

IL TAPPETO ELASTICO – RESILIENTE AD ALTA DENSITA' IN GOMMA GRANULARE VULCANIZZATA E PRESSATA

Tappeto ecologico per proteggere i manti impermeabili sia sintetici che bituminosi, dai danni prodotti dai corpi contundenti, da interramenti o da eventuali gettate di cemento. RUBBERVAL PROTECTION BOARD diminuisce drasticamente i rischi di perforazione del manto impermeabile sia durante la fase di completamento della copertura sia successivamente a opera ultimata e garantisce la longevità dell'impermeabilizzazione stessa. RUBBERVAL PROTECTION BOARD è costituita da un materassino di densità 950 kg/m³ formato da mescole di elastomeri naturali e sintetici, provenienti anche dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa.

VANTAGGI

- Eccellente protezione meccanica del manto impermeabile.
- Facile da installare
- Subito calpestabile dopo l'installazione.
- Ottima resistenza meccanica all'urto di materiali contundenti.
- Elevata indeformabilità in presenza di carichi permanenti (tetti e solai carrabili giardini pensili, gettate di fondazione.
- Forte resistenza alle abrasioni e alle lacerazioni.
- Imputrescibile, resistente contro muffa ed umidità.
- Ecologico perché prodotto con gomma riciclata
- Economico grazie all'estrema facilità di posa

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE

DESCRIZIONE	U.D.M.						RIFERIMENTI NORMATIVI	TOLLERAN ZE
Spessore gomma	mm	2	3	4	5	6	EN 13849-1	± 10%
Densità gomma	Kg/m ³	950						± 7%
Allungamento a rottura	%	35					EN ISO 1798	± 10%
Resistenza alla trazione	N/mm ²	0,9					EN ISO 1798	± 10%
Punzonamento statico *	Kg	30	30	35	40	45	EN 12730 met B	min
Punzonamento dinamico*	mm	≥2250	≥2250	≥2250	≥2250	≥2500	EN 12691 met. A	min
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80						-
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30						-
Classe di reazione al fuoco	Classe	E					EN 13501-1	-
Durezza SHORE A		50						± 10%
Resistenza a trazione residua alla degradazione microbiologica	%	Non inferiore al 90 %					UNI EN 12225	-
Resistenza alla compressione	MPa	δ 10% 0,22 δ 25% 1,22					UNI EN ISO 844	-
Modulo elastico 10 ÷ 25 %	MPa	6,7					UNI EN ISO 844	

*Non fora,

PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conducibilità Termica	(λ)	W/mK	0,1226	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 078-09-the TR

IL TAPPETO ELASTICO – RESILIENTE AD ALTA DENSITA' IN GOMMA GRANULARE VULCANIZZATA E PRESSATA

PRESTAZIONI CHIMICHE

CARATTERISTICHE	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %

POSA IN OPERA

RUBBERVAL PROTECTION BOARD è un eccellente sistema per proteggere i manti impermeabili, data la sua duttilità si può impiegare su superfici orizzontali o curve e può essere tagliato per adattarlo ad ogni particolare costruttivo. E' ideale per la protezione orizzontale e verticale delle impermeabilizzazioni interrate come scannafossi e fondazioni. Indispensabile quando si vogliono realizzare giardini pensili, coperture calpestabili, tetti rovesci, parcheggi, camminamenti per le manutenzioni e per la protezione delle gallerie artificiali. E' utile come antivibrante sotto macchinari che devono essere installati sopra la copertura, come compressori, gruppi elettrogeni.

In orizzontale

RUBBERVAL PROTECTION BOARD viene applicato a protezione delle membrane impermeabili semplicemente accostando i vari rotoli l'uno all'altro e sormontandoli di circa 8 cm avendo cura di non lasciare spazi tra le varie stese. La posa dei successivi elementi della stratigrafia garantiranno l'ancoraggio del RUBBERVAL PROTECTION BOARD

In verticale (solo per membrane bituminose)

Far rinvenire a fiamma la membrana bituminosa che impermeabilizza la fondazione e quindi stendere in modo regolare RUBBERVAL PROTECTION BOARD avendo cura di farlo aderire in ogni punto mediante opportuna pressatura. Ripetere l'operazione con il rotolo successivo accostandolo al precedente in modo da non avere vuoti tra un pannello e l'altro, è tollerata una leggera sovrapposizione, massimo 1 cm. Per una migliore installazione si suggerisce la posa del rotolo di RUBBERVAL PROTECTION BOARD partendo dall'alto a scendere.

Il materiale non deve essere lasciato esposto ai raggi UV per un periodo di tempo prolungato se non trattato con apposita vernice protettiva

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE					TOLLERANZE
Spessore	mm	2	3	4	5	6	± 10%
Altezza Rotolo	m	1	1	1	1	1	± 2%
Lunghezza Rotolo **	m	20	15	12	10	8	± 1%
Peso al m ²	Kg/m ²	1,9	2,85	3,8	4,75	5,7	± 7%
Numero rotoli per plt	pz	16	16	16	16	16	
Superficie Totale per plt	m ²	320	240	192	160	128	
Dimensione Pianale	cm	100x120x100+10					

** Per applicazioni verticali lunghezza a richiesta

Rev. 4 – 10/17