

FICHA TÉCNICA ECODRY50

revestech®



1170/014-DdP-2022/09/09
EN 13956:2012



UNE-EN ISO 1425:2010, UNE-EN 15904:2012 + A2:2019/AC:2021 PCR 2019:14
Construction products version 1.3.4 C-PCR-032 Flexible sheets for waterproofing
Registration number: EPD-IES-07301

Descripción

Lámina eco-responsable para la impermeabilización bajo pavimento de pequeñas cubiertas planas transitables (balcones y terrazas) y de baños, paredes y suelos en zonas húmedas interiores. Está compuesta por una membrana polimérica de poliolefinas termoplásticas de altas prestaciones CPE (EVA-based Circular Polymer), resultante de la transformación y tratamiento de materias primas de economía circular, y extrusionada sobre fibras de poliéster.

Referencia	Descripción	Presentación
596351752	ECODRY50 450	Rollo de 1,5 m x 30 m (45 m ²)
596351851	ECODRY50 30	Rollo de 1,2 m x 30 m (36 m ²)
596351769	ECODRY50 75	Rollo de 1,5 m x 5 m (7,5 m ²)
596351868	ECODRY50 5	Rollo de 1,2 m x 5 m (6 m ²)



CARACTERÍSTICAS	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Longitud	EN 1848-2	m	MDV: -0 % y +5 %	5 y 30
Anchura	EN 1848-2	m	MDV: -0,5 % y + 1 %	1,2 y 1,5
Peso	EN 1849-2	g/m ²	MDV: -5 % y + 10 %	335
Espesor	EN 1849-2	mm	MDV: -5 % y + 10 %	0,52
Rectitud	EN 1848-2	mm	MLV g ≤ 50	50
Planeidad	EN 1848-2	mm	MLV p ≤ 10	10
Defectos visibles	EN 1850-2			PASA
Estabilidad dimensional	EN 1107-02	%	MLV L ≤ -0,2 MLV T ≤ -0,7	L = -0,2 T = -0,7
Estabilidad dimensional a elevada temperatura	ASTM D1204-2014	%	<0,7	70° C L=0,028 T=0,024 -26° C L=-0,029 T=0,018

CARACTERÍSTICAS	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estanquidad al agua	EN 1928 Mét. B		Sin indicios de penetración visible de agua	PASA
	ASTM D4068-2017		Sin indicios de penetración visible de agua	PASA
Alargamiento	EN 12311-2 Mét. A	%	MLV L ≥ 25 MLV T ≥ 200	L = 25 T = 200
Resistencia al impacto	EN 12691	mm	MLV T ≥ 200	200
Resistencia a la carga estática	EN 12730 Mét. B	Kg	MLV ≥ 20	20
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	°C	MLV ≥ 40	-40
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclases		E
Resistencia de los solapes	EN 12317-2	N/50 mm	MLV ≥ 600	600
	ASTM D751-2006	lbs./2"	>16	40
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 Met. A	N/50 mm	MLV L ≥ 450 MLV T ≥ 150	L = 450 T = 150
	ASTM D751-2006	PSI	170 (mínimo requerido)	L=3847.9 T=1215.5
Capacidad de puenteo de fisuras	EN 1062-7 Mét. C2	mm	Categoría 1: 0,4 mm Categoría 2: 0,75 mm Categoría 3: 1,5 mm	1,5 (Categoría 3)
Resistencia a los álcalis	EN 1847		No varían valores tras 28 días en disolución saturada de hidróxido de calcio a 80 °C	CUMPLE (Categoría 1)
Resistencia a hongos y microorganismos	ANSI A118.10-2014		La lámina no deberá favorecer la formación de moho	CUMPLE



responsible
waterproofing

CARACTERÍSTICAS	Ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96-2016	g/24 h·m ²		8,07
Permeabilidad al vapor de agua (Metric Perms)		Ng/ Pa·s·m ²		67,35
Permeabilidad al vapor de agua (US Perms)		Grains per h·in·Hg·ft ²		1,18
Resistencia a la difusión de vapor de agua	UNE-EN 1931:2001	m ² ·h·Pa/mg	> 2,7 m ² ·h·Pa/mg (CTE)	9,75
Flujo de vapor de agua (g)		kg/m ² ·s		6,01·10 ⁻⁸
Coefficiente de transmisión de vapor de agua (wp)		kg/ m ² ·s·Pa		2,85·10 ⁻¹¹
Relación de transmisión de vapor de agua (μ)				12755
Espesor de transmisión de vapor de agua (Sd)		m		6,85
Resistencia al agua de solape con adhesivo cementoso C2	Columna de agua	1 m/24 h		ESTANCO
Adherencia inicial de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	UNE-EN 14891 Apdo A.6.2	MPa	Categoría 1: ≥ 0,2 MPa Categoría 2: ≥ 0,3 MPa Categoría 3: ≥ 0,5 MPa	0,5
Adherencia tras 20 días de inmersión en agua de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	UNE-EN 14891 Apdo A.6.3	MPa	Categoría 1: ≥ 0,2 MPa Categoría 2: ≥ 0,3 MPa Categoría 3: ≥ 0,5 MPa	0,5
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina en seco a los 7 días: CIZALLA	ASTM C482-2002	PSI	> 50	188
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina por inmersión en agua a los 7 días: CIZALLA		PSI	> 50	132
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina en seco a las 4 semanas: CIZALLA		PSI	> 50	205
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina en seco a las 12 semanas: CIZALLA		PSI	> 50	177
Adherencia de adhesivo cementoso C2 sobre la lámina por inmersión en agua a los 100 días: CIZALLA		PSI	> 50	108
Resistencia al impacto (choque de bola) con pavimento cerámico	Metodología CSTB	Nº choques		4

MLV: Valor establecido por fabricante (durante ensayo). MDV: Valor declarado por fabricante (acompañado de tolerancia). PND: Prestación no declarada.

BARRERA DE VAPOR CONFORMIDAD CON LAS EXIGENCIA DEL CTE DB HS1

Conservación

Almacenar en su embalaje original no abierto, resguardar de humedad, en local correctamente ventilado a temperatura máxima de 30 °C. Proteger de la exposición directa a la luz.