



Informe N°: 27312.10/2

Hoja 1 de 1

Peticionario:

COINTECS
C/Marroc, 93
08020-BARCELONA

INFORME DE ENSAYO

Asunto: Ensayo de Reacción al fuego efectuado en muestras fabricadas con baldosa cerámica unida a chapa metálica y rellenando la cavidad interna entre ambas con BETONPOR COINTECS

Referencia: Material: Sistema de retacado entre perfiles metálicos COINTECS y elementos de forjado con resinas expansivas de dos componentes de células cerradas.

Ensayos efectuados:

-ENSAYO DE REACCION AL FUEGO S/UNE 23-727

Muestras ensayadas:

- Nº1 Chapa metálica 3mm con relleno de BETONPOR COINTECS de 5mm adherida a baldosa cerámica y con protección superficial con pintura intumescente (1 capa)
- Nº2 Chapa metálica 3mm con relleno de BETONPOR COINTECS de 5mm adherida a baldosa cerámica y sin protección superficial (Sin pintura intumescente)
- Nº3 Chapa metálica 3mm con relleno de BETONPOR COINTECS de 1.5mm adherida a baldosa cerámica y con protección superficial con pintura intumescente (1 capa)
- Nº4 Chapa metálica 3mm con relleno de BETONPOR COINTECS de 1.5mm adherida a baldosa cerámica y sin protección superficial (Sin pintura intumescente)

ENSAYO DE REACCION AL FUEGO (UNE 23727)

MUESTRA Nº1: Clasificación M0: NO Combustible: Desaparece la llama al retirar el foco combustible.

No reacciona al fuego

MUESTRA Nº2: Clasificación M1: Combustible-No inflamable: Desaparece la llama antes de 5 segundos al retirar el foco combustible. Reacciona al fuego frente a un foco combustible pero no se inflama cuando desaparece el mismo.

MUESTRA Nº3: Clasificación M0: NO Combustible: Desaparece la llama al retirar el foco combustible. No reacciona al fuego.

MUESTRA Nº4: Clasificación M0: NO Combustible: Desaparece la llama al retirar el foco combustible. No reacciona al fuego.

Signatario/s Autorizado/s - *Signature*

Fecha de Emisión / *Vent date*: 13/07/2010

JESUS DOMENECH FEDR

Director Laboratorio / *Manager*

-LOS DATOS INDICADOS CON * REFERENTES A LA CLASE DE MATERIAL, COLADA E IDENTIFICACION, SE CORRESPONDEN CON LA INFORMACION FACILITADA POR EL PETICIONARIO / * *This facts have been expedited by the petitioner*

-LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SOLO AFECTAN A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
This results are only available for the tested samples



BOSE

Bureau de Organización, Soldadura y Ensayos, S. L.

Valencia, 6 - ☎ 93 395 18 98 - ☎ Fax 93 395 03 55 - 08391 TIANA (Barcelona)

Informe Nº: 27312.10/1

Hoja 1 de 2

Peticionario:

COINTECS
C/Marroc, 93
08020-BARCELONA

INFORME DE ENSAYO

Asunto: Ensayos de compresión efectuado en probetas prismáticas extraídas a partir de BETONPOR COINTECS, destinado al relleno de cavidades y discontinuidades en sistemas de refuerzos metálicos BAJO ELEMENTOS DE FORJADOS.

Material referencia: BETONPOR COINTECS,

Ensayos efectuados:

- ENSAYO COMPRESION
- ENSAYO DENSIDAD

NOTA: Se han preparado dos tipos de probetas emmoldadas en moldes prismáticos de 40x40x160mm

Nº1: Probetas efectuadas sin tope superior (Expansión libre)

Nº2: Probetas efectuadas con tope superior (Expansión limitada)

Signatario/s Autorizado/s – *Signature*

Fecha de Emisión / *Vent date*: 13/07/2010

JESUS DOMENECH FEDI

Director Laboratorio / *Manager*

B. O. S. E.

Bureau de Organización
Soldadura y Ensayos, S.L.

J. Mª Doménech



-SE TIENE A DISPOSICION DEL CLIENTE LOS VALORES DE INCERTIDUMBRE ASOCIADOS A LOS RESULTADOS OBTENIDOS / *the uncertainty measures associated are available*

-LOS DATOS INDICADOS CON * REFERENTES A LA CLASE DE MATERIAL, COLADA E IDENTIFICACION, SE CORRESPONDEN CON LA INFORMACION FACILITADA POR EL PETICIONARIO / ** This facts have been expedited by the petitioner*

-LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SOLO AFECTAN A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

This results are only available for the tested samples

-ESTE CERTIFICADO NO PODRA SER REPRODUCIDO PARCIALMENTE SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO DE ENSAYOS QUE LO EMITE / *This certificat can't be duplicated without the consent of B.O.S.E, S.L*

Informe N°: 27312.10/1

Hoja 2 de 2

DETERMINACION DENSIDAD. NORMA REFERENCIA UNE 56531		
MUESTRA N°	RESULTADOS g/cm3	PROMEDIO g/cm3
1.1	0.038	0.0363
1.2	0.036	
1.3	0.035	
2.1	0.061	0.0597
2.2	0.058	
2.3	0.060	

ENSAYO COMPRESION. NORMA REFERENCIA UNE 56535					
MUESTRA N°	DIMENSIONES (mm)	SECCION (mm2)	RESISTENCIA (N)	RESISTENCIA (N/mm2)	PROMEDIO (N/mm2)
1.1.1	40x80	3200	540	0.17	0.21
1.1.2	40x80	3200	700	0.22	
1.2.1	40x80	3200	700	0.22	
1.2.2	40x80	3200	610	0.19	
1.3.1	40x80	3200	770	0.24	
1.3.2	40x80	3200	700	0.22	
2.1.1	40x80	3200	770	0.24	0.23
2.1.2	40x80	3200	700	0.22	
2.2.1	40x80	3200	700	0.22	
2.2.2	40x80	3200	800	0.25	
2.3.1	40x80	3200	770	0.24	
2.3.2	40x80	3200	670	0.21	

JESUS DOMENECH FEDI

Director Laboratorio / Manager

B. O. S. E.
Bureau de Organización
Soldadura y Ensayos, S.L.

J. Mª Domènech



-LOS DATOS INDICADOS CON * REFERENTES A LA CLASE DE MATERIAL, COLADA E IDENTIFICACION, SE CORRESPONDEN CON LA INFORMACION FACILITADA POR EL PETICIONARIO / * This facts have been expedited by the petitioner

-LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SOLO AFECTAN A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

This results are only available for the tested samples

-ESTE CERTIFICADO NO PODRA SER REPRODUCIDO PARCIALMENTE SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO DE ENSAYOS QUE LO EMITE / This certificat can't be duplicated without the consent of B.O.S.E. S.L.