

## Terbit Tech Mineral

4,5 kg (-20 ardesiata)

### TIPOLOGIA

TERBIT TECH MINERAL è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico, realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metallogenica e un'armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura, rinforzata con fibre 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 lo spessore o la massa areica. La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la superficie superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto e la superficie inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

## Campi di applicazione

Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come monostrato o strato a finire in sistemi multistrato, a vista o sotto copertura pesante, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, pareti e in tutte le situazioni dove si debba far barriera all'acqua; le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi. 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 agli elevati 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.

## 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.

## Indicazioni particolari

### INFORMAZIONE SULLA SICUREZZA

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

## Destinazioni d'uso

- Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture
- Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo
- Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato per coperture discontinue

## Dati tecnici

	Norma	Valori	Unità di misura	Tolleranze
<b>Spessore:</b>	EN1849-1:1999	4 (su cimosa)	(mm)	±0,2
<b>Massa areica:</b>	EN1849-1:1999	3-4, 5-5-5, 5	(kg / m <sup>2</sup> )	±10%
<b>Lunghezza rotolo:</b>	EN1848-1:1999	10	(m)	-1%
<b>Larghezza rotolo:</b>	EN1848-1:1999	1	(m)	-1%
<b>Ortometria:</b>	EN1848-1:1999	SUPERA	-	20 mm / 10 m
<b>Flessibilità a freddo:</b>	EN1109:2013	-20	(°C)	≤

	Norma	Valori	Unità di misura	Tolleranze
<b>Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature:</b>	EN1110:2010	140	(°C)	≥
<b>Impermeabilità all'acqua:</b>	EN1928-B:2000	300	(kPa)	≥
<b>Impermeabilità all'acqua:</b>	EN1928-A W 1:2000	SUPERA	(kPa)	≥ 2 kPa / 2h
<b>Proprietà di trasmissione del vapore acqueo:</b>	EN1931:2000	20.000	(μ)	-
		Long. Trasv.		
<b>Carico massimo a trazione:</b>	EN12311-1:1999	800 / 700	(N / 50 mm)	- 20 %
<b>Allungamento a rottura:</b>	EN12311-1:1999	50 / 50	(%)	- 15
<b>Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo):</b>	EN12310-1:1999	150 / 150	(N)	- 30 %
<b>Stabilità dimensionale:</b>	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3	(%)	≤
<b>Resistenza al peeling dei giunti:</b>	EN12316-1:1999	50 / 50	(N / 50 mm)	- 20
<b>Resistenza a trazione dei giunti:</b>	EN12317-1:1999	800 / 700	(N / 50 mm)	- 20 %
<b>Resistenza al carico statico:</b>	EN12730-A:2015	20	(kg)	≥
<b>Resistenza all'impatto:</b>	EN12691-A:2006	1250	(mm)	≥
<b>Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP):</b>	EN1187:2012/ EN13501-5:2005 +A1:2009	Froof	(Classe)	-
<b>Reazione al fuoco:</b>	EN11925-2:2010/ EN13501-1:2007 +A1:2009	E	(Classe)	-
<b>Resistenza alle radici:</b>	EN13948:2007	NPD		
<b>Determinazione dell'adesione dei granuli:</b>	EN12039:1999	SUPERA	(%)	<30
<b>Difetti visibili:</b>	EN1850-1:2001	SUPERA	-	-
<b>Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo</b>	EN1296:2000/ EN1109:2013	-20	(°C)	+15
<b>Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature</b>	EN1296:2000/ EN1110:2010	130	(°C)	-10
<b>Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua</b>	EN1296:2000/ EN1928-B:2000	SUPERA	(kPa)	≥ 60
<b>Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua</b>	EN1296:2000/ EN1847:2009	NPD		
<b>Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all'UV, temperatura elevata e calore: Carico massimo e trazione</b>	EN1296:2000/ EN12311-1:1999	NPD		
<b>Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all'UV, temperatura elevata e calore: Allungamento e rottura</b>	EN1296:2000/ EN12311-1:1999	NPD		
<b>Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all'UV, temperatura elevata e calore: Impermeabilità all'acqua</b>	EN1296:2000/ EN1928-A:2000	W1	(Classe)	
<b>Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)</b>		CONFORME	-	

## Nome e certificazioni

EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415; EN13859-1 - 1211 - 51-17-0105