

VFC BLANKET N - ESEMPI DI MONTAGGIO

VFC BLANKET N - EJEMPLOS DE MONTAJE

GENERALITÀ

Per giunti di struttura, ufficialmente testato per giunti di larghezza da 50 a 600 mm. Per larghezze iniziali da giunto da 100 a 400 mm con o senza coprigiunto.

Ufficialmente classificato da EI 90 a 180 minuti a seconda della larghezza iniziale del giunto e del Blanket. Test effettuati secondo la Legislazione Europea. Il nuovo prodotto VFC Blanket N ed il sistema di montaggio sono stati brevettati.

Larghezza iniziale giunti (mm)	Mov.* Min-max (mm)	Coprigiunto	Classificazione ufficiale EI
100	Da 50 a 150	Si	180 minuti
150	Da 75 a 225	Si	120 minuti
150	Da 75 a 225	Si	180 minuti
200	Da 100 a 300	Si	180 minuti
300	Da 150 a 450	Si	60 minuti
400	Da 200 a 600	Facoltativo	60 minuti
400	Da 200 a 600	Si	120 minuti

* movimenti: tutti i test sono stati eseguiti con un movimento di +50%.

LESSICO, RISULTATI E COMMENTI

Condizioni del test.

Test eseguito tra due pannelli in calcestruzzo orizzontali (H) esposti al fuoco nell'intradosso (B) giunzione tra due lunghezze fatta sovrapponendo i diversi strati.

Risultati e commenti

- El: resistenza al fuoco e isolamento termico secondo la norma Europea EN-13501-2.
- H: supporto orizzontale.
- M: movimento. I test sono stati eseguiti con un movimento di +50% rispetto alla larghezza iniziale.
- B: collegamenti realizzati in fabbrica ed in loco.
- W: aperture testate.

Commenti

Differenti valutazioni EI sono state ottenute per la stessa apertura iniziale di giunto: per esempio EI 120 ed EI 180 per una larghezza iniziale di 150 mm; EU 60 e EI 120 per una larghezza iniziale di giunto di 150 mm. La differente composizione dei diversi strati che compongono il Blanket N e l'utilizzo (o meno) di un coprigiunto protettivo per chiudere il sistema, sono la causa di queste diverse valutazioni.

Pertanto è raccomandabile scegliere con cura il Blanket N che si adatta meglio alla situazione che si deve affrontare in cantiere e che meglio incontra le caratteristiche richieste dalle specifiche di capitolato.

VANTAGGI DI BLANKET N

- Interamente brevettato.
- Specialmente disegnato per movimenti standard e sismici (50%).
- Facile da installare.
- Non dannoso per la salute: non contiene amianto e fibre ceramiche.
- Misure standard per larghezza di giunto iniziale da 100 a 400 mm (altre misure sono allo studio).

GENERALIDADES

Previsto para juntas de estructuras. Oficialmente testado para juntas de ancho entre 50 y 600 mm. Para anchos iniciales entre 100 y 400 mm, con o sin cubre-junta. Oficialmente clasificado por EI 90 en 180 minutos, en función de l'ancho inicial de la junta y del Blanket.

Tests efectuados en conformidad con lo dispuesto por la Legislación Europea. El nuevo producto VFC Blanket N y el sistema de montaje han sido patentados.

Ancho inicial junta (mm)	Mov.* Min-máx (mm)	Cubre-junta	Clasificación oficial EI
100	De 50 a 150	Sí	180 minutos
150	De 75 a 225	Sí	120 minutos
150	De 75 a 225	Sí	180 minutos
200	De 100 a 300	Sí	180 minutos
300	De 150 a 450	Sí	60 minutos
400	De 200 a 600	Facultativa	60 minutos
400	Da 200 a 600	Sí	120 minutos

* Movimientos: todos los tests han sido efectuados con un movimiento de +50 %.

CONDICIONES DEL TEST

Test efectuado entre dos paneles horizontales de hormigón (H) expuestos al fuego en el intradós (B), con la junta entre dos longitudes de Blanket.

ABREVIATURAS

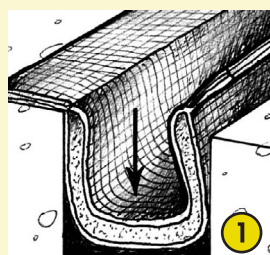
- El: resistencia al fuego y aislamiento térmico según la norma Europea EN-13501-2.
- H: soporte panel horizontal.
- M: movimiento. Los tests han sido efectuados con un movimiento de +50 % respecto de la anchura inicial.
- B: conexiones realizadas en la fábrica y en el lugar mismo.
- W: anchos de juntas cabezales.

RESULTADOS Y COMENTARIOS

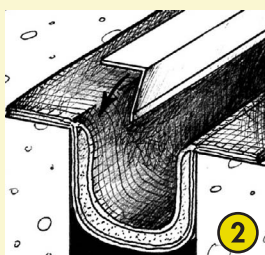
Diferentes evaluaciones EI han sido obtenidas para la misma apertura inicial de junta: por ejemplo, EI 120 y EI 180 para una anchura inicial de 150 mm; EI 60 y EI 120 para una anchura inicial de junta de 150 mm. Las causas de estas diferentes evaluaciones son la diversa composición de los diferentes estratos que componen el Blanket N y el uso (o no) de un cubre-junta protector para cerrar el sistema. Por lo tanto, se recomienda elegir atentamente el Blanket N que mayormente se adapta a la situación que se debe enfrentar en la obra y que de mejor manera presenta las características requeridas según las especificaciones del plan técnico.

VENTAJAS DE BLANKET N

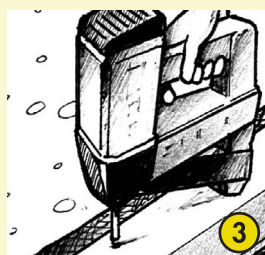
- Enteramente patentado.
- Especialmente diseñado para movimientos estándar y sísmicos (50 %).
- Fácil de instalar.
- No es dañino para la salud: no contiene amianto ni fibras cerámicas.
- Medidas estándar para anchura de junta inicial entre 100 y 400 mm (otras medidas se encuentran en fase de estudio).



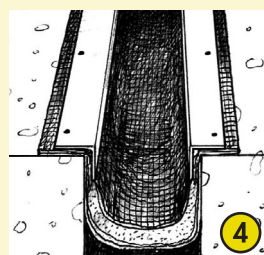
Lato tagliafuoco (cold side) verso l'alto.
Lado cortafuego (cold side) hacia arriba.



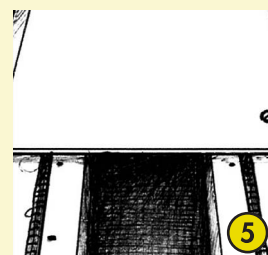
Posizionare la flangia.
Posicionar la brida.



Fissare flangia e il Blanket assieme.
Fijar la brida y el Blanket juntos.



BLANKET N montato.
BLANKET N montado.



BLANKET N con coprigiunto.
BLANKET N con cubre-junta.