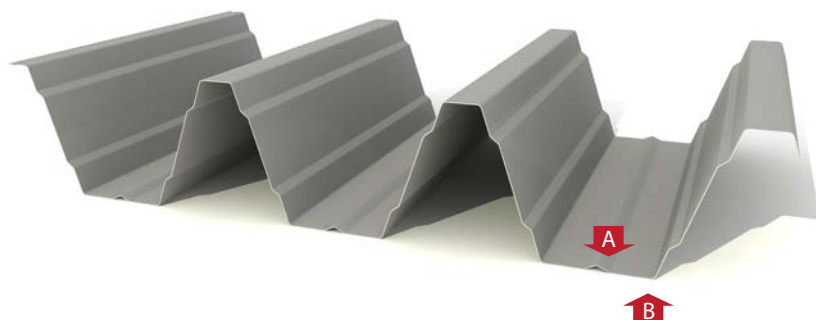


Producto



Curvado



Perforado



Solape

Ancho Útil 840 mm
Altura Greca 155 mm

Descripción

El perfil INCO 155.3 se utiliza tanto para cubiertas y fachadas (simples o sándwich) y cubiertas deck de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, etc. Su principal aplicación es la de soporte interior del cerramiento, llegando a alcanzar luces de hasta 10 m. Es un perfil de gran resistencia gracias al diseño de su geometría con una altura de greca de 155 mm.

Está disponible tanto en galvanizado como en los distintos colores de prelacado. Además para aplicaciones de mejora acústica se puede realizar con acero perforado.

Aplicaciones

- Industrial: hangares, fábricas, depósitos.
- Agrícola: establos, cobertizos.
- Comercial: recintos abiertos, deportivos, vallas.
- Público: escuelas, gimnasios, pabellones.

Artículos Complementarios

- INCOLUX 155.3 (Placa traslúcida Poliester)
- Junta Estanca INCO 155.3 Superior / Inferior
- Rematería

Documentación Relacionada

- Catálogo General
- Ficha Técnica
- Dossier Técnico
- Declaración de prestaciones (DDP / DOP)

Material

Clase de Acero	EN 10346
Recubrimiento Orgánico	EN 10169
Tolerancias Dimensionales	EN 10346
Reacción al fuego	EN 14782

Acabado

- Galvanizado
- Lacado Estándar / Lacado Altas Prestaciones
- Materiales Especiales: Acero Corten y Magnelis
- Perforados para soluciones acústicas

Condiciones de Fabricación

Longitud de fabricación	Mín. / Máx. 2.000 / 14.000 mm
Rango de espesores	0,60 0,70 0,75 0,80 1,00 1,20 mm
Pedido mínimo	250 m ²
Peso paquete	1.500-2.000 kg
Color	Blanco RAL 9003. Otros bajo demanda
Posición color	A

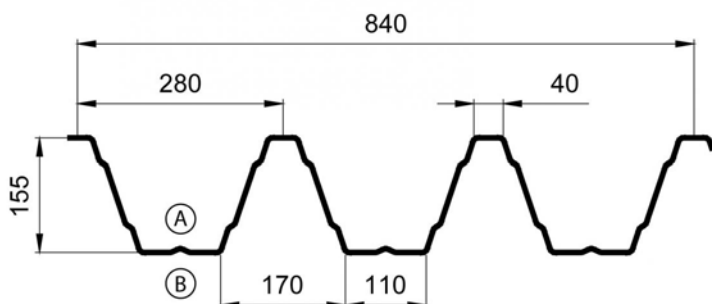
Condiciones de Transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)	Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	2.400	1,00	1.400
0,70	2.100	1,20	1.200
0,80	1.900	1,50	980

* superficie estimada en función de las longitudes de corte

Rev. 2019.07

Dimensiones



Ancho Útil: 840 mm

Cotas en mm

Características del Material

Material	Acero
Límite Elástico (N/mm ²)	280
Módulo Elasticidad (N/mm ²)	210.000
Densidad (Kg/m ³)	7.850

Parámetros de Cubierta

Extremo Izq. - Der.	Apoyado - Apoyado
Posición	Horizontal
Anchura Apoyos Intermedios (mm)	100
Anchura Apoyos Extremos (mm)	60

Valores Eficaces

Espesor (mm)	Peso (daN/m ²)	Área Bruta (mm ² /m)	M. Inercia (mm ⁴ /m)			M. Resistente (mm ³ /m)	
			Bruta	Eficaz +	Eficaz -	Eficaz +	Eficaz -
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

Tablas de uso

Sobrecarga Descendente / Ascendente (daN/m²)

Espesor (mm)	Distancia Máxima entre Apoyos Descendente / Ascendente (m)										1 Vano Δ
	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,60	78 / 152	74 / 137	70 / 124	66 / 113	63 / 103	60 / 94	58 / 86	55 / 80	53 / 74	47 / 68	42 / 63
0,70	111 / 198	105 / 179	100 / 162	95 / 147	91 / 135	87 / 123	83 / 113	73 / 105	65 / 97	57 / 89	51 / 83
0,75	130 / 219	123 / 197	117 / 179	112 / 163	107 / 149	101 / 137	89 / 125	79 / 115	69 / 107	61 / 99	55 / 92
0,80	151 / 241	144 / 217	137 / 197	131 / 180	125 / 164	110 / 151	97 / 139	85 / 127	75 / 118	67 / 109	59 / 101
1,00	261 / 341	247 / 308	219 / 279	190 / 255	165 / 233	145 / 213	127 / 197	112 / 181	99 / 167	88 / 155	79 / 144
1,20	353 / 424	309 / 384	267 / 348	232 / 317	202 / 290	177 / 266	156 / 245	138 / 226	122 / 209	108 / 194	96 / 180

Espesor (mm)	Distancia Máxima entre Apoyos Descendente / Ascendente (m)										2 Vanos $\Delta \Delta$
	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,60	88 / 112	82 / 102	76 / 92	70 / 84	65 / 78	61 / 71	57 / 66	53 / 60	50 / 56	46 / 52	44 / 48
0,70	120 / 150	111 / 136	103 / 124	95 / 113	89 / 103	83 / 95	77 / 87	72 / 81	68 / 75	63 / 69	60 / 64
0,75	135 / 164	125 / 149	116 / 135	108 / 123	100 / 113	93 / 104	87 / 95	82 / 88	77 / 81	72 / 75	67 / 70
0,80	153 / 184	141 / 167	131 / 152	121 / 139	113 / 127	105 / 116	98 / 107	92 / 99	86 / 91	81 / 85	76 / 79
1,00	233 / 272	215 / 246	199 / 224	185 / 204	172 / 187	160 / 171	149 / 157	140 / 145	131 / 135	123 / 125	115 / 116
1,20	316 / 347	292 / 314	269 / 285	250 / 260	232 / 238	216 / 218	201 / 200	188 / 185	176 / 171	165 / 158	154 / 147

Espesor (mm)	Distancia Máxima entre Apoyos Descendente / Ascendente (m)										3 Vanos $\Delta \Delta \Delta$
	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,60	99 / 136	94 / 124	89 / 114	85 / 104	80 / 96	74 / 88	70 / 82	65 / 76	61 / 70	58 / 65	54 / 61
0,70	141 / 184	133 / 167	124 / 153	115 / 140	107 / 129	101 / 119	94 / 109	89 / 101	83 / 94	78 / 87	73 / 81
0,75	163 / 203	151 / 184	141 / 168	131 / 154	122 / 141	114 / 130	107 / 120	100 / 111	94 / 103	89 / 95	83 / 89
0,80	185 / 228	171 / 207	158 / 189	147 / 173	137 / 159	128 / 146	120 / 135	113 / 125	106 / 115	99 / 107	94 / 99
1,00	282 / 339	261 / 307	241 / 280	225 / 256	209 / 235	195 / 215	183 / 199	171 / 184	161 / 170	151 / 158	142 / 147
1,20	384 / 434	354 / 394	328 / 358	304 / 327	282 / 299	264 / 275	246 / 253	230 / 234	216 / 217	203 / 201	191 / 187

Comprobaciones realizadas a Flexión, Cortante, Abolladura, Flecha (L / 200)

Leyenda de Cálculo

v19.06.12

Combinación de Acciones:

ELU_{Descendente}: $Q = 1,35 \cdot \text{Peso Propio} + 1,50 \cdot \text{Sobrecarga}$

ELS_{Descendente}: $Q = 1,00 \cdot \text{Peso Propio} + 1,00 \cdot \text{Sobrecarga}$

ELU_{Ascendente}: $Q = 0,80 \cdot \text{Peso Propio} - 1,50 \cdot \text{Viento}$

Nota: El resultado de la carga máxima viene dado en proyección horizontal

Normativa:

UNE-EN 1993-1-3

Eurocódigo 3 Parte 1-3

Coefficiente γ_{M1} : 1,05

Declaración de prestaciones: www.incofil.com/dop

Solicitud informe de cálculo: www.incofil.com/cyd



EN 14782:2006