



STANDARD PROFILES

PROFILI STANDARD
PERFILES ESTÁNDARES
PROFILÉS STANDARD
STANDARD-PROFILE

ALUSIC STRUCTURAL PROFILES

PROFILI STRUTTURALI ALUSIC / PERFILES ESTRUCTURALES ALUSIC / PROFILÉS STRUCTURELS ALUSIC / KONSTRUKTIONSPROFILE ALUSIC

EN

All profiles in the Alusic catalog are made through the extrusion of aluminum alloy, 60% of which comes from recycled sources. The aluminium used is supplied as T5/T6 temper (cooled from hot working/solution heat treated and artificially aged). The bars are normally supplied with a 12 µm anodising treatment (on request, most profiles can also be supplied as mill finish). The tolerances applied when extruding the profiles follow EN 12020-2.

IT

Tutti i profili del catalogo Alusic sono realizzati per estrusione di lega di alluminio proveniente al 60% da fonti riciclate. Lo stato metallurgico di fornitura è T5/T6 (solubilizzato, temprato e invecchiato artificialmente). Le barre sono normalmente fornite anodizzate con profondità di trattamento in classe 12 µm (a richiesta la maggior parte dei profili può essere fornita grezza). Le tolleranze generali seguite per l'estrusione dei profili seguono la norma UNI-EN 12020-2.

ES

Todos los perfiles del catálogo de Alusic se fabrican mediante la extrusión de aleación de aluminio, el 60% de la cual proviene de fuentes recicladas. El estado metalúrgico en que se suministran es T5/T6 (solubilizado, templado y envejecido artificialmente). Las barras normalmente se suministran anodizadas, con una profundidad de tratamiento de 12 µm (bajo solicitud, la mayor parte de los perfiles puede suministrarse en bruto). Las tolerancias generales conseguidas mediante la extrusión de los perfiles son acordes a la norma UNI-EN 12020-2.

FR

Tous les profils du catalogue Alusic sont réalisés par extrusion d'alliage d'aluminium provenant à 60% de sources recyclées. L'état métallurgique de fourniture est l'état T5/T6 (solubilisé, trempé et vieilli artificiellement). Les barres sont fournies anodisées avec une profondeur de traitement en classe 12 µm (sur demande, la plupart des profilés peuvent être fournis bruts). Les tolérances générales appliquées à l'extrusion des profilés respectent la norme UNI-EN 12020-2.

DE

Alle Profile im Alusic-Katalog werden durch Extrusion von Aluminiumlegierungen hergestellt, wobei 60% aus recycelten Quellen stammen. Der metallurgische Lieferzustand ist T5/T6 (lösungsgeglüht, abgeschreckt aus der Warmumformungstemperatur und warmausgehärtet). Normalerweise werden die Stangen dem Eloxalverfahren unterzogen und haben eine 12 µm dicke Schutzschicht (auf Anfrage sind die meisten der Profile auch ohne Eloxierung erhältlich). Für die Strangpressung der Profile wurden die allgemeinen Toleranzen der Norm UNI EN 12020-2 eingehalten.

CHEMICAL COMPOSITION OF ALLOYS

COMPOSIZIONE DELLE LEGHE / COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS ALEACIONES

COMPOSITION CHIMIQUE DES ALLIAGES / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DER LEGIERUNGEN

EN-AW	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0.10	0.1 - 0.3	0.10	0.35 - 0.6	0.3 - 0.6	0.15	0.05	0.10	dal 98% al 99%
6063	0.10	0.35	0.10	0.45 - 0.9	0.2 - 0.6	0.10	0.10	0.10	dal 97,5% al 98,5%

MECHANICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE MECCANICHE / CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EN-AW	Rm (N/mm ²)	Rp0,2 (N/mm ²)	A (%)	HB
6060	190	150	8	70
6063	215	170	8	75

PHYSICAL PROPERTIES

CARATTERISTICHE FISICHE / CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

E [N/mm ²]	69000
ρ [Ω mm/m]	0,033
λ W/mK	210
T _m (C°)	615 - 655
α (K ⁻¹)	25X10 ⁻⁶



PROFILES SERIES 20 SLOT 6 MC

PROFILI SERIE 20 CAVA 6 MC
PERFILES SERIE 20 RANURA 6 MC
PROFILÉS SÉRIE 20 RAINURE 6 MC
PROFILE REIHE 20 NUT 6 MC

EN

Alusic series 20 profiles, featuring a 6 mm fastening T-slot, are one of the lightest ranges in the Alusic catalogue.

This range can be fastened with M6 hardware using suitable accessories, or by M6 threading at the ends of the bars. Nuts are available with M4 and M5 threads; they can be inserted at any point in the slot, even following initial assembly of the structure.

IT

I profili Alusic serie 20, dotati di una cava di fissaggio da 6 mm a "T", rappresentano una delle linee più leggere del catalogo.

La serie permette il fissaggio con viti M6 tramite gli opportuni accessori di fissaggio o tramite filettatura M6 alle estremità delle barre. Per quanto riguarda i dadi sono disponibili con filetti M4 e M5; possono essere inseriti in qualunque punto della cava anche successivamente al primo montaggio della struttura.

ES

Los perfiles Alusic serie 20, dotados de una ranura de fijación de 6 mm en "T", conforman una de las líneas más ligeras del catálogo.

La serie permite la fijación con tornillos M6 mediante los correspondientes accesorios de fijación o mediante roscado M6 en los extremos de las barras. En lo que respecta a las tuercas, están disponibles con roscas M4 y M5; pueden insertarse en cualquier punto de la ranura, incluso con posterioridad al primer montaje de la estructura.

FR

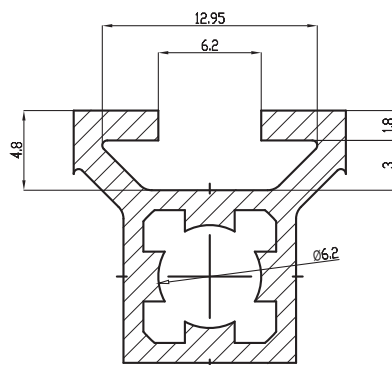
Les profilés Alusic série 20, dotés d'une rainure de fixation de 6 mm en « T », constituent une des lignes les plus légères du catalogue.

La série permet la fixation à l'aide de vis M6, au moyen des accessoires de fixation appropriés ou par filetage M6 à l'extrémité des barres. Concernant les écrous, ils sont disponibles avec filetages M4 et M5 ; ils peuvent être introduits à hauteur de tout point de la rainure, y compris après le premier montage de la structure.

DE

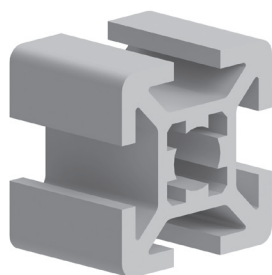
Die Alusic-Profilen der Reihe 20 mit T-förmiger Befestigungsnut zu 6 mm stellen eine der leichtesten Produktlinien des Katalogs dar.

Die Reihe ermöglicht die Befestigung mit Schrauben M6 durch das geeignete Befestigungszubehör oder durch Gewinde M6 an den Stangenenden. Die Muttern sind mit Gewinden M4 und M5 erhältlich; sie können an jeder Stelle der Nut eingesetzt werden, auch nach der Erstmontage der Struktur.



20x20**NEW**

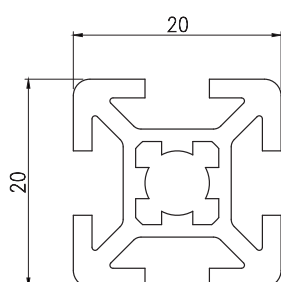

Cod	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	Kg/m
084.119.001	0,72	0,72	0,72	0,72	173,79	0,47

**Anodised aluminium**

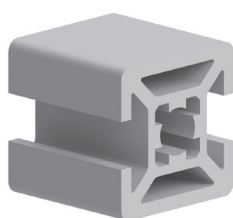
Alluminio anodizzato
Aluminio anodizado
Aluminium anodisé
Eloxiertes Aluminium

L=6040 mm**Natural colour**

Colore naturale
Color natural
Couleur naturelle
Natürliche Farbe

**20x20****NEW**


Cod	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	mm ²	Kg/m
084.119.002	0,73	0,91	0,73	0,91	196,11	0,53

**Anodised aluminium**

Alluminio anodizzato
Aluminio anodizado
Aluminium anodisé
Eloxiertes Aluminium

L=6040 mm**Natural colour**

Colore naturale
Color natural
Couleur naturelle
Natürliche Farbe

