

BUREAU VERITAS
Certification



CERTIFICADO BVC DE PRODUCTOS

Nº ES034262

En aplicación del procedimiento de BVC para la certificación de PRODUCTOS INDUSTRIALES, BVC ha establecido que los productos:

AISLANTE DE CORCHO PROYECTADO

Fabricado por:

SUBER TRES, S.L.

Polígono Industrial La Estrella C/G Parcela 10

41100- CORIA DEL RIO

SEVILLA

están sometidos por el fabricante a los ensayos y control de la producción de fábrica y por Bureau Veritas Certification, S.A., a la evaluación del sistema de calidad y a la vigilancia permanente del control de producción de la fábrica conforme a los requerimientos establecidos en el sistema de calidad del fabricante y las características indicadas en el anexo a este certificado.

Este certificado permanece válido mientras el producto, las condiciones de fabricación y del control de producción, no hayan cambiado significativamente.

Fecha de entrada en vigor: Madrid 31 de mayo de 2011

Fecha de caducidad: 14 de abril de 2014

Firmado:

Pedro González
Dirección Técnica BVC

Bureau Veritas Certification S.A.
Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24
Polígono Industrial La Granja
28108 - Alcobendas
MADRID





ANEXO TECNICO AL CERTIFICADO ES034262

SUBERTRES IGNIFUGO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS	UNIDADES DE MEDIDA	MÉTODO
Densidad aparente	≤ 820	kg/m ³	MSZ EN 1015-10:2000
Coefficiente de absorción acústica (200 Hz)	> 9	%	DIN 53440 UNE EN ISO 10534-2:2001
Absorción de agua	≤ 0,5	kg/m ²	UNE EN 1609:1999 UNE EN 12.087:1999
Adherencia sobre hormigón	11,5	kg/cm ²	MSZ EN 1015-10:2000
Conductividad Térmica	≤ 0,45		
Contenido en COV (color negro)	12,6	g/l	UNE EN ISO 11.890-2:2007
Curado	48-72	horas	-
Impermeabilidad	100	%	Método Edward B. Grunau
Peso específico	0,7	g/cm ³	-
Rendimiento (según espesor)	2,2-2,5	kg/m ²	-
Resistencia a la compresión	≥ 15	kPa	MSZ EN 826:1997
Resistencia Térmica	≥ 0,025	m ² K/W	MSZ 12.667:2001
Reacción al fuego- llama pequeña	Categoría I	---	UNI 8457:1987 UNI 8457/A1:1996
Reacción al fuego – placa radiante	Categoría I	---	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996
Resistencia pasiva frente al fuego (soporte 9 mm.)	55	minutos	UNE EN 13381-4:2005 UNE EN 1363-1:2000
Secado al tacto	60	minutos	-
Temperatura de aplicación	-15 y 55	°C	-
Ventilación	Transpirable al 75	%	Método experimental



ANEXO TECNICO AL CERTIFICADO ES034262

SUBERTRES NATURAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS	UNIDADES DE MEDIDA	MÉTODO
Densidad aparente	≤ 0,269	g/cm ³	Método experimental
Adherencia sobre hormigón	11,5	kg/cm ²	UNE 83.822/92
Corrección acústica a ruido aéreo sobre aglomerado de 10 mm. de grosor	30	db	UNE-74-040-84
Comportamiento al agua de mar	sin variación	-	Método experimental
Coefficiente de conductibilidad térmica	0,038	kcal./hm°C	UNI 7745
Contenido en COV	5,4	g/l	UNE EN ISO 11.890-2:2007
Contracción de volumen	8	%	Método experimental
Curado sobre soportes porosos (capa 3 mm.)	12-48	horas	-
Dilatación consentida de su espesor	30 - 33	%	-
Impermeabilidad	100	%	Método Edward B. Grunau
Peso específico	0,6 - 0,7	g/cm ³	-
Rendimiento (capa 2,5 mm.)	1,8 - 2	kg/m ²	-
Resistencia a la tracción	20	N/5cm	UNE 83.814/92
Resistencia al alargamiento	33	%	UNE 53.112/98
Resistencia a temperaturas extremas	-40 y +200	°C	Método experimental
Resistencia Térmica	0,16	-	UNE EN 12667
Reacción al fuego- llama pequeña	Categoría I	-	UNI 8457:1987 UNI 8457/A1:1996
Reacción al fuego – placa radiante	Categoría I	-	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996
Secado al tacto	60	minutos	-
Temperatura de aplicación	-5 y 55	°C	-
Ventilación	Transpirable al 75	%	Método experimental





ANEXO TECNICO AL CERTIFICADO ES034262

SUBERTRES NATURAL TRANSITABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS	UNIDADES DE MEDIDA	MÉTODO
Comportamiento al agua de mar	sin variación	-	Método experimental
Curado	8 y 28	horas	-
Peso específico	0,8	g/cm3	-
Rendimiento (una sola capa)	1,2	kg/m2	-
Resistencia a temperaturas extremas	-40 y +200	°C	Método experimental
Resistencia Térmica	0,16	-	UNE EN 12667
Secado al tacto	60	minutos	-
Temperatura de aplicación	-5 y 55	°C	-
Ventilación	Transpirable al 75	%	Método experimental



ANEXO TECNICO AL CERTIFICADO ES034262

SUBERTRES PIGMENTADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS	UNIDADES DE MEDIDA	MÉTODO
Densidad aparente	≤ 0,269	g/cm ³	Método experimental
Adherencia sobre hormigón	11,5	kg/cm ²	UNE 83.822/92
Corrección acústica a ruido aéreo sobre aglomerado de 10 mm. de grosor	30	db	UNE-74-040-84
Comportamiento al agua de mar	sin variación	-	Método experimental
Coefficiente antideslizante	100	%	UNE 8272 (Parte 11 ^a)
Coefficiente de conductibilidad térmica	0,038	kcal./hm°C	UNI 7745
Contenido en COV (color negro)	7,2	g/l	UNE EN ISO 11.890-2:2007
Curado sobre soportes porosos (capa 3 mm.)	8 y 28	horas	-
Dilatación consentida de su espesor	22-26	%	-
Impermeabilidad	100	%	Método Edward B. Grunau
Peso específico	0,6-0,7	g/cm ³	-
Rendimiento (según espesor)	1,3 - 1,8	kg/m ²	-
Resistencia a la tracción	20	N/5cm	UNE 83.814/92
Resistencia al alargamiento	33	%	UNE 53.112/98
Resistencia a temperaturas extremas	-40 y +200	°C	Método experimental
Resistencia Térmica	0,16	-	UNE EN 12667
Reacción al fuego- llama pequeña	Categoría I	-	UNI 8457:1987 UNI 8457/A1:1996
Reacción al fuego – placa radiante	Categoría I	-	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996
Secado al tacto	60	minutos	-
Temperatura de aplicación	-5 y 55	°C	-
Ventilación	Transpirable al 75	%	Método experimental





ANEXO TECNICO AL CERTIFICADO ES034262

SUBERTRES PIGMENTADO TRANSITABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS	UNIDADES DE MEDIDA	MÉTODO
Comportamiento al agua de mar	sin variación	-	Método experimental
Impermeabilidad	100	%	Método Edward B. Grunau
Curado	8 y 28	horas	-
Peso específico	0,8	g/cm ³	-
Rendimiento (una sola capa)	1,2	kg/m ²	-
Resistencia a temperaturas extremas	-40 y +200	°C	Método experimental
Resistencia Térmica	0,16	-	UNE EN 12667
Secado al tacto	60	minutos	-
Temperatura de aplicación	-5 y 55	°C	-
Ventilación	Transpirable al 75	%	Método experimental

