

LÁMINA para TERMINACIÓN de HORMIGÓN IMPRESO

FORMLINER for TEXTURED CONCRETE

muros / walls

techos, suelos / roofs, ceilings

pilares / pillars

TBT

PRINT

www.encocentro.com

TBT CIRCULAR

ficha técnica

COMPOSICIÓN

TBT CIRCULAR, está fabricado mediante un proceso de **termosoldado** helicoidal de capas sucesivas de complejo KAP (kraft, aluminio, polietileno).

Cada banda del citado complejo lleva en su composición 4 capas de polietileno, 1 de aluminio y 1 de kraft de fibra larga.

Como ejemplo, podemos citar, que un TBT CIRCULAR de 300 mm de Ø se compone en su totalidad de: **24 capas de polietileno, 6 de aluminio y 6 de kraft.**

La unión de las distintas bandas entre si, se realiza mediante la **fusión del polietileno**. Este proceso hace que TBT CIRCULAR sea **totalmente impermeable** así como que no presente ningún tipo de adhesivo en su composición.



polipropileno 12 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²
aluminio 22 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²
kraft fibra larga 260 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²

0,8 mm

GAMA

Ø int. mm	Ø ext. mm	peso/ml kg.
150	155	0,899
200	205	1,196
250	255	1,488
300	308	2,142
350	358	2,496
400	408	3,808
450	458	4,279
500	508	4,750
550	558	5,222
600	608	5,693
650	663	10,055
700	713	10,821
750	763	11,586
800	813	12,352
900	913	13,884
1.000	1.013	15,415
1.100	1.113	16,936
1.200	1.213	18,458

TERMINACIÓN



El hormigón presenta una **marca visual** helicoidal que corresponde con la **marca interior** del TBT circular.

El hormigón no presenta **marca alguna** debido a la incorporación de una **lámina** plástica en el interior del TBT circular que es la que está en contacto con el hormigón.

El sistema ABREFÁCIL (A.F.) está incorporado en ambas versiones (espiral y liso), tratándose de un alambre de acero incorporado longitudinalmente en el interior del TBT de manera que al tirar de él se produce un **corte totalmente limpio** en toda la longitud del tubo.

encocentro
TBT
Pto. de Abarache, 28 - 28600 Navalcarnero - Madrid - España
Tél. +34 91 811 30 80 - Fax. +34 91 811 32 73
encocentro@encocentro.com

TBT CIRCULAR

technical data

COMPOSITION

TBT CIRCULAR is manufactured by a thermal bonding process helical complex layers of KAP (kraft, aluminum, polyethylene).

Each band of that complex in its composition has four layers of polyethylene, an aluminum and 1 long fiber kraft.

As an example we mention that a TBT CIRCULAR Ø 300 mm consists entirely of: **24 layers of polyethylene, 6 of aluminum and 6 of kraft.**

The union of the various bands to one another, is made by melting polyethylene. This process makes TBT CIRCULAR is completely waterproof and it does not present any kind of adhesive composition.



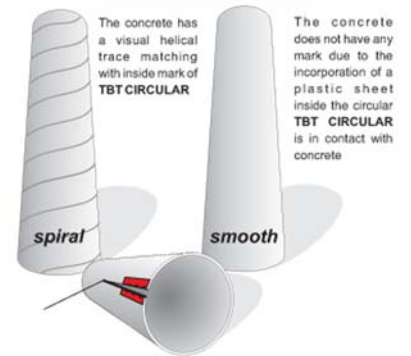
polipropileno 12 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²
aluminio 22 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²
long fiber kraft 260 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²

0,8 mm

RANGE

Ø int. mm	Ø ext. mm	Weigh/ml kg.
150	155	0,899
200	205	1,196
250	255	1,488
300	308	2,142
350	358	2,496
400	408	3,808
450	458	4,279
500	508	4,750
550	558	5,222
600	608	5,693
650	663	10,055
700	713	10,821
750	763	11,586
800	813	12,352
900	913	13,884
1.000	1.013	15,415
1.100	1.113	16,936
1.200	1.213	18,458

FINISHING



The concrete has a **visual helical trace** matching with inside mark of TBT CIRCULAR.

The concrete does not have any mark due to the incorporation of a plastic sheet inside the circular TBT CIRCULAR is in contact with concrete.

The Quick Open System (AF) is included in both versions (spiral and smooth). It is a incorporated steel wire longitudinally inside TBT so that when pulling a cut is completely clean the entire length of the tube.

encocentro
TBT
Pto. de Abarache, 28 - 28600 Navalcarnero - Madrid - España
Tél. +34 91 811 30 80 - Fax. +34 91 811 32 73
encocentro@encocentro.com

TBT PRISMA

ficha técnica

COMPOSICIÓN

polipropileno 12 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²
aluminio 22 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²
kraft fibra larga 260 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²

0,8 mm



TBT CIRCULAR
Aporta resistencia a la presión del hormigón y al transporte y facilita la puesta en obra (ver ficha técnica de TBT CIRCULAR)

EPS de ALTA DENSIDAD

Las características y versatilidad de este material permiten realizar toda la gama de pilares cuadrados y rectangulares aportando resistencia con muy poco peso.

LÁMINA INTERIOR para TERMINACIÓN LISA

Es la lámina que está en contacto con el hormigón.

Al fabricarse en bobinas permite hacer longitudes especiales sin empalme, presentando el hormigón una continuidad total.

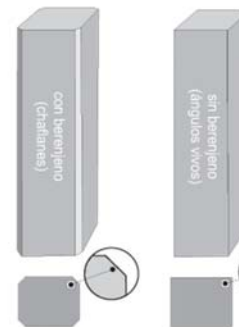
La terminación brillante de polipropileno hace que el hormigón tenga un acabado excepcional. Los berenjenos (chafanes) van hendidos en la propia lámina con lo cual se evitan rebabas en las esquinas del pilar.

GAMA

sección mm	mm
150	150
200	150
200	200
300	200
300	250
300	300
(...)	(...)
600	200
600	250
600	300
600	350
600	400
600	450
600	500
600	550
600	600

47 secciones estándar hasta 5.500 mm de altura (para longitudes mayores, consultar)

TERMINACIÓN



con berenjeno (chafanes)

sin berenjeno (Sharp edges)

encocentro
TBT
Pto. de Abarache, 28 - 28600 Navalcarnero - Madrid - España
Tél. +34 91 811 30 80 - Fax. +34 91 811 32 73
encocentro@encocentro.com

TBT PRISMA

technical data

COMPOSITION

polipropileno 12 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²
aluminio 22 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²
long fiber kraft 260 gr/m ²
polipropileno 12 gr/m ²

0,8 mm



TBT CIRCULAR
It provides resistance to concrete pressure Transport and facilitates on-site (See data sheet TBT CIRCULAR)

HIGH DENSITY EPS

The features and versatility of this material allow the full range of square and rectangular pillars providing very low birth weight resistance

INSIDE SHEET for SMOOTH FINISH

This sheet is in contact with concrete.

The sheets are made by reels so can be manufactured in special lengths to make no connection, introducing the concrete total continuity.

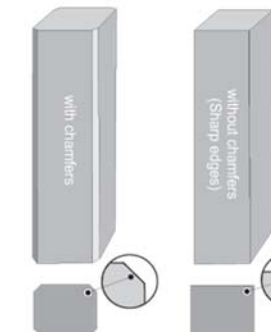
The glossy finish makes polypropylene concrete has an exceptional finish. The chamfers are split in their own firm thus avoid burrs on the edges of the pillar.

RANGE

section mm	mm
150	150
200	150
200	200
300	200
300	250
300	300
(...)	(...)
600	200
600	250
600	300
600	350
600	400
600	450
600	500
600	550
600	600

47 standard sections height 5.500 mm (For longer lengths, consult encocentro)

FINISHING



with chamfers

without chamfers (Sharp edges)

encocentro
TBT
Pto. de Abarache, 28 - 28600 Navalcarnero - Madrid - España
Tél. +34 91 811 30 80 - Fax. +34 91 811 32 73
encocentro@encocentro.com