ECOrec®

NUEVO BLOQUE CERÁMICO RECTIFICADO-JUNTA FINA 1mm

MANUAL DE COLOCACIÓN

ÍNDICE

Arranque directo	4
Arranque con maestra	6
Replanteo primera hilada	8
Aplicación de mortero	10-12
Hiladas sucesivas	14
Zunchos y cortes	16
Conectores y armadura	18

MATERIALES

LÁMINA IMPERMEABLE

MORTERO JUNTA FINA

AJUSTE EPS

ARMADURA MURFOR

CONECTORES

HERRAMIENTAS

BATIDORA Y CUBO

RODILLO DOSIFICADOR

NIVEL LÁSER

PLETINAS DE NIVELACIÓN

NIVEL DE BURBUJA

MAZA DE GOMA

SIERRA DE CORTE

MESA DE CORTE

1

ARRANQUE DIRECTO

Método recomendado para espesores de **11 y 14 cm**.

Comenzar la colocación desde el punto mas alto de la losa, de la solera o del forjado.

Antes de hacer la maestra se recomienda aplicar pintura al cloro caucho o colocar una lámina bituminosa para proteger la fábrica de humedades por capilaridad.

1 Extender mortero de cemento.

2 Colocar el bloque.

3 Asentar el bloque con una maza de goma.

4 Comprobar el plomo. nivel transversal.

5 Evitar “cejas”nivel longitudinal.

6 Primera hilada nivelada.

2

ARRANQUE CON MAESTRA

Método recomendado para espesores de **19, 24 y 29** cm.

Comenzar la colocación desde el punto mas alto de la losa, de la solera o del forjado.

Antes de hacer la maestra se recomienda aplicar pintura al cloro caucho o colocar una lámina bituminosa para proteger la fábrica de humedades por capilaridad.

1 Nivelar la pletina con el nivel láser.

2 Pasar el nivel de burbuja en ambos lados de la pletina.

3 Comprobar el nivel de la regla.

4 Extender mortero de cemento.

5 Reglear hasta enrasar el mortero con las pletinas.

6 Rellenar los huecos que dejan las pletinas.

3

REPLANTEO PRIMERA HILADA

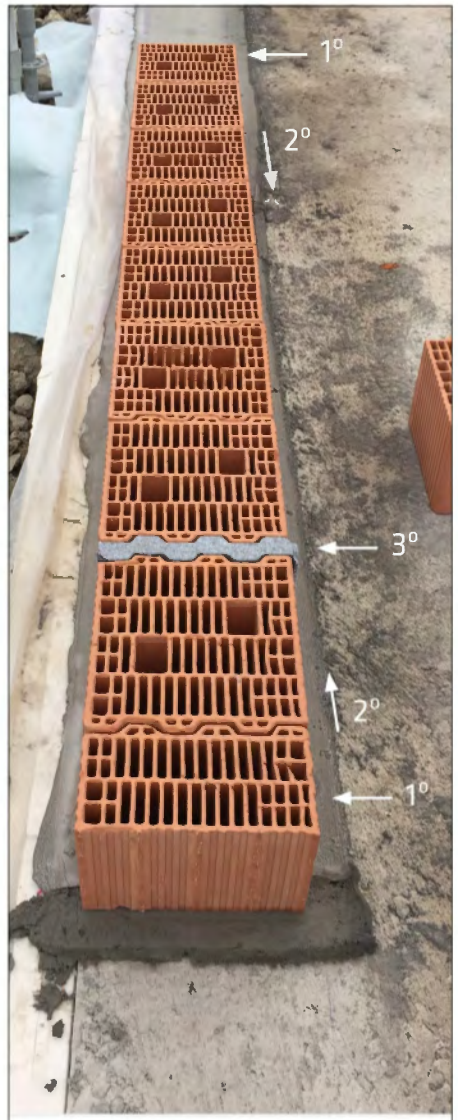
Medir la distancia del paño para ver si es módulo de **15 cm** y si hay que comenzar con media pieza o entera.

Si no es módulo de **15 cm** hay que utilizar piezas de ajuste de EPS.

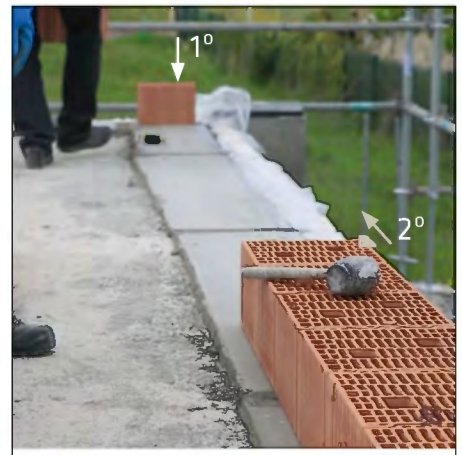
Comenzar colocando las piezas especiales en esquinas y huecos.

Intentar repartir las piezas de ajuste de EPS en las parte central del paño.

No es recomendable utilizar más de dos juntas de EPS por hilada y tramo de fábrica.



1 Comenzar por los extremos y ajustar en el centro.



2 Pieza de esquina colocada en primer lugar.

3 Parte central del paño.

4 Comprobar siempre el nivel.

5 Detalle de pieza de ajuste EPS.

4

APLICACIÓN DE MORTERO

Tiempo de uso del mortero desde el amasado: **90 minutos**.

Mojar abundantemente los bloques antes de aplicar el mortero.

Si el mortero se deshidrata, no fragua y pierde adherencia y resistencia mecánica.

Desmontar y lavar el rodillo después del uso para que no se atasque con restos resecos de mortero.

Se aplicará el mortero con temperatura ambiente entre **5°c y 35°c**.

1 De 6 a 8 litros de agua.

2 1 saco de mortero junta fina Ecorec®.

3 Batir a bajas revoluciones para evitar grumos.

4 Llenar el rodillo, mantener siempre lleno.

5 Mojar abundantemente los bloques con un cepillo.

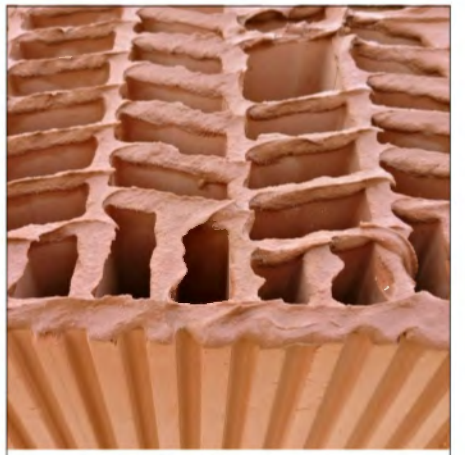
6 Rodillo inclinado 45°.

4

APLICACIÓN DE MORTERO

Se pueden colocar los bloques untándolos en el cubo cuando no hay un fácil acceso para utilizar el rodillo, por ejemplo al colocar las últimas hiladas de muros confinados entre forjados.

Aplicar mortero con el rodillo en la testa del bloque para facilitar la colocación en el encuentro con pilares y en la resolución de esquinas.



1 Detalle de consistencia.

2 Untar el bloque cuando no hay accesibilidad con el rodillo.

3 Untar ligeramente la cara del apoyo.

4 Aplicar en la testa del bloque.

5 Mortero aplicado en el bloque.

6 Atestado del bloque sobre el pilar.

5

HILADAS SUCESIVAS

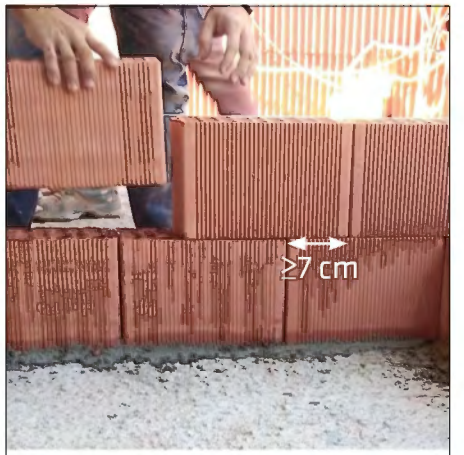
Mantener la traba respetando una distancia mínima entre juntas verticales de **7 cm**.

Comprobar el plomo y las cejas en todas las hiladas.

Resolver los puntos singulares de esquinas y jambas de huecos utilizando las piezas especiales media y recta.

Colocar las piezas de ajuste de EPS distribuidas en las partes centrales de los paños.

Proteger los muros del agua de lluvia reutilizando los plásticos de los palets o con otro material impermeable.



1 Mantener la traba. Mínimo 7 cm entre juntas verticales.

2 Jamba de hueco con piezas media y lisa.

3 Jamba de hueco y unión a pilar con piezas medias y lisas.

4 Esquina usando piezas lisas. Válida para Ecorec® 14 y 19.

5 Esquina usando piezas lisa y medias. Válido para Ecorec® 24 y 29.

6 Proteger los muros de la lluvia.

6

ZUNCHOS Y CORTES

En los muros de carga los zunchos deben apoyar **1/5** de la luz del hueco o mínimo **30 cm** a cada lado.

Una vez hormigonados hay que regularizar la superficie para poder seguir apoyando bloques rectificados.

Los dinteles prefabricados se usan en huecos de muros no portantes y deben apoyar mínimo **10 cm**.

Las sierras facilitan el corte inclinado de astiales, la última hilada de muros confinados entre forjados, antepechos...

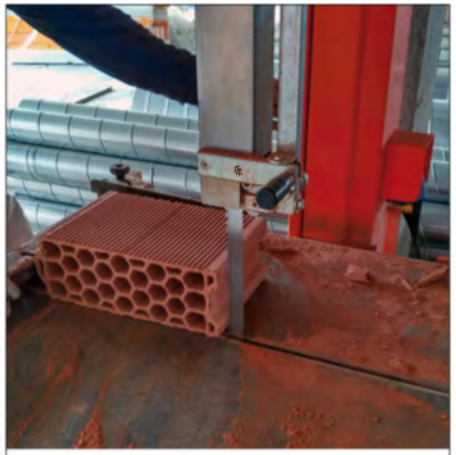
1 Apoyar los zunchos sobre un encofrado.

2 Armadura de acero en zuncho.

3 Relleno del zuncho con hormigón.

4 Dintel prefabricado.

5 Sierra manual de corte.



6 Mesa de corte con sierra de cinta.

7

CONECTORES Y ARMADURA

La unión de muros en -T- se puede hacer trabando los bloques, o con cinta perforada.

Unión a pilares de hormigón o metálicos con anclaje en cuña y cinta perforada.

Para colocar el anclaje en cuña hay que hacer previamente un taladro de 6 mm de diámetro.

En **bloques de 11 y 14 cm** colocar, **1** conector cada **3 hiladas**.

En **bloques de 19, 24 y 29 cm** colocar **2** conectores cada **3 hiladas**.

La **armadura Murfor Compact** se colocará si es necesario cada x hiladas según indique el prescriptor.

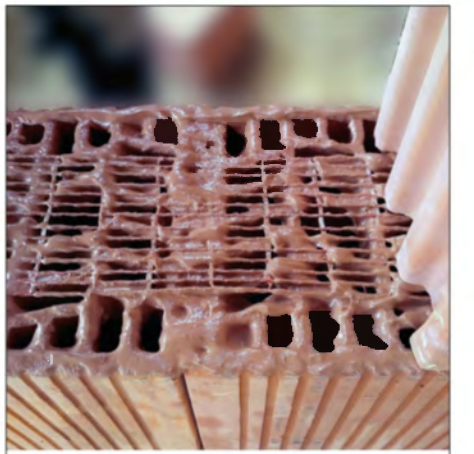
1 Cinta perforada a la espera para trabar muros en -T-.

2 Conexión a pilar. Cuña de expansión + cinta perforada.

3 Conexión a pilar de hormigón. Cuña + cinta perforada.

4 Extender el rollo de la armadura murfor compact.

5 Aplicar mortero sobre la armadura.



6 Detalle antes de colocar el bloque.

cerámica
Sampedro

www.ceramicasampedro.com
+34 941 44 80 97
info@ceramicasampedro.com
Avda. Entrena, 38. 26140 Lardero (La Rioja, España)

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

CONSORCIO
TERMOARCILLA

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

PLATAFORMA
EDIFICACIÓN
PASSIVHAUS