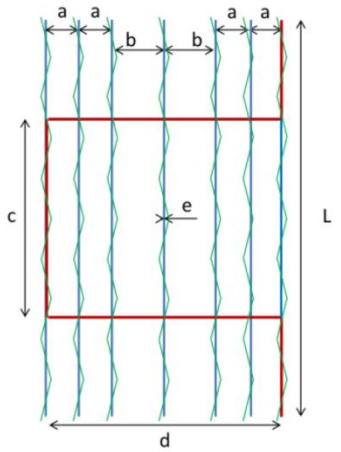
Texto de especificaciones de Murfor® Compact E

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

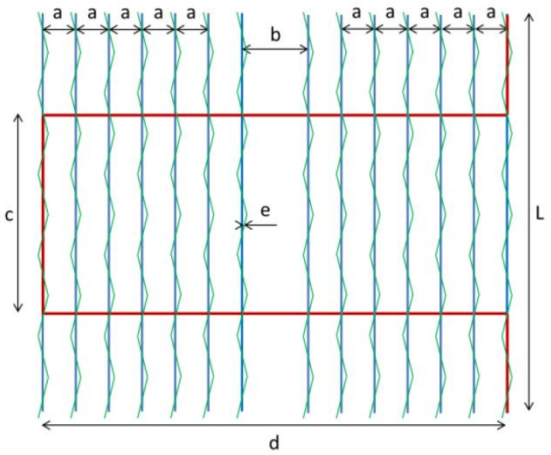
  Estas juntas en mortero o adhesivas pueden tener un espesor de 3 mm hasta aproximadamente 15 mm. Murfor® Compact E es apto para uso en bloques de cerámica para construcción rápida, bloques de hormigón y ladrillos de fachada. Murfor® Compact E se suministra en rollos de 30 m, que consisten en una red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

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

  Murfor® Compact E-35 con un espesor de 35 mm.
  Murfor® Compact E-70 con un espesor de 70 mm.



Murfor® Compact E-35



Murfor® Compact E-70

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 E-35	5	7,5	33	35	1,7	30	1,32
Murfor® Compact E-70	5	10	33	70	1,7	30	2,63

- Murfor® Compact E-35: los alambres tienen una sección de acero de 4,81 mm².
- Murfor® Compact E-70: los alambres tienen una sección de acero de 9,62 mm².
- El refuerzo de junta horizontal consta de alambres de acero con un límite de elasticidad mínimo > 1525 N/mm².

Todos los nombres de empresas de Bekaert son marcas registradas propiedad de NV Bekaert SA Zwevegem - Bélgica. Se reserva el derecho de modificación. Todos los detalles descritos se aplican a nuestros productos de manera general únicamente. Para información detallada, las especificaciones de los productos están disponibles bajo solicitud. © 2013 Bekaert

- 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.

  Uso de Murfor® Compact E de acuerdo con la clase de exposición:

  1. Para uso en un ambiente húmedo no expuesto a temperaturas de congelación (clase "MX2", en conformidad con el Eurocódigo 6), p. ej., paredes exteriores expuestas a la humedad y la lluvia en zonas sin congelación o paredes interiores expuestas a grandes cantidades de vapor (sala de lavandería, baño, etc.), se utiliza un elemento de refuerzo con referencia R1, en conformidad con EN 845-3, tabla 1 Acero inoxidable austenítico (aleaciones de cromo, molibdeno y níquel)

  2. Para uso en un ambiente húmedo expuesto a temperaturas de congelación (clase "MX3", en conformidad con el Eurocódigo 6), p. ej., paredes exteriores expuestas a la humedad y la lluvia en zonas con congelación, se utiliza un elemento de refuerzo con referencia R1, en conformidad con EN 845-3, tabla 1 Acero inoxidable austenítico (aleaciones de cromo, molibdeno y níquel)

  3. Para uso en un ambiente de cloruro (clase "MX4", en conformidad con el Eurocódigo 6), p. ej., mampostería en áreas costeras, mampostería a lo largo de carreteras en la que se esparce sal para descongelación en invierno y piscinas de natación, se utiliza un elemento de refuerzo con referencia R1, en conformidad con EN 845-3, tabla 1 Acero inoxidable austenítico (aleaciones de molibdeno, cromo y níquel)

- 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 E 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 con alambres de acero cuenta con una etiqueta CE de NO para usos estructurales, en conformidad con EN 845-3:2012.

- Existe una ETA en aplicación para aplicaciones estructurales.

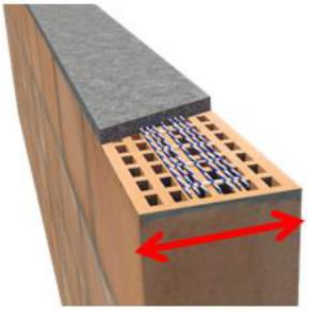
Reglas de implementación

- 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 E de acuerdo con el espesor de la pared de mampostería.

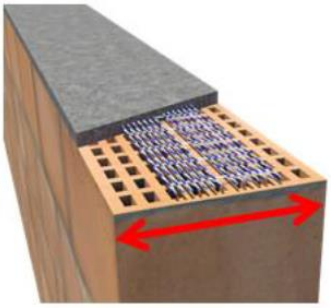
Todos los nombres de empresas de Bekaert son marcas registradas propiedad de NV Bekaert SA Zwevegem - Bélgica. Se reserva el derecho de modificación. Todos los detalles descritos se aplican a nuestros productos de manera general únicamente. Para información detallada, las especificaciones de los productos están disponibles bajo solicitud. © 2013 Bekaert

Clase medioambiental MX2
Paredes interiores expuestas a la humedad y el vapor



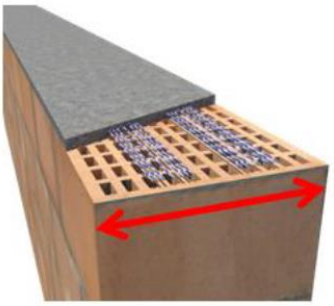
Bloque ≤ 130 mm

Murfor® Compact E-35



Bloque > 130 mm < 200 mm

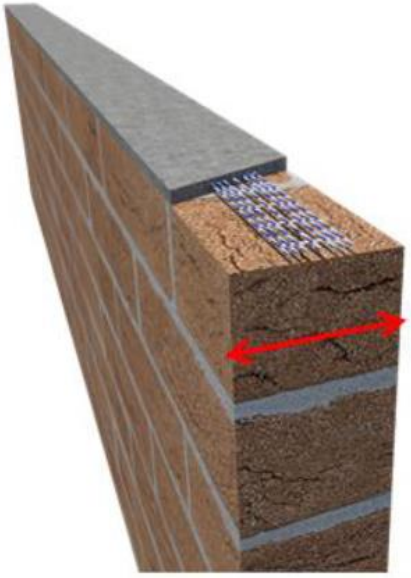
Murfor® Compact E-70



Bloque ≥ 200 mm

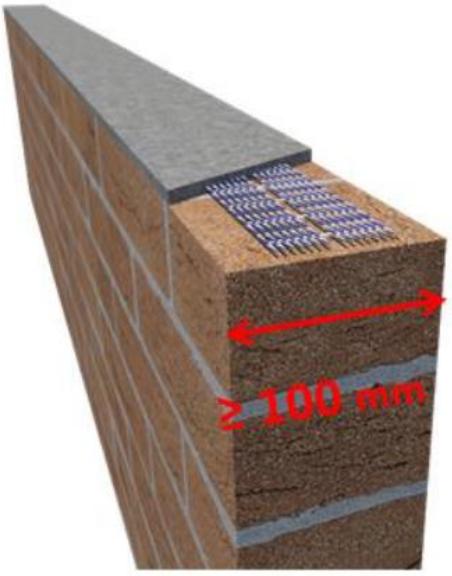
2 x Murfor® Compact E-35

Clase medioambiental MX3 y MX4
Mampostería de fachada



Bloque 65 mm - 90 mm

Murfor® Compact E-35



Bloque ≥ 100 mm

Murfor® Compact E-70

Todos los nombres de empresas de Bekaert son marcas registradas propiedad de NV Bekaert SA Zwevegem - Bélgica. Se reserva el derecho de modificación. Todos los detalles descritos se aplican a nuestros productos de manera general únicamente. Para información detallada, las especificaciones de los productos están disponibles bajo solicitud. © 2013 Bekaert

Reglas de implementación adicionales

(borre lo que no corresponda)

Control de la 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.
- Los refuerzos de junta horizontal se proporcionan cada …. capas/entre cada capa de mampostería, como lo especifique el ingeniero o según las especificaciones del 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 ≤ 1/5) en aleros, barandillas y parapetos, el refuerzo de junta horizontal debe colocarse cada …. capas/entre cada capa de mampostería.

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 y 1996-2, el refuerzo se coloca en las juntas horizontales a distancias 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 de 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, de acuerdo con las especificaciones del ingeniero o el fabricante/proveedor.

Otros

- En las zonas siguientes donde pueda producirse tensión en la mampostería, el refuerzo de junta horizontal se coloca de acuerdo con las especificaciones del ingeniero:
  O …..
  O …..

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

Todos los nombres de empresas de Bekaert son marcas registradas propiedad de NV Bekaert SA Zwevegem - Bélgica. Se reserva el derecho de modificación. Todos los detalles descritos se aplican a nuestros productos de manera general únicamente. Para información detallada, las especificaciones de los productos están disponibles bajo solicitud. © 2013 Bekaert