

SCHEMA TECNICA - revisione 06 -04/2024

ELLE ESSE®
 1972
 ISOLANTI PER IL TUO BENESSERE

DibiGrade A

Membrana Impermeabilizzante bituminosa

Armatura non tessuto di poliestere a filo continuo ad alta grammatura rinforzata con fibre di vetro

DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico, formata da una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici e un'armatura in nontessuto di poliestere, rinforzata da fibre di vetro. La finitura superficiale superiore è composta da scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata, ad eccezione della banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le ottime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire o sottostrato in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, coperture utilizzate per il parcheggio di veicoli, fondazioni, pavimentazioni, pareti, serbatoi (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; 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.

SMALTIMENTO

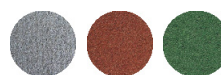
Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).



-10°C

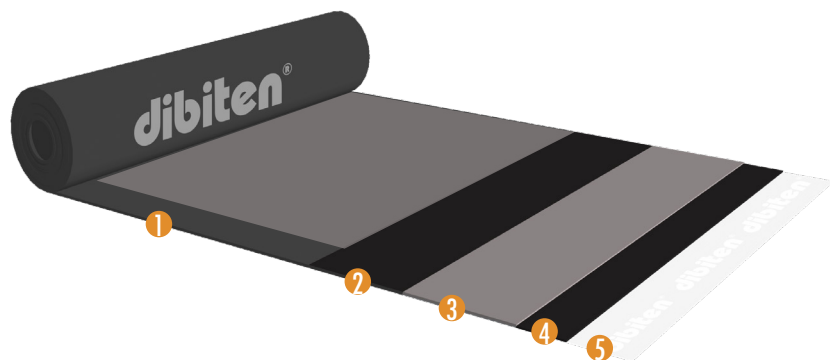
STRATO A
FINIRESOTTOSTRATI
COPERTURE
DISCONTINUE

FINITURE DISPONIBILI



STANDARD ARDESIA NATURALE

PROPRIETÀ	NORMA	VALORE	U. M.	TOLL.
Massa areica	EN1849-1:1999	4-4,5	kg/m ²	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	10	m	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1	m	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	SUPERA	-	20mm/10m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-10	°C	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	120	°C	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	100	kPa	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-A W1:2000	SUPERA	kPa	≥ 2kPa/2h
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	μ	-
Long. Trasv.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	500/350	N/50 mm	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	40/40	%	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	150/150	N	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3/ ±0,3	%	≤
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	500/350	N/50 mm	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2015	NPD		
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2006	NPD		
Prestazioni in caso di fuoco esterno	EN1187:2012/EN13501-5:2005+A1:2009	Froof	Classe	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	NPD		
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD		
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039:1999	SUPERA	%	<30
Difetti visibili	EN1850-1:2001	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	NPD		
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	110	°C	-10
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA	kPa	≥ 60
Comportamento agli agenti chimici: impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all'UV, temperatura elevata e calore: carico massimo a trazione	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all'UV, temperatura elevata e calore: allungamento a rottura	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all'UV, temperatura elevata e calore: impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-A:2000	W1	Classe	-
Sostanze pericolose	-	CONFORME	-	-



- ① Protezione minerale
- ② Mescola bitume polimero
- ③ Armatura di rinforzo
- ④ Mescola bitume polimero
- ⑤ Film termofusibile