

“Los ensayos marcados con ⁽¹⁾ no están amparados por la acreditación de ENAC”

Informe Nº: 092658-001	Fecha de recepción: 23 de abril de 2021
	Fecha de inicio de ensayo: 30 de abril de 2021
	Fecha de finalización de ensayo: 13 de julio de 2021
	Fecha de emisión: 16 de julio de 2021
Página 1 de 3	
Cliente:	PINTURAS AYELENSES S.L.
Persona de contacto:	Almudena Espi
Dirección:	P.I. San José, s/l
Población:	46812 Ayelo de Malferit – Valencia

Muestras aplicadas por el cliente

REFERENCIA ⁽²⁾	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA V (g/m ² x día)	ESPESOR DE CAPA DE AIRE EQUIVALENTE s _D (m)
«REVESTIMIENTO DE CORCHO»	UNE-EN ISO 7783:2019	⁽¹⁾ Determinación de la permeabilidad al vapor de agua	1	17,29	1,1796
			2	15,25	1,3379
			3	13,93	1,4646
			Media	15,49	1,3274
			Desviación estándar	1,70	0,14

Naturaleza del sustrato: Fibrocemento

Método de ensayo: Cápsula húmeda

Espesor medio de película: (1247,10 ± 178,28) µm

Acondicionamiento: 3 ciclos: 24 horas en agua a 23°C

24 horas a 50°C en estufa

Temperatura y humedad durante el ensayo: (23 ± 2)°C, (50 ± 5)% h.r.

REFERENCIA ⁽²⁾	NORMA	TÍTULO	PROBETA	w kg/(m ² .h ^{0,5})
«REVESTIMIENTO DE CORCHO»	UNE-EN 1062-3:2008	⁽¹⁾ Determinación de la permeabilidad al agua líquida	1	0,02
			2	0,02
			3	0,02
			Media	0,02
			Desviación estándar	0,00

Naturaleza del sustrato: Ladrillo carbonato cálcico

“Los ensayos marcados con ⁽¹⁾ no están amparados por la acreditación de ENAC”

Informe Nº: 092658-001	Fecha de recepción: 23 de abril de 2021 Fecha de inicio de ensayo: 30 de abril de 2021 Fecha de finalización de ensayo: 13 de julio de 2021 Fecha de emisión: 16 de julio de 2021
	Página 2 de 3
Cliente:	PINTURAS AYELENSES S.L.
Persona de contacto:	Almudena Espi
Dirección:	P.I. San José, s/l
Población:	46812 Ayelo de Malferit – Valencia

REFERENCIA ⁽²⁾	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	σ (N/mm ²)	TIPO DE ROTURA
«REVESTIMIENTO DE CORCHO»	UNE-EN 1542:2000	⁽¹⁾ Determinación de la adhesión por tracción directa	1	3,89	100%A
			2	4,70	100%B
			3	4,38	100%B
			Media	4,32	
			Desviación estándar	0,41	

^b: El valor entre paréntesis es el menor valor aceptado en cualquier lectura

Equipo de medida utilizado: Dinamómetro Instron modelo 5569

Célula de carga 50 KN

Pastilla utilizada: ϕ 50 mm

Espesor 30 mm

A: Rotura cohesiva en hormigón

B: Rotura cohesiva en la primera capa

REFERENCIA ⁽²⁾	NORMA	TÍTULO	ALTURA DE CAÍDA (mm)	MASA (g)	PROBETA	RESULTADO
«REVESTIMIENTO DE CORCHO»	UNE-EN ISO 6272-1:2012	Ensayo de caída de una masa con percutor de gran superficie	500	1000	1	Sin fisuras ni escamado
					2	
					3	
					4	
					5	

“Los ensayos marcados con ⁽¹⁾ no están amparados por la acreditación de ENAC”

Informe Nº: 092658-001	Fecha de recepción: 23 de abril de 2021
	Fecha de inicio de ensayo: 30 de abril de 2021
	Fecha de finalización de ensayo: 13 de julio de 2021
	Fecha de emisión: 16 de julio de 2021
Página 3 de 3	
Cliente:	PINTURAS AYELENSES S.L.
Persona de contacto:	Almudena Espi
Dirección:	P.I. San José, s/l
Población:	46812 Ayelo de Malferit – Valencia

Razón Social / FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Nº F-69 Registro de Fundaciones del Gobierno Vasco CIF G48975767

REFERENCIA ⁽²⁾	NORMA	TÍTULO	PROBETA	RESULTADO			
				LONGITUDINAL		TRANSVERSAL	
				ESFUERZO TRACCIÓN (N/mm ²)	ALARGAMIENTO A ROTURA (%)	ESFUERZO TRACCIÓN (N/mm ²)	ALARGAMIENTO A ROTURA (%)
«REVESTIMIENTO DE CORCHO»	UNE-EN ISO 527-3:2019	Determinación de las propiedades en tracción	1	0,49	19,28	0,45	13,87
			2	0,52	27,77	0,48	13,73
			3	0,41	18,28	0,49	18,08
			4	0,49	16,75	0,53	22,51
			5	0,45	13,13	0,45	21,16
			Media	0,47	19	0,48	18
			Incertidumbre (K=2)	0,04	5	0,03	4

Velocidad de ensayo: 200 mm/min.

Probeta tipo 2, de 15x170mm.

“La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura k=2 que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%”.

Blanca Ruiz de Gauna
Jefe Laboratorio de Caracterización de
Materiales de Construcción
División Lab_services

* Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.
* La información completa relativa a los ensayos solicitados queda a disposición del cliente bajo petición.
* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.
⁽²⁾ Información aportada por el cliente. FUNDACIÓN TECNALIA R&I no se hace responsable de la información aportada por el cliente.