771	462 / 537	357 / 394	284 / 300	231 / 236	191 / 189	160 / 154	136 / 128	117 / 108	101 / 92
1,20	1.252 / 1.503	877 / 974	648 / 679	499 / 499	395 / 380	320 / 299	264 / 240	221 / 196	188 / 163	160 / 137	136 / 117

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	370 / 760	269 / 495	204 / 346	161 / 254	130 / 194	107 / 152	90 / 122	76 / 100	65 / 83	56 / 70	48 / 60
0,70	512 / 933	370 / 606	281 / 423	221 / 311	177 / 237	146 / 187	122 / 150	103 / 123	88 / 102	76 / 86	66 / 73
0,75	590 / 1.020	425 / 662	322 / 463	252 / 340	203 / 260	166 / 204	139 / 164	118 / 134	100 / 112	87 / 94	76 / 80
0,80	671 / 1.105	482 / 718	364 / 502	284 / 369	228 / 282	188 / 222	156 / 178	132 / 146	113 / 122	97 / 102	84 / 87
1,00	1.048 / 1.464	745 / 954	558 / 668	433 / 492	346 / 376	282 / 296	235 / 238	198 / 195	169 / 162	145 / 137	126 / 117
1,20	1.500 / 1.844	1.057 / 1.204	785 / 844	607 / 622	483 / 475	393 / 375	325 / 302	273 / 247	233 / 207	200 / 174	173 / 149

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