

HDPE



CONFORME
ALLA NORMA
EN 13967
TIPO V

DRENATEK

È UNA MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE) RESISTENTE AGLI URTI, CHE PERMETTE DI PROTEGGERE FACILMENTE LE STRUTTURE INTERRATE.

L'elevata densità di 1.850 rilievi al m², conferisce al prodotto, eccezionali caratteristiche di resistenza alla compressione. La presenza inoltre di un'intercapedine d'aria da 5,5 l/m², mantiene asciutte le strutture, garantendo un elevato grado di protezione. Disponibile in diverse altezze, fino ad un massimo di 4m, DRENATEK si adatta facilmente a tutte le strutture. Seguendo semplici accorgimenti, DRENATEK svolge anche la funzione di efficace barriera contro il radon, gas radioattivo a volte presente nel terreno.

DESTINAZIONE D'USO: DRENATEK è una membrana bugnata concepita per la protezione delle impermeabilizzazioni delle pareti verticali interrato. Può essere impiegata con successo anche per la protezione dall'umidità delle pareti e pavimenti di locali interrati e quale efficace barriera al passaggio del radon.

PRESTAZIONI TECNICHE

Performance Technical

Descrizione		Unità di Misura	Valore Dichiarato (MDV)	Tolleranza
DIMENSIONI	Lunghezza	m	20 m	± 1%
	Larghezza	m	1,5 m - 2,0 m	± 1%
	Massa Areica	gr/m ²	500 gr/m ²	=====
	Altezza Bugne	mm	8 mm	=====
	N° Bugne	n°/m ²	1.850 / m ²	=====
	Larg. Cimosa	mm	70 mm	=====
Resistenza alla compressione		kN/m ²	> 150 kN/m ²	=====
Resistenza allo strappo da chiodo		N	200 N	± 10%
Temperatura di esercizio		°C	- 30 ; + 80 °C	=====
Volume d'aria intercapedine		l / m ²	5,5 l / m ²	=====
Impermeabilità all'acqua		kPa	60 kPa	=====
Reazione al fuoco		CLASSE	F	=====

IMBALLO

Rotoli per Bancale	12		=====
m ² per Bancale	480	360	=====

VANTAGGI:

Impedisce eventuali lesioni e strappi nella membrana impermeabilizzante., l'intercapedine di aria garantisce la salubrità delle pareti interrato, Comportamento inerte nei confronti dell'acqua presente nel terreno, di facile e rapida applicazione, può essere applicato in qualsiasi condizione ambientale, le diverse altezze dei rotoli si adattano a tutte le pareti, la cimosa da 70 mm semplifica il fissaggio ed impedisce il passaggio di residui terrosi, migliora l'isolamento termico delle pareti interrato.

METODI DI POSA:

Protezione e drenaggio delle "fondazioni"

- Stendere i rotoli di DRENATEK a contatto con la membrana impermeabilizzante con la parte nera rivolta verso la parete, a formazione dell'intercapedine d'aria. La cimosa priva di bugnature sarà posizionata verso l'alto.
- La giuntura fra i rotoli viene eseguita sormontandoli di circa 10 cm, esercitando una leggera pressione sulle bugnature. Per una maggiore protezione è possibile sigillare la sormonta con un mastice adesivo.
- Fissare il rotolo in prossimità della cimosa, in ragione di un fissaggio ogni 30 cm. Utilizzare gli appositi chiodi in acciaio e le relative rondelle di plastica.

Barriera contro l'umidità per pareti umide

E' necessario ripulire preventivamente la superficie delle pareti eliminando il più possibile le parti friabili e sabbiose, tramite una spazzola in ferro o una spatola. Se necessario stuccare eventuali fessure o cavità.

- Srotolare DRENATEK su tutta la lunghezza della parete del locale, avendo cura che sia ben teso e privo di ondulazioni. Il lato nero con le bugnature deve essere messo a contatto con la parete. Fissare con tasselli e rondelle di fissaggio ogni 30/40 cm.
- Eseguire la sovrapposizione fra due rotoli successivi di c.a 20 cm, facendo coincidere le bugnature esercitando una leggera pressione.
- Realizzare una controparete in cartongesso o similare seguendo i normali schemi di montaggio, avendo cura di lasciare in prossimità dello zocolino e del soffitto delle aperture per la ventilazione della parete.

Strato di "separazione sottogrone"

- Srotolare DRENATEK direttamente a contatto del terreno, precedentemente compattato, con le bugnature, lato nero, rivolte verso il basso.
- Sormontare due rotoli successivi di almeno 20 cm esercitando una leggera pressione. In caso di necessità (barriera antiradon) sigillare i sormonti tramite un nastro biadesivo.
- Collocare direttamente a contatto di DRENATEK la rete elettrosaldata con i relativi distanziatori.

