

Optima

Descripción Membrana de alto rendimiento fabricada con betún destilado modificado con poliolefinas APAO y armadura de poliéster reforzado-estabilizado. Este producto está destinado a trabajos nuevos y reestructuraciones.

CE Monoestrato para coberturas planas según la norma EN 13707. Trabajos de cimentación según la norma EN13969.

Aplicación Coberturas técnicas expuestas o bajo protección. Trabajos de Cimentaciones.

Certificación Marcado CE - Número de certificado FPC 1370-CPR-0042

Presentación
Cara superior: Arena fina
Cara inferior: Film termo fusible
Armadura: Poliéster reforzado y estabilizado

Puesta en obra Soldada en total adherencia

Dimensiones	Optima	4PL
Espesor (mm)		4,0
Peso (kg/m ²)		-
Rotoli (m)		1X10



Características	Método de ensayo	Unidad	Valor	Tolerancia
Longitud	EN 1848-1	m	10	-1%
Ancho	EN 1848-1	m	1,0	-1%
Espesor	EN 1849-1	mm	4,0	±0,2
Masa por unidad de área	EN 1849-1	Kg/m ²	NPD	±10%
Fuerza máxima en tensión	EN 12 311-1	L x T (N/50mm)	900/750	-20%
Elongación	EN 12 311-1 1999	L x T (%)	50/50	-15
Resistencia al desgarro (clavo)	EN 12 310-1	L x T (N)	200/200	-30%
Resistencia a una carga estática	EN 12 730	Kg	25	≥
Resistencia al impacto	EN 12691	mm	1250	≥
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	(°C)	-25	≤
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas	EN 1110	(°C)	140	≥
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	%	±0,3	≤
Estanquidad	EN 1928-B	kPa	60	≥
Adhesión de gránulos	EN 12039	%	NPD	≥
Envejecimiento artificial por exposición prolongada a elevada temperatura - Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1296 EN 1109	(°C)	140	-10
Envejecimiento artificial por exposición prolongada a elevada temperatura - fluencia a elevadas temperaturas	EN 1296 EN 1110	(°C)	-25	+15
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	E	-
Comportamiento a un fuego externo	EN 13501-5	-	Froof	-

Almacenamiento

Vertical. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie.

Modificación

Nuestra empresa se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica en función de la evolución tecnológica de sus productos. Para obtener la versión actualizada, contacte con nuestra oficina técnica.