

**TIPOLOGIA** NOVALL-I A è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico. Viene prodotta industrialmente a caldo accoppiando una massa impermeabilizzante, a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici a bassa permeabilità verso i gas nobili, e una doppia armatura in lamina di alluminio e in velo vetro rinforzato. 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 caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite all'assoluta impermeabilità al passaggio ai gas, consentono l'applicazione della membrana come stato intermedio di fondazione, dove siano richieste specifiche caratteristiche di impermeabilità al gas RADON, o come barriera per impedire la risalita del vapore d'acqua. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di fondazioni, pavimentazioni, pareti e in tutte le situazioni dove si debba fare schermo al gas RADON; 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. 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	
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	-	>1.000.000	
				LONG.	TRAS.
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	N/50 mm	-20%	700	500
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	%	-15	2	2
Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	N	-30%	100	100
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	
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** EN13970 - Ta 51035/06;

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