

TIPOLOGIA MINERALFLEX è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico. Viene prodotta industrialmente accoppiando una massa impermeabilizzante, a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici, e un'armatura in nontessuto di poliestere rinforzato con elementi di vetro, che conferisce elevata stabilità dimensionale. La formatura del foglio avviene a caldo, attraverso l'impregnazione dell'armatura con la massa impermeabilizzante allo stato fluido e successiva calandratura per definire la massa areica. La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia naturale o colorata, ad eccezione una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto, e la faccia inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile, in aderenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE Le caratteristiche, unite ad una buona resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire in sistemi multistrato, sotto copertura pesante, accoppiata a membrane compatibili, per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, o come strato sottotegola. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.

METODI DI APPLICAZIONE Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda e, in particolari situazioni, con l'impiego di collanti bituminosi compatibili o mediante apposito fissaggio meccanico. In ragione ai buoni valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno o su pannelli isolanti di ogni tipo, o su altre membrane compatibili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO DI PROVA	NORMA	U.M.	TOLLERANZE	VALORI DICHIARATI	
Massa areica	EN1849-1:1999	kg/m ²	±10%	3.5-4-4,5-5	
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	m	-1%	10	
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	m	-1%	1	
Ortometria	EN1848-1:1999	-	20 mm / 10 m	SUPERA	
Flessibilità a freddo	EN1109:1999	°C	</=	0	
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:1999	°C	>/=	110	
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	kPa	>/=	100	
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	μ	-	20.000	
				LONG.	TRAS.
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	N/50 mm	-20%	500	350
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	%	-15	30	30
Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	N	-30%	100	100
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	%	</=	±0,3	±0,3
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	kPa	>/= 60	SUPERA	
Comportamento agli agenti chimici: impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847	-	SUPERA	NPD	
Prestazioni in caso di fuoco esterno	ENV1187/EN13501-5:2005	Classe	-	Froof	
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-12005	Classe	-	F	
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039:1999	%	<30	SUPERA	
Resistenza alle radici	prEN13948	-	SUPERA	NPD	

IMBALLO E STOCCAGGIO Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, protetto da fonti di calore e dal gelo.

SMALTIMENTO Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).

NORME EN13859-1 Tipo A e T - Ta 51259/06; EN13969 - 0120 - GB 06/69407;

NOTA: Ulteriori informazioni riguardanti il prodotto e la sua applicazione, possono essere reperite nelle Norme Generali di Posa della Documentazione Tecnica NOVAGLASS oppure consultando l'Ufficio Tecnico dell'Azienda