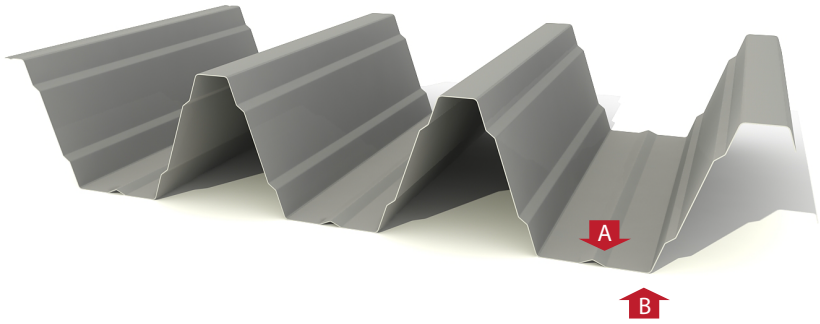
INCO 155.3®

Toiture

Produit



Cintré

Perforé

Installation

Largeur Utile: 840 mm
Hauteur Grecque: 155 mm

Description

Le profil INCO 155.3 est utilisé pour des façades et couvertures (simples et sandwich) ainsi que des support étanchéité sur des bâtiments industrielles, centres commerciaux, installations sportives, etc. La principale application est de support intérieur du bardage, en respectant de distances libre de jusqu'au 10 m. Ce profil a une haute résistance grâce au design de la géométrie avec une hauteur de grecque du 155 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

- INCOLUX 155.3 (Plaque translucide Polyester)
- Joint Etanchéité INCO 155.3 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 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,50 mm
Commande minimale	250 m²
Poids Paquet	1.500-2.000 kg
Couleur	Blanc RAL 9003. Autres sur demande
Position couleur	B

Conditions de Transport

Épaisseur(mm)	Surface* (m²)	Épaisseur(mm)	Surface* (m²)
0,60	2.400	1,00	1.400
0,70	2.100	1,20	1.200
0,80	1.900	1,50	980

* surfaces estimées en fonction des longueurs de coupe

Rev. 2019.07

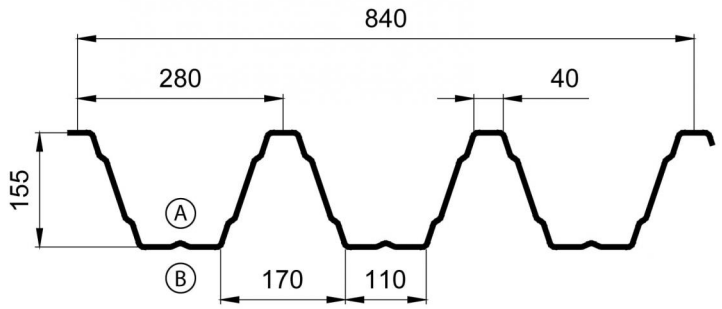
Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit de réaliser toute modification concernant les caractéristiques et données techniques générales et spécifiques de ses profils, en fonction des besoins de production ou des progrès techniques. Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. ne sera 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 155.3 ®

Toiture

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	8,41	1.071	2.871.947	2.315.539	2.190.398	23.255	28.121
0,70	9,81	1.250	3.350.623	2.916.680	2.724.710	29.957	36.365
0,75	10,51	1.339	3.589.965	3.141.002	2.978.876	32.336	40.104
0,80	11,21	1.429	3.829.309	3.450.391	3.251.666	35.906	44.186
1,00	14,01	1.786	4.786.712	4.768.768	4.480.790	51.566	62.199
1,20	16,82	2.143	5.744.164	5.902.309	5.556.108	64.709	77.292

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	-7 / 1.744	-7 / 1.394	-7 / 1.160	-7 / 993	-7 / 778	-7 / 613	-7 / 495	-7 / 408	-7 / 341	-7 / 290	-7 / 248
0,70	-8 / 2.714	-8 / 2.169	-8 / 1.797	-8 / 1.318	-8 / 1.007	-8 / 794	-8 / 641	-8 / 529	-8 / 443	-8 / 376	-8 / 323
0,75	-9 / 3.309	-9 / 2.645	-9 / 1.982	-9 / 1.454	-9 / 1.111	-9 / 875	-9 / 707	-9 / 583	-9 / 488	-9 / 415	-9 / 356
0,80	-9 / 3.983	-9 / 3.150	-9 / 2.184	-9 / 1.602	-9 / 1.224	-9 / 965	-9 / 780	-9 / 643	-9 / 538	-9 / 457	-9 / 393
1,00	1.199 / 6.937	957 / 4.435	795 / 3.076	680 / 2.257	593 / 1.725	526 / 1.360	472 / 1.099	428 / 906	391 / 759	360 / 645	333 / 555
1,20	1.856 / 8.622	1.482 / 5.512	1.232 / 3.824	1.054 / 2.805	920 / 2.144	816 / 1.691	733 / 1.366	665 / 1.127	608 / 944	560 / 802	519 / 690

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	-7 / 1.226	-7 / 922	-7 / 718	-7 / 574	-7 / 468	-7 / 388	-7 / 326	-7 / 277	-7 / 238	-7 / 206	-7 / 180
0,70	-8 / 1.817	-8 / 1.343	-8 / 1.030	-8 / 813	-8 / 655	-8 / 537	-8 / 447	-8 / 377	-8 / 322	-8 / 277	-8 / 241
0,75	-9 / 2.130	-9 / 1.555	-9 / 1.179	-9 / 922	-9 / 737	-9 / 601	-9 / 498	-9 / 419	-9 / 356	-9 / 306	-9 / 265
0,80	-9 / 2.489	-9 / 1.801	-9 / 1.357	-9 / 1.054	-9 / 839	-9 / 682	-9 / 563	-9 / 472	-9 / 401	-9 / 344	-9 / 298
1,00	962 / 4.166	767 / 2.924	637 / 2.151	544 / 1.641	461 / 1.289	397 / 1.036	347 / 849	306 / 707	272 / 597	244 / 511	220 / 441
1,20	1.489 / 5.898	1.188 / 4.018	976 / 2.894	806 / 2.176	680 / 1.690	584 / 1.348	507 / 1.098	446 / 911	396 / 767	353 / 654	318 / 564

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	-7 / 1.324	-7 / 1.010	-7 / 799	-7 / 648	-7 / 535	-7 / 448	-7 / 380	-7 / 326	-7 / 282	-7 / 246	-7 / 216
0,70	-8 / 1.986	-8 / 1.494	-8 / 1.165	-8 / 931	-8 / 760	-8 / 630	-8 / 530	-8 / 451	-8 / 387	-8 / 335	-8 / 293
0,75	-9 / 2.349	-9 / 1.747	-9 / 1.348	-9 / 1.069	-9 / 865	-9 / 713	-9 / 595	-9 / 504	-9 / 431	-9 / 373	-9 / 325
0,80	-9 / 2.763	-9 / 2.039	-9 / 1.562	-9 / 1.231	-9 / 991	-9 / 813	-9 / 677	-9 / 571	-9 / 487	-9 / 421	-9 / 366
1,00	1.095 / 4.739	873 / 3.394	725 / 2.537	620 / 1.958	537 / 1.552	464 / 1.257	406 / 1.036	359 / 867	320 / 735	287 / 631	260 / 546
1,20	1.694 / 6.891	1.352 / 4.778	1.124 / 3.486	938 / 2.643	794 / 2.066	683 / 1.656	596 / 1.355	524 / 1.127	466 / 952	418 / 813	376 / 702

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