

TIPOLOGIA NOVAR-CH è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico. Viene prodotta industrialmente accoppiando una massa impermeabilizzante, a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici, additivata con specifici prodotti chimici antivegetativi, e un'armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo 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 lo spessore.

La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con sabbia amorfa antiadesiva, su richiesta può essere prodotta con altri elementi antiadesivi: talco, film poliolefinico termofusibile oppure nontessuto di polipropilene, ecc., e la faccia inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile, in aderenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE Le ottime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo consentono l'applicazione della membrana come monostrato o strato a finire in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili, per l'impermeabilizzazione di tetti giardino in genere, terrazze, fondazioni, pareti e in tutte le situazioni dove sia richiesta resistenza specifica resistenza alle radici. Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi.

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. 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO DI PROVA	NORMA	U.M.	TOLLERANZE	VALORI DICHIARATI	
Spessore	EN1849-1:1999	mm	±0,2	3-4-5	
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	</=	-10	
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:1999	°C	>/=	120	
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	kPa	>/=	200	
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	μ	-	20.000	
				LONG.	TRAS.
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	N/50 mm	-20%	750	550
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	%	-15	40	40
Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	N	-30%	100	100
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	%	</=	±0,3	±0,3
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	N/50 mm	-20	50	50
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1990	N/50 mm	-20%	750	550
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2001	kg	>/=	15	
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	mm	>/=	1000	
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	
Resistenza alle radici	prEN13948	-	SUPERA	SUPERA	

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 EN13707; 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