

Texto de especificaciones de Murfor® Compact I

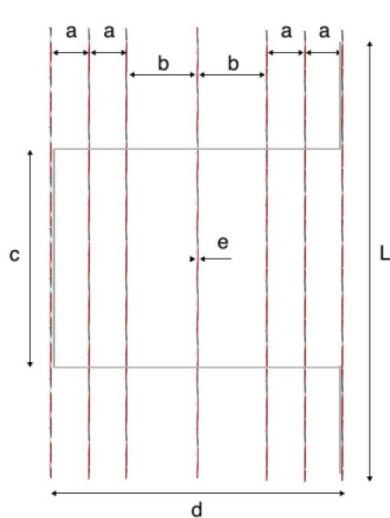
- Murfor® Compact I es un refuerzo de junta horizontal apto para juntas de mortero y juntas adhesivas.

Estas juntas en mortero o adhesivas pueden tener un espesor de 3 mm hasta aproximadamente 15 mm. Murfor® Compact I es apto para uso en bloques de cerámica para construcción rápida y bloques de hormigón. Murfor® Compact I se suministra en rollos de 30 m, que consisten en una red de alambres de acero galvanizado unidos mediante fibra de vidrio tejida.

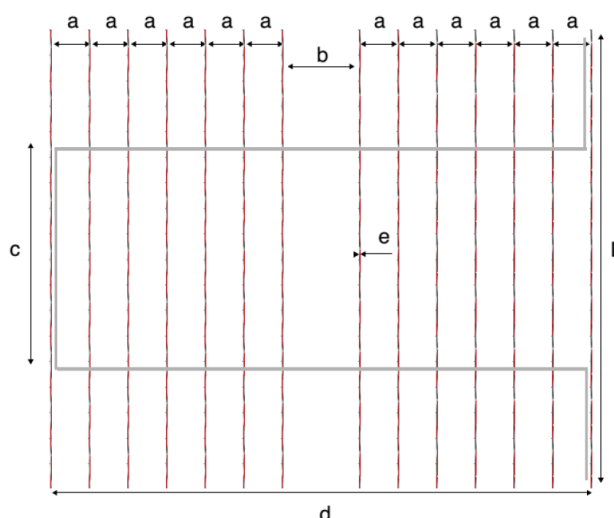
- Murfor® Compact I está disponible en dos espesores diferentes.

Murfor® Compact I-50 con un espesor de 50 mm.

Murfor® Compact I-100 con un espesor de 100 mm.



Murfor® Compact I-50



Murfor® Compact I-100

Material	Paso _{corto}	Paso _{largo}	Paso de la retícula	Anchura	Diámetro	Longitud	Peso
	a	b	c	d	e	L	
	mm	mm	mm	mm	mm	m	kg/rollo
Murfor® Compact I-50	7,5	10	33	50	1,7	30	1,40
Murfor® Compact I-100	7,5	10	33	100	1,7	30	2,77

- Murfor® Compact I-50: los alambres tienen una resistencia a la tracción de 2200 N/mm² y una sección de acero de 4,81 mm².
- Murfor® Compact I-100: los alambres tienen una resistencia a la tracción de 2200 N/mm² y una sección de acero de 9,62 mm².
- El refuerzo de junta horizontal consta de alambres de acero con un límite de elasticidad mínimo de 1770 N/mm².

- El material del refuerzo de junta horizontal y el particular sistema de protección contra la corrosión deben seleccionarse de acuerdo con la clase de exposición local.

Para uso en un ambiente seco (clasificación “MX1”, en conformidad con el Eurocódigo 6), p. ej., paredes interiores de edificios residenciales normales o edificios de oficinas en los que la intrusión de humedad sea improbable o la capa interior de una pared hueca se utiliza el refuerzo de junta horizontal de acero galvanizado por inmersión en caliente.

- La anchura del refuerzo de junta horizontal debe ajustarse a la anchura de las unidades de mampostería. La anchura del refuerzo no debe superar la anchura de la unidad de mampostería, y debe haber al menos 15 mm de cobertura entre el borde del refuerzo y el borde del bloque.
- La longitud de anclaje mínima de Murfor® Compact I es de 25 cm, a menos que el ingeniero o fabricante/proveedor especifique lo contrario.

Especificaciones adicionales del refuerzo de junta horizontal

- Este refuerzo de junta horizontal de alambres de acero cuenta con una etiqueta CE de NO para usos estructurales, en conformidad con EN 845-3:2012.
- Existe una solicitud de ETA en aplicaciones estructurales.

Reglas de implementación

- Las superposiciones en juntas de más de 5 mm de espesor son posibles apoyando los extremos uno encima del otro. Embebidos en mortero con una longitud de superposición mínima de 25 cm.
- Seleccionar el espesor de Murfor® Compact I de acuerdo con el espesor de la pared de mampostería.



Reglas de implementación adicionales

(borre lo que no corresponda)

Revisiones de fisuración

- El refuerzo de junta horizontal debe colocarse en las ubicaciones que se muestran en los planos/de acuerdo con las especificaciones del ingeniero o el fabricante/proveedor.
- El refuerzo de junta horizontal debe aplicarse cada ... capas/entre cada capa de mampostería de acuerdo con las especificaciones del ingeniero o el fabricante/proveedor.
- El refuerzo de junta horizontal se coloca siempre en el trayecto inmediatamente superior de los dinteles prefabricados (el refuerzo se ancla al menos 25/... cm en ambos lados de la abertura).
- Para elementos de poca altura ($a/l \leq 5/1$) en aleros, barandillas y parapetos, el refuerzo de junta horizontal debe colocarse cada capas/entre cada capa de ladrillo.

Juntas de expansión

- Si se supera la distancia máxima recomendada entre las juntas de expansión verticales, en conformidad con §2.3.4.2 de NBN 1996-2, el refuerzo se colocará en las juntas horizontales a intervalos regulares, de acuerdo con la información del fabricante.

Mampostería que fue construida con:	Lm (m)
Ladrillo de mampostería	12
Ladrillos de mampostería de piedra caliza	6
Ladrillos de mampostería de hormigón	6
Ladrillos de mampostería de hormigón esterilizados en autoclave	6
Ladrillos de mampostería hechos con piedra natural	12

Tabla ANB: distancia/m horizontal máxima recomendada entre juntas de expansión verticales en paredes sin carga no reforzadas

Conexiones

- Si la altura de las paredes adyacentes varía enormemente, las transiciones se refuerzan con refuerzo de junta horizontal cada ... capas/entre cada capa de mampostería.
- A pie de suelo se construye una viga anular de mampostería reforzada colocando al menos cuatro capas sucesivas de elementos de refuerzo de mampostería alrededor del edificio, según las instrucciones del ingeniero o el fabricante/proveedor.

Otros

- En aquellas zonas donde pueda producirse tensión en la mampostería, el refuerzo de junta horizontal se coloca de acuerdo con la información proporcionada por el ingeniero:
 -
 -

NV Bekaert SA
 Bekaertstraat 2 - 8550 Zwevegem - Bélgica
 Tel. +32 56 76 72 92 - Fax +32 56 76 72 90
building.benelux@bekaert.com
www.bekaert.com/murfor

