

# Optima Green Energy

<b>Descrizione</b>	Membrana per l'economia circolare ad elevato contenuto di elementi riciclati, LEED compliant, realizzata a partire da bitume distillato modificato con poliolefine APAO e armatura in poliestere filo continuo rinforzato-stabilizzato, per lavori nuovi e rifacimenti.	
<b>Destinazione d'uso CE</b>	Monostrato o strato di base per coperture piane secondo EN13707. Opere di fondazione secondo EN13969.	
<b>Utilizzo</b>	Coperture non-accessibili esposte, Coperture tecniche esposte o sotto protezione. Opere di fondazione.	
<b>Certificazioni</b>	Marcatura CE - FPC certificato numero 1370-CPR-0042. Certificazione EPD di tipo III secondo ISO 14025 conforme secondo DM 256 23/06/2022	
<b>Conformità CAM e caratteristiche ecologiche</b>	Conforme alla norma ISO 14025 analisi LCA – fine di vita Contenuto di riciclato : 18% Certificato EPD disponibile su richiesta	
<b>Composizione</b>	<b>Superficie superiore:</b> Film <b>Superficie inferiore:</b> Film <b>Armatura:</b> Poliestere filo continuo rinforzato stabilizzato	
<b>Applicazione</b>	Totale aderenza con bruciatore gas propano	
<b>Dimensioni e packaging</b>	<b>Optima</b>	<b>4PL</b>
	Spessore (mm)	4,0
	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	-
	Rotoli (m)	1X10

Caratteristiche	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Lunghezza	EN 1848-1	m	10	-1%
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0	-1%
Spessore	EN 1849-1	mm	4,0	±0,2
Massa Areica	EN 1849-1	Kg/m <sup>2</sup>	NPD	±10%
Resistenza alla rottura per trazione	EN 12 311-1	L x T (N/50mm)	900/750	-20%
Allungamento alla rottura	EN 12 311-1	L x T (%)	50/50	-15
Resistenza alla lacerazione	EN 12 310-1	L x T (N)	200/200	-30%
Resistenza al punzonamento statico	EN 12 730	Kg	25	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	1250	≥
Flessibilità a freddo	EN 1109	(°C)	-25	≤
Tenuta al calore	EN 1110	(°C)	140	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	≤
Impermeabilità	EN 1928-B	kPa	60	≥
Adesione protezione minerale	EN 12039	%	NPD	≥
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 EN 1109	(°C)	-25	+15
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 EN 1110	(°C)	140	-10
Invecchiamento artificiale UV ad alta temperature e acqua	EN1297 EN1850-1	-	NPD	-
Adesione protezione minerale	EN 12039	%	NPD	≥
Permeabilità al vapore acqueo (μ)	EN 1931	-	20000	≥
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	E	-
Performance al fuoco esterno	EN 13501-5	-	Froof	-

### Stoccaggio

Questo prodotto è consegnato in rotoli disposti verticalmente su pallet. Deve essere stoccato verticalmente al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.

### Modifiche

La nostra società si riserva il diritto di modificare questa scheda tecnica in funzione dell'evoluzione tecnologica dei suoi prodotti. Per ottenere la versione aggiornata contattare i nostri uffici tecnici.