

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

CLIENTE: INDUSTRIAS QUIMICAS LOWENBERG,S.L. QUILOSA

SOLICITANTE: INDUSTRIAS QUIMICAS LOWENBERG,S.L. QUILOSA

DIRECCIÓN: Av.San Pablo N.22
28820 Coslada (MADRID)

MATERIAL ENSAYADO: JUNTAS DE SELLADO LINEAL REF. «ORBASIL N-19»

OBJETO DE LA PETICIÓN: CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 13501-2:2004

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 16.06.2008

La clasificación que se facilita en este informe solo se refiere al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas y no tiene validez si no va acompañado del informe nº 17989-1.

Este Informe consta de seis (6) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.



Iosu Mordillo
Técnico Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción



Izaskun Martínez
Resp. Área Ingeniería del fuego
Dpto. Construcción



Asier Maiztegi
Director Dpto. Construcción



1.- OBJETIVO DEL INFORME

El objetivo del presente informe es definir la clasificación de la Resistencia al fuego obtenida por un sellado de juntas lineales de acuerdo con la norma EN 13501-2:2004 “*Clasificación del comportamiento al fuego de productos y materiales de la construcción. Parte 2: Clasificación usando datos procedentes de ensayos de Resistencia al fuego*”

NOTA: Este informe no representa ningún tipo de aprobación o certificación del producto ensayado.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA OBJETO DE CLASIFICACIÓN

Las muestras referenciadas como «**ORBASIL N-19**» se definen como sellados de juntas lineales definido en la norma EN 13501-2:2004.

En el anexo 7 del informe 17989-1, se adjunta la ficha técnica proporcionada por el cliente.

3.- INFORME EN EL QUE SE BASA LA CLASIFICACIÓN

LABORATORIO EMISOR	CIDEMCO Bº Lasao, Área Anardi 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
MUESTRA ENSAYADA REFERENCIA COMERCIAL SOLICITANTE DEL ENSAYO	SELLADO DE JUNTAS LINEALES «ORBASIL N-19» INDUSTRIAS QUIMICAS LOWENBERG,S.L. QUILOSA Av.San Pablo N.22 28820 Coslada (MADRID)
Nº INFORME DE ENSAYO	17989-1
FECHA DE EMISIÓN	16 de junio de 2008
ENSAYO REALIZADO	SEGÚN EN 1366-4:2006

RESULTADOS:

	Muestra 1 Ref.: «ORBASIL N-19»	Fondo de junta:	Tamaño de junta: (ancho x espesor)			
		PE	(10x10) mm	DOBLE		
	movimiento inducido	no	x	si	Anexo7.2	
	orientación	vertical				
	TIEMPO (min.)					
INTEGRIDAD (min.)	Tampón de algodón	241(*)				
	Llamas sostenidas	241(*)				
AISLAMIENTO (min.)		205				

(*) se deja de medir dicho valor porque el ensayo se detiene a petición del cliente.

	Muestra 4 Ref.: «ORBASIL N-19»	Fondo de junta:	Tamaño de junta: (ancho x espesor)			
		PE	(10x10) mm	SIMPLE		
	movimiento inducido	no	x	si	Anexo7.2	
	orientación	vertical				
	TIEMPO (min.)					
INTEGRIDAD (min.)	Tampón de algodón	241(*)				
	Llamas sostenidas	241(*)				
AISLAMIENTO (min.)		195				

(*) se deja de medir dicho valor porque el ensayo se detiene a petición del cliente.

	Muestra 7 Ref.: «ORBASIL N-19»	Fondo de junta:	Tamaño de junta: (ancho x espesor)			
		PE	(20x10) mm	DOBLE		
	movimiento inducido	no	x	si	Anexo7.2	
	orientación	vertical				
	TIEMPO (min.)					
INTEGRIDAD (min.)	Tampón de algodón	241(*)				
	Llamas sostenidas	241(*)				
AISLAMIENTO (min.)		241(*)				

(*) se deja de medir dicho valor porque el ensayo se detiene a petición del cliente.

	Muestra 12 Ref.: «ORBASIL N-19»	Fondo de junta:	Tamaño de junta: (ancho x espesor)		
		PE	(30x15) mm	DOBLE	
	movimiento inducido	no	x	si	Anexo7.2
	orientación	vertical			
	TIEMPO (min.)				
INTEGRIDAD (min.)	Tampón de algodón	246(*)			
	Llamas sostenidas	246(*)			
AISLAMIENTO (min.)		197			

(*) se deja de medir dicho valor porque el ensayo se detiene a petición del cliente.

	Muestra 14 Ref.: «ORBASIL N-19»	Fondo de junta:	Tamaño de junta: (ancho x espesor)		
		LANA DE ROCA	(10x10) mm	SIMPLE	
	movimiento inducido	no	x	si	Anexo7.2
	orientación	vertical			
	TIEMPO (min.)				
INTEGRIDAD (min.)	Tampón de algodón	241(*)			
	Llamas sostenidas	241(*)			
AISLAMIENTO (min.)		241(*)			

(*) se deja de medir dicho valor porque el ensayo se detiene a petición del cliente.

	Muestra 18 Ref.: «ORBASIL N-19»	Fondo de junta:	Tamaño de junta: (ancho x espesor)		
		LANA DE ROCA	(20x10) mm	DOBLE	
	movimiento inducido	no	x	si	Anexo7.2
	orientación	vertical			
	TIEMPO (min.)				
INTEGRIDAD (min.)	Tampón de algodón	241(*)			
	Llamas sostenidas	241(*)			
AISLAMIENTO (min.)		241(*)			

(*) se deja de medir dicho valor porque el ensayo se detiene a petición del cliente.

4.- CLASIFICACIÓN

De acuerdo con la norma EN 13501-2:2004, las muestras recibidas en CIDEMCO el 05 de febrero de 2008 recibe la siguiente clasificación:

Muestra 1

CLASIFICACIÓN: E 240 EI 180-V-X-F-W 00 a 10

Muestra 4

CLASIFICACIÓN: E 240 EI 180-V-X-F-W 00 a 10

Muestra 7

CLASIFICACIÓN: E 240 EI 240-V-X-F-W 00 a 20

Muestra 12

CLASIFICACIÓN: E 240 EI 180-V-X-F-W 00 a 30

Muestra 14

CLASIFICACIÓN: E 240 EI 240-V-X-F-W 00 a 10

Muestra 18

CLASIFICACIÓN: E 240 EI 240-V-X-F-W 00 a 20

5.- CAMPO DE APLICACIÓN DIRECTA

.- El resultado del presente ensayo sólo es de aplicación a la orientación vertical bajo la cual ha sido ensayado.

.-Los resultados del ensayo al haber sido obtenidos con una estructura soporte normalizada de pared rígida puede aplicarse a los elementos de separación de hormigón o albañilería de espesor y densidad igual o superior a los de la estructura de soporte utilizada en el ensayo.

Aquellas modificaciones que no consten expresamente en los anteriores apartados no se consideran objeto de posible cambio sin aprobaciones expresas adicionales.