

# NOVABIT

WPBIT0180.b

**TIPOLOGIA** NOVABIT è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818. Viene prodotta industrialmente accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici e un' armatura 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 o la massa areica. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta sia la faccia superiore che inferiore rivestite con film poliolefinico termofusibile; su richiesta la faccia superiore può essere prodotta con altri elementi antiadesivi: sabbia amorfa antiadesiva, talco, ecc.

**CAMPI DI APPLICAZIONE** Le caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, consentono l'applicazione della membrana come sottostrato in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di coperture in genere, pavimentazioni, pareti (allo scopo di impedire la risalita di acqua dal suolo o tra sezioni della struttura), e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. Può essere utilizzata come barriera al vapore per impedire la diffusione e la condensazione dello stesso nell'elemento termoisolante. 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.

**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.

**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, strati per il controllo del vapore d'acqua

1. Sabbia amorfa
2. Massa impermeabilizzante bitume polimero
3. Armatura interna
4. Massa impermeabilizzante bitume polimero
5. Film termofusibile



# NOVABIT

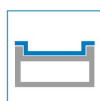
WPBIT0180.b

## CARATTERISTICHE TECNICHE

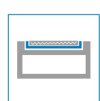
	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
Massa areica	EN1849-1	3	4	(kg/m <sup>2</sup> )	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1	10	10	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1	SUPERA		-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109	-5		(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110	130		(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B	60		(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931	294.000 *		(μ)	-
Long. Trasv.					
Carico massimo a trazione	EN12311-1	550 / 350		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	2 / 2		(%)	≥
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	NPD / NPD			
Stabilità dimensionale	EN1107-1	NPD / NPD			
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1	550 / 350		(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A	NPD			
Resistenza all'impatto	EN12691-A	300		(mm)	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187/EN13501-5+A1	Froof		(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-1+A1	E		(Classe)	-
Resistenza alle radici	EN13948	NPD			
Difetti visibili	EN1850-1	SUPERA		-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1928-B	SUPERA		(kPa)	≥ 60
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1847	NPD			
Durabilità: Resistenza al vapore d'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN1296/EN1931	SUPERA		(μ)	± 50 % v.i.
Durabilità: Resistenza chimica	EN1847/EN1931	SUPERA		(μ)	± 50 % v.i.
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME		-	-

**AVVERTENZE** \* Valore riferito alla membrana con peso 4kg

**NORME** EN13707; EN13969; EN13970



Sottostrati e strati intermedi



Barriera vapore



Tagliamuro