



+ 30 ANOS
A PERFILAR PARA UM
FUTURO SUSTENTÁVEL



PERFIL U150x57x1,50 THERMOSTEEL®

FICHA TÉCNICA | TECHNICAL SHEET | FICHE TECHNIQUE | FICHA TÉCNICA

PERFIS METÁLICOS: LIGHT STEEL FRAMING | METAL PROFILES: LSF | PROFILS MÉTALLIQUES: LSF | PERFILES DE METAL: LSF

- Descrição/Utilização prevista:** componente metálico estrutural de aço enformado a frio para uso em construção.
Description/Intended use: structural metal component made of cold-formed steel for use in construction.
Description/Usage prévu: composant métallique structurel en acier formé à froid pour utilisation dans la construction.
Descripción/Uso previsto: componente metálico estructural de acero conformados en frío para uso en construcción.
- Materiais de base / Processo de fabrico:** aço ao carbono S220GD, S280GD, S320GD ou S350GD / perfilagem a frio
Base Materials / Manufacturing process: S220GD, S280GD, S320GD or S350GD carbon steel / cold forming
Matériaux de base / Processus de fabrication: acier au carbone S220GD, S280GD, S320GD ou S350GD / formage à froid
Materiales de origen / Proceso de fabricación: acero al carbono S220GD, S280GD, S320GD o S350GD / conformado en frío
- Tipo de galvanização / Espessura de galvanização:** Z275 (g/m²) / 20,0 µm por face ou ZM310 (g/m²) / 24,0 µm por face
Galvanized type / Galvanized thickness: Z275 (g/m²) / 20.0 µm per face or ZM310 (g/m²) / 24.0 µm per face
Type de galvanisé / Épaisseur de galvanisé: Z275 (g/m²) / 20,0 µm par face ou ZM310 (g/m²) / 24,0 µm par face
Tipo de galvanizado / Espesor de galvanizado: Z275 (g/m²) / 20,0 µm por cara o ZM310 (g/m²) / 24,0 µm por cara
- Propriedades gerais** | General properties | Propriétés générales | Propiedades generales

Parâmetro Parameter Paramètre Parámetro	Valor nominal Nominal value Valeur nominale Valor nominal	Secção transversal Cross section Coupe transversale Sección transversal
Espessura - t [mm] Thickness Épaisseur Espesor	1,5	
Alma - h [mm] Web Âme Alma	150	
Banzo - b [mm] Flange Aile Banzo	57	
Peso - P [kg/m] Weight Poids Peso	3,179	
Reação ao fogo Reaction to fire Réaction au feu Reacción al fuego	A1	

- Secção transversal - propriedades efetivas** | Cross section - effective properties | Section transversale - propriétés effectives | Sección transversal - propiedades efectivas

A _{eff}	e _{Nz}	I _{eff,y}	Z _{g2}	W _{eff,y,min}	M _z **			M _z **			S220GD
					I _{eff,z}	Y _{g3}	W _{eff,z,min}	I _{eff,z}	Y _{g3}	W _{eff,z,min}	
mm ²	mm	mm ⁴	mm	mm ³	mm ⁴	mm	mm ³	mm ⁴	mm	mm ³	
184	-6,9	1004806	64,5	11850	81000	5,8	1605	93436	16,8	2370	S220GD
165	-7,5	955646	62,2	10971	79617	5,2	1558	90251	17,5	2330	S280GD
156	-7,8	918387	60,2	10310	79078	4,8	1537	88493	17,9	2308	S320GD
150	-8,0	894192	58,9	9893	78791	4,6	1526	87320	18,2	2292	S350GD

**

M_z⁻ - Alma tracionada
Tensioned web | Âme tendu | Alma tensada

M_z⁺ - Alma comprimida
Compressed web | Âme compressé | Alma comprimida

- Especificação técnica harmonizada** | Harmonised technical specification | Spécification technique harmonisée | Especificación técnica armonizada
EN 1090-1:2009+A1:2011
- Fornecimento – comprimentos padrão [mm]** | Delivery - standard lengths | Livraison - longueurs standard | Entrega - longitudes estándar
6000
- Armazenamento e manuseamento:** armazenar na horizontal, em superfície plana, limpa e seca, ao abrigo de condições atmosféricas desfavoráveis. É recomendado o uso de luvas de proteção na manipulação dos perfis.
Storage and handling: store horizontally, on a flat, clean and dry surface, away from unfavorable weather conditions. It is recommended to use protective gloves when handling the profiles.
Stockage et manipulation: stocker horizontalement, sur une surface plane, propre et sèche, à l'abri des conditions météorologiques défavorables. Il est recommandé d'utiliser des gants de protection lors de la manipulation des profils.
Almacenamiento y manipulación: almacenar horizontalmente, en una superficie plana, limpia y seca, lejos de condiciones climáticas desfavorables. Se recomienda usar guantes protectores al manipular los perfiles.

PERFISA – Fábrica de Perfis Metálicos, S.A.

Z.I. de Carvalhais, 3660-070 São Pedro do Sul
(+351) 232 720 010 (Chamada para a rede fixa nacional) | geral@perfisa.pt | www.perfisa.pt

11/2023 | R4 R05/2

