

GESTION DE PRODUCTO

FICHA TÉCNICA



STENFORM 2,70 M FENÓLICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PANELES

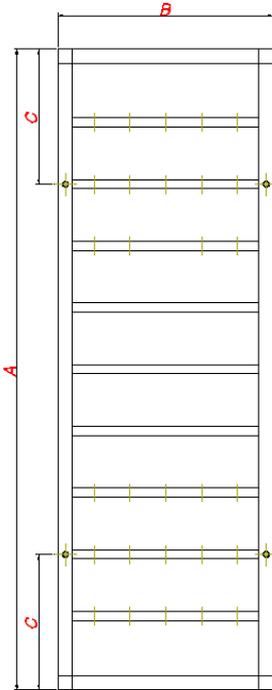
- Superficie encofrante: Contrachapado hidrófugo 100% abedul de 15 mm de espesor con revestimiento fenólico.
- Barras de atirantado: Tipo Dywidag D15-17 mm.
- Consola de trabajo compatible:
 - o Consola de trabajo (Cód. 10620).
 - o Consola de trabajo multisistema (Cód. 10407).
- Capacidad de carga: hasta 65 KN/m² (ver tabla).

		Carga triangular		Carga repartida	
		Nº barras	P.máx. (KN/m ²)	Nº barras	P.máx. (KN/m ²)
STENform 2,70 m	Panel de 1,35 m	2 x Ø15/17	50	2 x Ø15/17	50
	Panel de 0,9 a 0,3 m		65		65
	Panel MEGA	4 x Ø15/17	55	4 x Ø15/17	55
		4 x Ø20/23	80	4 x Ø20/23	80

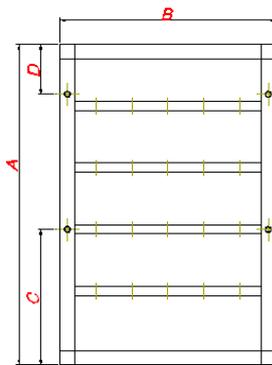
Según DIN 18202, línea 7, tabla 3.

GESTION DE PRODUCTO

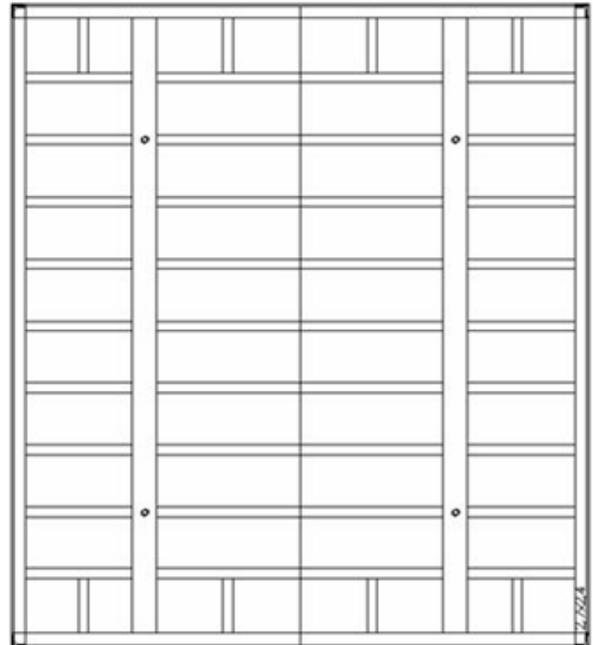
- Dimensiones.



Paneles H=2,7 m



Paneles H=1,35 m



Panel MEGA

Código	Descripción	Superficie (m ²)	Dimensiones (m)				Peso (kg)
			A	B	C	D	
12230	Panel Mega 2,7x2,4m Fen.	6,48	2,70	2,40	0,57	--	325
10213	Panel 2,7x1,35m Fen.	3,65	2,70	1,35	0,57	--	177
10209	Panel 2,7x0,9m Fen.	2,43	2,70	0,90	0,57	--	126
10206	Panel 2,7x0,6m Fen.	1,62	2,70	0,60	0,57	--	99
10204	Panel 2,7x0,45m Fen.	1,22	2,70	0,45	0,57	--	70
10203	Panel 2,7x0,3m Fen.	0,81	2,70	0,30	0,57	--	68
74824	Panel 2,7x0,2m Fen.	0,54	2,70	0,20	0,57	--	60
10113	Panel 1,35x1,35m Fen.	1,82	1,35	1,35	0,57	0,21	95
10109	Panel 1,35x0,9m Fen.	1,22	1,35	0,90	0,57	0,21	69
10106	Panel 1,35x0,6m Fen.	0,81	1,35	0,60	0,57	0,21	52
10104	Panel 1,35x0,45m Fen.	0,61	1,35	0,45	0,57	0,21	44
10103	Panel 1,35x0,3m Fen.	0,41	1,35	0,30	0,57	0,21	35
74825	Panel 1,35x0,2m Fen.	0,27	1,35	0,20	0,57	0,21	30



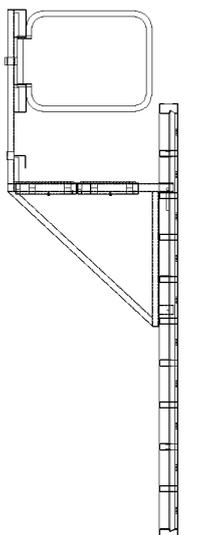
ER-1270/2008



ER-0683/2000

10620 CONSOLA DE TRABAJO

Descripción



La consola de trabajo es un elemento exclusivo para paneles de muro de la **serie 2,7 m STENform**, que se emplea para generar los puntos de apoyo sobre los que descansará la superficie de trabajo.

Se caracteriza por complementarse con elementos de seguridad, tales como las plataformas consola y la barandilla lateral consola, así como tableros de madera como barandilla y rodapiés.

En ausencia de plataformas de acero se pueden emplear tableros de madera, ya que las consolas disponen de listón de madera donde pueden ser clavados.

Permite su montaje tanto en paneles ubicados en posición vertical como en posición apaisada.

Especificaciones técnicas

Carga de uso de las plataformas: 150 Kp/m²

Material cuerpo consola: DC03 y F-111

Peso: 20 Kg

Acabado: Cincado electrolítico

Su diseño cumple con la normativa **UNE EN-13374** "Sistemas provisionales de protección de borde".

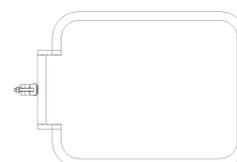
Los elementos que complementan el sistema son los siguientes:

- 10636 PLATAFORMA CONSOLA TRAB 2,7 M
- 10637 PLATAFORMA CONSOLA TRAB 1,35 M



- 10622 BARANDILLA LATERAL CONSOLA STENFORM

Elemento empleado como cierre lateral.



Elementos opcionales a emplear como barandilla y rodapié:

- 88819 TABLERO TRICAPA 1910X150X27 MM

Las propiedades de este tablero son las siguientes:

- Dimensiones: 1910 x 150 mm
- Espesor: 27 mm
- Peso: 5 kg
- Módulo resistente (Wx): 17,42 cm³
- Inercia (Ix): 23 cm⁴
- Módulo de elasticidad a flexión (E): 9000 N/mm²
- Densidad: 451,51 Kg/m³

- 88829 TABLERO TRICAPA 2910X150X27 MM

Las propiedades de este tablero son las siguientes:

- Dimensiones: 2910 x 150 mm
- Espesor: 27 mm
- Peso: 7,6 kg
- Módulo resistente (Wx): 17,42 cm³
- Inercia (Ix): 23 cm⁴
- Módulo de elasticidad a flexión (E): 9000 N/mm²
- Densidad: 451,51 Kg/m³

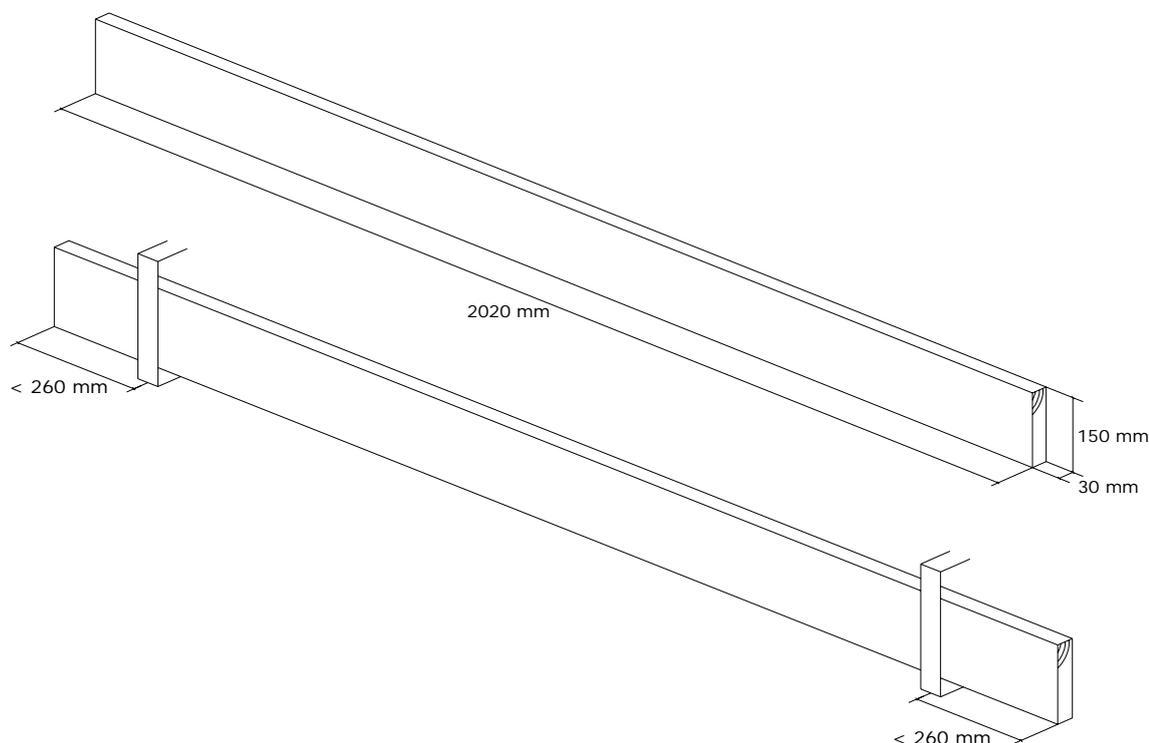
- 88519 TABLA 2020x150x30 MM BRUTO.

Su uso como barandilla de protección de borde o rodapié, ofrece una resistencia suficiente y unas deformaciones máximas admisibles para las diferentes hipótesis de carga según la norma UNE-EN 13374 "Sistemas provisionales de protección de borde".

El elemento debe montarse con vuelos no superiores a 260 mm.

Las propiedades del elemento 88519 TABLA 2020x150x30 mm. Bruto tomadas para la realización de las comprobaciones son:

Dimensiones:	2.020 x 150 mm
Espesor:	30,00 mm
Peso:	5,45 kg
Módulo resistente eje fuerte (Wx):	112,50 cm ³
Inercia eje fuerte (Ix):	843,00 cm ⁴
Módulo resistente eje débil (Wy):	22,50 cm ³
Inercia eje débil (Iy):	33,75 cm ⁴
Módulo de elasticidad a flexión (E):	10.000,00 N/mm ²
Tensión Admisible por flexión (σ_{adm}):	8,50 MPa



Detalle de 88519 TABLA 2020x150x30 MM BRUTO.

Elemento opcional a emplear como plataforma:

- 8221 STENPANEL CONT. 1,97 V/A

Las propiedades de este tablero son las siguientes:

- Dimensiones: 1970 x 500 mm
- Espesor: 27 mm
- Peso: 12 kg
- Módulo resistente (Wx): 58 cm³
- Inercia (Ix): 77 cm⁴
- Módulo de elasticidad a flexión (E): 9000 N/mm²
- Densidad: 451,51 Kg/m³

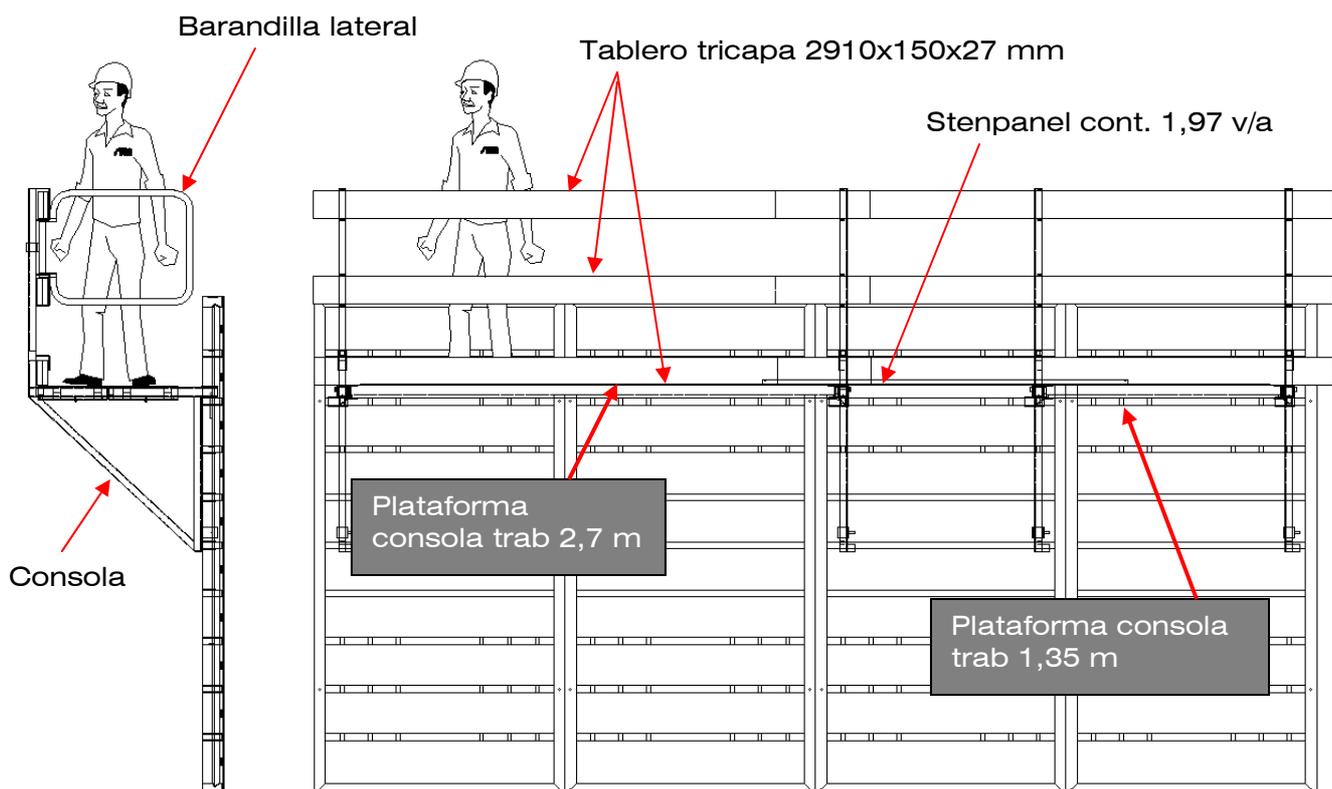
Estos tableros garantizan, además, el cumplimiento de las normas:

- **UNE-EN 13353** referente a “Tableros de Madera Maciza y sus requisitos tanto para un uso estructural como no estructural, y para uso en ambientes secos, húmedos o extremos”.

- Normativa del país de origen (Austria) **ÖNORM B3023**, referente a “Tableros Tricapa de encofrado, tipos y requerimientos”.

- Calidad de la madera de los listones que conforman el tablero tricapa C-35, según **UNE-EN 338**, referente a “Madera Estructural, Clases Resistentes”.

Esquema de montaje (ejemplo).



- La fabricación de las Consolas de trabajo se realiza conforme a las exigencias de la Norma Española **UNE-EN ISO 9001:2000**.
- STEN, empresa certificada por AENOR.



GESTION DE PRODUCTO

FICHA TÉCNICA



10636 PLATAFORMA CONSOLA TRABAJO 2,70 M.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Compatibilidad con Consola de trabajo (10620).
- Carga admisible 150 kp/m²
- Material S235 JR.
- Acabado zincado bicromatado.
- Peso: 22,20 kg

