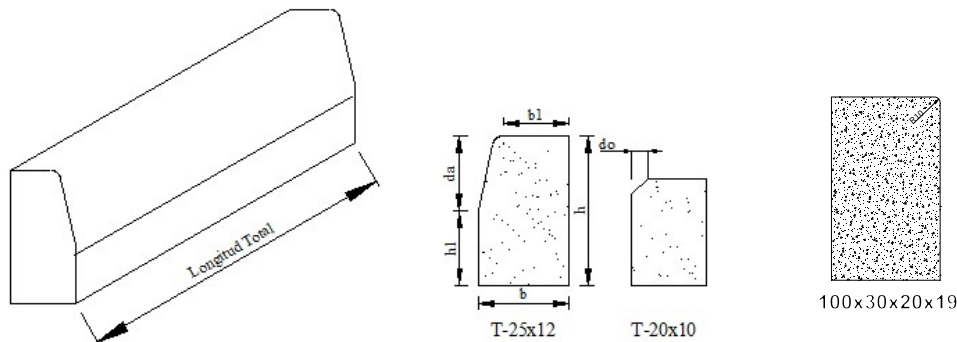




CODIGO:	ESP-Nº 95	EDICION	03	FECHA VIGOR	02/09/15
ESPECIFICACIÓN BORDILLO RECTO MONOCAPA					

Elemento prefabricado de hormigón de forma prismática, macizo y con una sección transversal condicionada por las superficies exteriores de distinta naturaleza a las que delimita.



CUADRO DE DIMENSIONES Y TOLERANCIAS

Denominación Producto	Altura		Anchura		Longitud L±1	Chaflán		Peso Kg/ml
	h±1	h ₁ ±1	b±1	b ₁ ±1		d _a ±0,5	d ₀ ±0,5	
Monocapa recto 20 x14	20	17	14	11	100	3	3	62
Monocapa recto 20 x 10	20	19	10	9	100	1	1	45
Monocapa recto 28 x 17	28	14	17	14	100	14	3	104
Monocapa recto 25 x 15	25	11	15	12	100	14	3	83
Monocapa recto 25 x 12	25	11	12	9	100/50	14	3	66/30
Monocapa recto 22 x 20	22	12	20	4	100	10	16	82
Monocapa recto 30x20x19	30	29	20	19	100	1	1	138

(Las dimensiones se expresan en cm y el peso en Kilos por metro lineal)

Tolerancias dimensionales.-

Las tolerancias admisibles, sobre las dimensiones básicas de la pieza, comprobadas según el apartado 7.1 de la norma UNE 127025:1999, se contemplan en el cuadro de Dimensiones y Tolerancias.

La conicidad y el alabeo, comprobados según el apartado 7.1 de la norma UNE 127025:1999, **no excederá de 5mm**.

Los requisitos geométricos serán satisfactorios cuando, al comprobar cada una de las tres piezas que componen la muestra, den resultados que estén dentro de los valores permitidos.

Absorción de agua.-

La absorción de agua se comprobará mediante el ensayo descrito en el apartado 7.2 de la norma UNE 127025:1999, para una muestra formada por tres piezas.

Este requisito será satisfactorio cuando, ensayadas las tres piezas que componen la muestra, se cumplan los dos siguientes valores:

El valor medio del coeficiente de absorción de agua de la muestra C_A, no será mayor que el 9,0 % en masa.

El valor individual del coeficiente de absorción de agua de cada probeta que compone la muestra, C_a, no será mayor que el 11,0 % en masa.

Elaborado por Rpbie.
Técnico:

Revisado por Rpbie.
Calidad:

Aprobado por Dirección:

Esta Especificación es propiedad de TUBIDER, S.L. El receptor del mismo se compromete a no realizar ninguna copia total o parcial y a no distribuirlo a terceros. Queda terminantemente prohibido el realizar cualquier anotación, tachadura o enmienda en este documento.



CODIGO:	ESP-Nº 95	EDICION	03	FECHA VIGOR	02/09/15
ESPECIFICACIÓN BORDILLO RECTO MONOCAPA					

Resistencia a flexión.-

La resistencia a flexión se determinara de acuerdo con el apartado 7.3, de la norma UNE 127025:1999.

Los bordillos tendrán una resistencia a flexión igual o superior a los valores indicados en la tabla 1. Se comprobaran bordillos rectos.

Este requisito será satisfactorio cuando, ensayados los tres bordillos que componen la muestra, se cumplan los siguientes valores.

Los valores medio e individual de la resistencia a flexión, serán iguales o superiores a lo indicado para su clase en la tabla 1.

TABLA 1
Carga de rotura (KN)

Tipo	Clase Tubyder (T)					
	Valor Medio	Valor Individual	Valor Medio	Valor Individual	Valor Medio	Valor Individual
Monocapa 20x14	4	3	-----	-----	-----	-----
Monocapa 20x10	5	3	-----	-----	-----	-----
Monocapa 28x17	15	7.5	-----	-----	-----	-----
Monocapa 25x15	12	6	-----	-----	-----	-----
Monocapa 25x12	7	4	-----	-----	-----	-----
Monocapa 22x20	8	4	-----	-----	-----	-----
Monocapa recto 20x14	8	4	-----	-----	-----	-----
Monocapa recto 30x20	15	7.5	-----	-----	-----	-----

Estos valores se refieren a la longitud normalizada de 100 cm.

Designación y marcado de los bordillos.-

La designación de los bordillos o piezas complementarias de hormigón se compondrá de los siguientes términos separados por guiones:

Referencia del fabricante:

TUBYDER S.L

Referencia a su tipo:

Mono capa se marcara con **M**

Referencia a su sección:

Mediante un índice numérico de altura y anchura máximas de su sección.

Referencia a su longitud:

La longitud nominal solo se marcara en caso que difiera de las indicadas en el cuadro de Medidas y tolerancias.

Referencia a su clase:

Se identificara su clase resistente mediante la expresión:

T

Referencia a la Especificación:

Se identificara con la especificación ESP-DT/135.

Referencia al producto:

Bordillo se marcara con una **B**.

Referencia a su forma:

Recto se marcara con una **R**

Referencia a su tipo:

Mono capa se marcara con **M**



CODIGO:	ESP-Nº 95	EDICION	03	FECHA VIGOR	02/09/15
ESPECIFICACIÓN BORDILLO RECTO MONOCAPA					

Referencia a su sección:

Mediante un índice numérico de altura y anchura máximas de su sección.

Referencia a su longitud:

La longitud nominal solo se marcara en caso que difiera de las indicadas en el cuadro de Medidas y tolerancias.

Referencia a su clase:

Se identificara su clase resistente mediante la expresión:

T

Referencia a la Especificación:

Se identificara con la especificación ESP-DT/135.

