

Hidrostan® EPDM



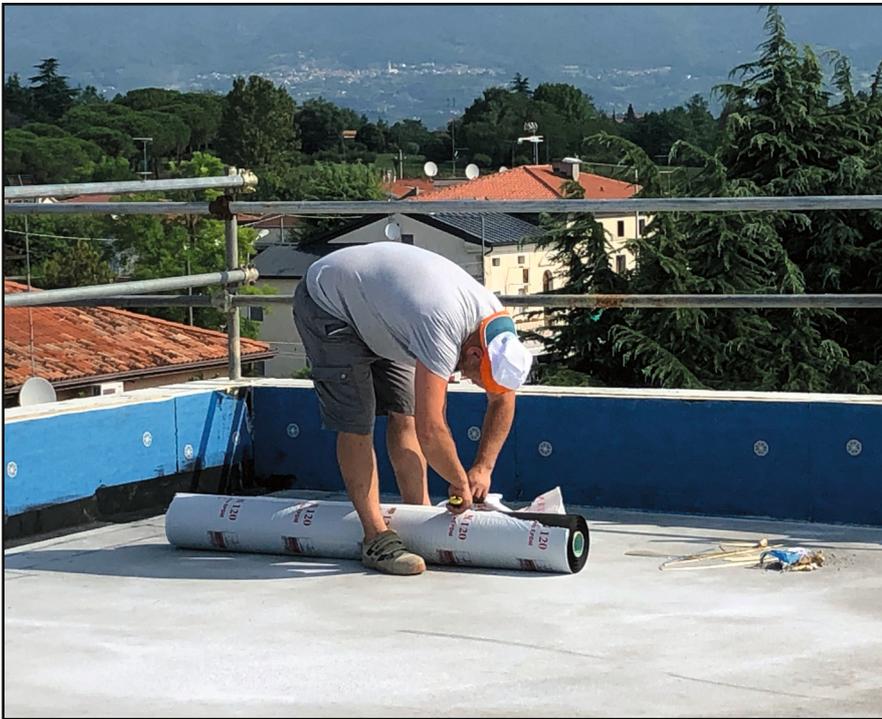
Tetto Piano Pedonabile
Walkable flat roof



SB BIO BUILDING

Prodotti e Tecnologie Innovative

Innovative Products and Technologies

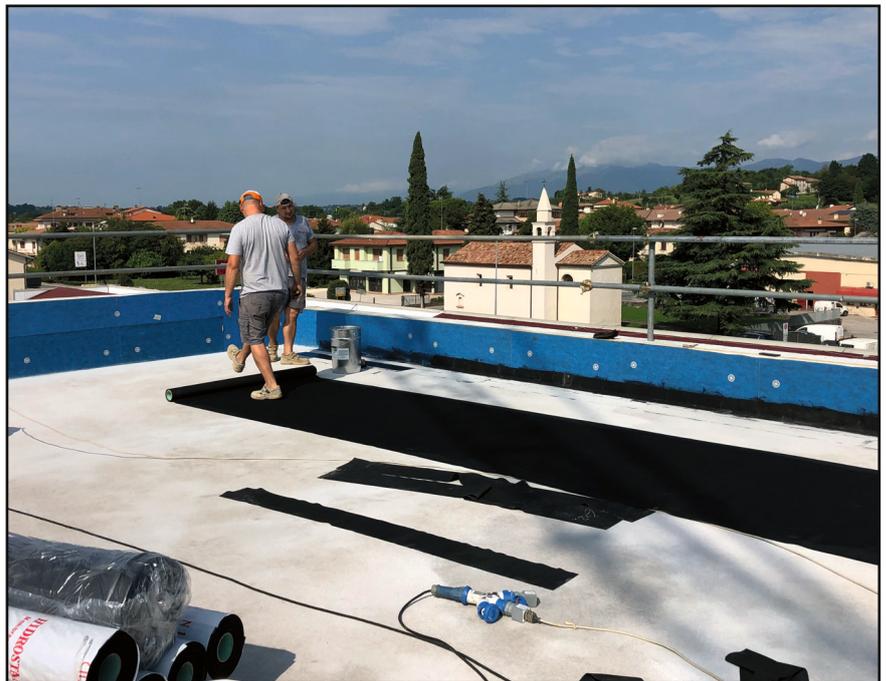


Le membrane Hidrostan® EPDM sono prodotte con Etilene-Propilene-Diene monomero (EPDM), assolutamente ecologiche senza rilascio di nessun tipo di sostanza tossica. Sono resistenti ai raggi UV e all'ozono, nessuna fragilità dovuta ad escursioni termiche, le loro caratteristiche rimangono inalterate da -45°C a $+130^{\circ}\text{C}$ e resistono a picchi fino a 250°C . Studi indipendenti relativi alla resistenza delle membrane in EPDM per i tetti indicano un'aspettativa di vita di oltre 50 anni, caratteristica che rende queste membrane uno dei prodotti per tetti più ecologici attualmente presenti sul mercato.

Hidrostan® EPDM membranes are made from Ethylene-Propylene-Diene Monomer (EPDM), which is absolutely environmentally friendly and does not release any toxic substances. They are resistant to UV rays and ozone, no brittleness due to temperature ranges, their characteristics remain unchanged from -45°C to $+130^{\circ}\text{C}$ and they resist to peaks up to 250°C . Independent studies of the strength of EPDM roofing membranes indicate a life expectancy of over 50 years, which makes these membranes one of the most environmentally friendly roofing products currently on the market.

Posa delle membrane Hidrostan® EPDM.

I teli sono disponibili in rotoli standard o possono essere ordinati teli a misura. Gli spessori sono: 0,70 – 1,10 – 1,20 – 1,50 - 2,00 mm; la larghezza può essere: 1,50 – 3,00 – 4,50 – 6,00 – 7,50 – 9,00 – 10,50 – 12,00 – 13,50 – 15,00 m; la lunghezza dei rotoli è di: 20 – 30 m. Per garantire un'impermeabilizzazione continua, sicura, longeva ed elastica, i teli vengono giuntati con un processo di vulcanizzazione a freddo. Essendo resistenti alle radici si possono realizzare tetti giardino o in vasche per acqua potabile.



Hidrostan® EPDM membranes.

The sheets are available in standard rolls or can be ordered to measure. The thicknesses are: 0,70 - 1,10 - 1,20 - 1,50 - 2,00 mm; the width can be: 1,50 - 3,00 - 4,50 - 6,00 - 7,50 - 9,00 - 10,50 - 12,00 - 13,50 - 15,00 m; the length of the rolls is of: 20 – 30 m. To ensure continuous, safe, durable and elastic waterproofing, the sheets are joined by a cold vulcanisation process. Due to their resistance to roots, garden roofs or drinking water tanks can be made.

Tetto Piano Pedonabile
Walkable flat roof

 **SB BIO BUILDING**
Prodotti e Tecnologie Innovative



La posa delle membrane **Hidrostan® EPDM**. è semplice e può essere effettuata in qualsiasi momento dell'anno. Le membrane **Hidrostan® EPDM**. possono essere posate in adesione totale, zavorrate e/o fissate meccanicamente, senza la necessità di ulteriori protezioni superficiali.

Un altro dato molto importante è che le membrane **Hidrostan® EPDM** possono essere posate sopra le vecchie guaine bituminose, quindi non è necessario che quest'ultime vengano smaltire, con grande risparmio di tempo e di denaro dovuto allo smaltimento.

Non essendo necessario l'uso di fiamma libera per la posa il lavoro viene eseguito in estrema sicurezza anche su superfici in legno e/o infiammabili.

The installation of **Hidrostan® EPDM** membranes is simple and can be carried out at any time of the year. **Hidrostan® EPDM** membranes can be laid in full adhesion, ballasted and/or mechanically fixed without the need for additional surface protection.

Another very important fact is that **Hidrostan® EPDM** membranes can be laid over old bituminous membranes, so there is no need for them to be disposed of, saving time and money due to disposal.

Since it is not necessary to use an open flame for laying, the work is carried out in extreme safety even on wooden and/or flammable surfaces.

Tetto Piano Pedonabile
Walkable flat roof

 **SB BIO BUILDING**
Prodotti e Tecnologie Innovative

Dichiarazione di Prestazione - DoP

Caratteristiche	EN 13956:2013 / EN 13967:2013	
	Metodo di analisi	Valori
Difetti visibili	EN 1850-2	Conforme
Larghezza	EN 1848-2	1.47-1.50 m (-0.5%, +1%)
Spessore	EN 1849-2	1.00, 1.20, 1.50, 2.00mm (-5%, +10%)
Rettilinearità	EN 1848-2	≤ 50 mm
Planarità	EN 1848-2	≤ 10 mm
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	≤ 1%
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	Broof (t1)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe E
Tenuta stagna (10 e 60 kPa)	EN 1928 (Metodo B)	Conforme
Resistenza alla trazione	EN 12311-2	≥ 9.0 MPa
Allungamento	EN 12311-2	≥ 300 %
Resistenza a carico statico	EN 12730 (Metodo B)	≥ 25 kg
Resistenza ed impatto	EN 12691	≥ 200 mm
Resistenza allo strappo	EN 12310-2	≥ 20 N
Resistenza sovrapposizione: Strappo	EN 12317-2	200N /50mm
Resistenza all'abrasione	EN 12316-2	≥ 25N / 50mm
Effetto dei prodotti liquidi compresa l'acqua	EN 1847	Conforme
Invecchiamento artificiale - esposizione UV	EN 1297	Conforme
Durata ad invecchiamento artificiale (2 kPa)	EN 1296 EN 1928	Conforme
Piegabilità a bassa temperatura	EN 495-5	≤ -30 °C



Low thickness thermal insulation



The evolution of building



The waterproof solution



Structural walls in steel

SB Bio Building Sagl

Corso San Gottardo 73 - 6830 Chiasso/TI (CH) - Capitale sociale 20.000,00 Fr.

IVA: CHE 409.654.233 - IT 04722690262

www.sb-biobuilding.ch - info@sbbiobuilding.com