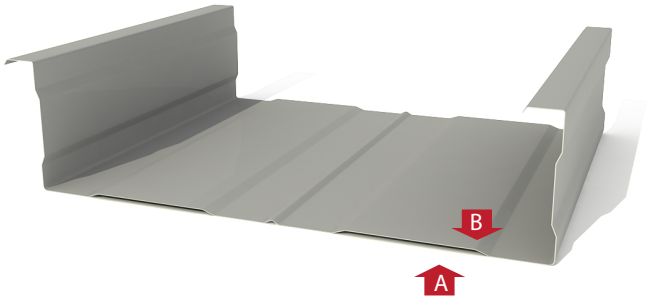
INCO 157.1 Plateau®

Toiture

Produit



Perforé

Installation

Largeur Utile 600 mm
Hauteur Grecque 157 mm

Description

Le profil INCO 157.1 est utilisé principalement comme de support pour des couvertures et façades sandwich sur des bâtiments industrielles, centres commerciaux, installations sportives, etc. La disposition, principalement entre les supports métalliques, offre pour l'extérieur les pattes de fixation nécessaires pour fixer le profil extérieur et loger l'isolement thermique et pour l'intérieur une finition plane. Le plateau peut être utilisé sur les couvertures sandwich pour éliminer les pannes ou pour augmenter la distance entre les appuis. Ce profil a une haute résistance grâce au design de la géométrie avec une hauteur de grecque du 100 mm.

Le produit est disponible en finition galvanisé ainsi que en différents couleurs prélaqués. En plus, pour des solutions acoustiques peut se fabriquer 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)	510

* surfaces estimées en fonction des longueurs de coupe

Rev. 2019.07

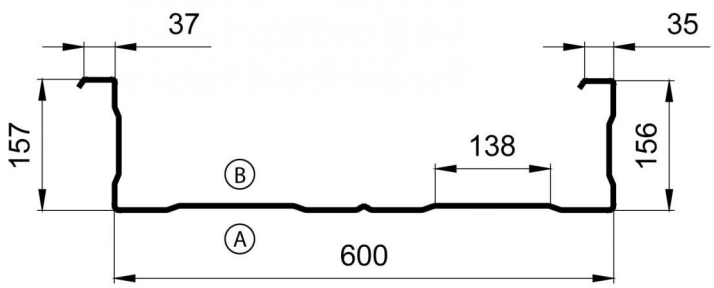
Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit de réaliser toute modification concernant les caractéristiques et données techniques générales et spécifiques de ses profils, en fonction des besoins de production ou des progrès techniques. Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. ne sera 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 157.1 Bandeja ®

Toiture

Dimensions



Largeur utile: 600 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 -
0,70	9,15	1.167	3.527.235	2.381.500	3.163.690	17.300	22.995
0,75	9,81	1.250	3.779.235	2.620.000	3.410.000	19.174	24.956
1,00	13,08	1.667	5.139.081	4.410.000	5.050.000	32.390	37.090
1,20	15,70	2.000	6.147.021	5.400.000	6.060.000	40.119	45.073

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
0,70	443 / 1.744	353 / 1.394	292 / 1.134	250 / 830	217 / 634	192 / 499	172 / 402	156 / 331	142 / 277	130 / 234	120 / 201
0,75	539 / 2.103	430 / 1.680	357 / 1.231	305 / 901	265 / 688	235 / 542	211 / 437	191 / 360	174 / 301	160 / 255	148 / 219
1,00	1.158 / 4.132	924 / 2.640	768 / 1.830	657 / 1.342	573 / 1.024	508 / 807	456 / 651	414 / 536	378 / 448	331 / 380	284 / 326
1,20	1.821 / 5.023	1.454 / 3.209	1.209 / 2.224	1.034 / 1.630	903 / 1.245	801 / 981	703 / 791	579 / 652	484 / 545	410 / 463	351 / 397

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
0,70	487 / 1.126	388 / 822	310 / 624	255 / 487	214 / 389	183 / 317	158 / 262	138 / 220	122 / 186	108 / 160	97 / 138
0,75	583 / 1.317	457 / 953	364 / 718	298 / 557	250 / 443	213 / 360	184 / 297	161 / 248	141 / 210	125 / 180	112 / 155
1,00	1.147 / 2.580	866 / 1.814	683 / 1.337	555 / 1.020	462 / 802	390 / 644	335 / 528	291 / 439	255 / 370	225 / 316	200 / 272
1,20	1.665 / 3.427	1.245 / 2.371	973 / 1.727	785 / 1.307	649 / 1.020	545 / 816	465 / 666	402 / 553	351 / 465	309 / 397	273 / 341

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
0,70	554 / 1.242	442 / 924	362 / 713	298 / 565	251 / 457	215 / 376	186 / 314	164 / 265	145 / 226	129 / 195	116 / 170
0,75	663 / 1.461	529 / 1.079	424 / 827	349 / 651	293 / 524	251 / 429	217 / 357	190 / 301	168 / 257	149 / 221	134 / 191
1,00	1.332 / 2.928	1.010 / 2.102	800 / 1.574	653 / 1.216	545 / 964	462 / 781	398 / 644	347 / 538	305 / 456	270 / 391	241 / 338
1,20	1.941 / 3.944	1.459 / 2.784	1.145 / 2.057	927 / 1.573	769 / 1.238	649 / 997	555 / 818	481 / 682	421 / 576	372 / 493	331 / 425

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

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