

CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR INOXIDABLE A2
DOWEL TYPE FASTENER FOR SOLAR PANEL STRUCTURES

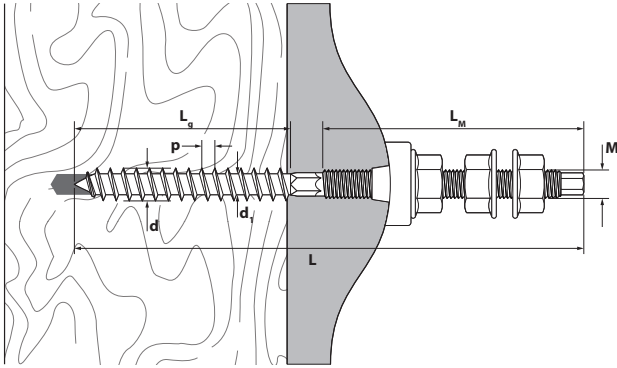
FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET



Material / Material:	
Espárrago y tuercas / Rod and nuts:	Acero Inoxidable A2 Stainless Steel AISI 304
Arandela / Washer:	EPDM / EPDM



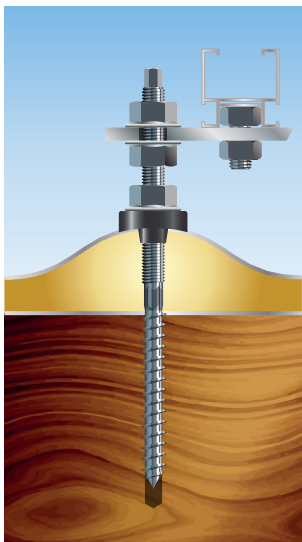
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



d	=	Diámetro nominal / Nominal diameter
d_i	=	Diámetro interno de la rosca / Inner thread diameter
M	=	Diámetro métrico de la rosca / Threaded diameter
L	=	Longitud total / Overall fastener length
L_g	=	Longitud rosca madera / Length of threading
M	=	Momento de fluencia característico / Characteristic yield moment
f_{ax,k}	=	Parámetro característico de retirada / Characteristic withdrawal parameter
ρ_a	=	Densidad de la madera asociada / Associated wood density
f_{tens,k}	=	Capacidad de tracción característica / Characteristic tensile capacity
f_{tor,k}	=	Capacidad de torsión característica / Characteristic torsional capacity
R_{tor,k}	=	Resistencia característica a la torsión para la inserción en la madera. / Characteristic torsional resistance to insertion into the timber

CÓDIGO Code	MEDIDA Measure MxL/d m.m.	d _i m.m.	L _g m.m.	M _{y,k} Nm	f _{ax,k} N/mm ²	ρ _a =458 kg/m ³	f _{tens,k} kN	R _{tor,k} Nm	f _{tor,k} Nm
CESA210160	M10x160/Ø10								
CESA210200	M10x200/Ø10	6,92	70	42,93	12,73	456	41,72	9,67	68,03
CESA210250	M10x250/Ø10								

INSTALACIÓN / INSTALLATION



APLICACIONES / APPLICATIONS

Sujetador tipo espiga para usar en estructuras de madera que soportan carga - tornillo autorroscante. Indicado para la sujeción de estructuras de paneles solares.

Dowel type fastener for use in load bearing timber structures - self tapping screw. Indicated for fastening solar panel structures.