

 **Topgran®**

Il tappeto ecologico in gomma per la protezione delle impermeabilizzazioni

 **Gummystep®**

Pavimentazioni protettive

 **Maxitalia**

Gruppo

LAPE

 **A**

Il tappeto ecologico in gomma per la protezione delle impermeabilizzazioni








Topgran è un tappeto in gomma riciclata elastico e resistente per proteggere i manti impermeabili sia sintetici che bituminosi delle coperture (giardini pensili, tetti carrabili, ecc.) dai danni prodotti da corpi contundenti o da eventuali gettate in cemento.

Topgran elimina 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.

Topgran è stato testato come strato di protezione secondo la norma DIN 18195 per i tetti piani: i suoi punti di forza sono l'alta resistenza alla compressione e la sua elasticità.

Vantaggi

-  **Ottima protezione meccanica del manto impermeabile**
-  **Subito calpestabile dopo l'installazione**
-  **Ottima resistenza meccanica all'urto di materiali contundenti come ferro, mattoni, sassi, ecc.**
-  **Elevata indeformabilità in presenza di carichi permanenti (tetti e solai carrabili, giardini pensili, ecc.)**
-  **Forte resistenza alle abrasioni e alle lacerazioni**
-  **Imputrescibile, resistente contro muffa e umidità**
-  **Ecologico perché prodotto con gomma riciclata (pneumatici, cavi elettrici, ecc.)**

Applicazioni

Il tappeto in gomma **Topgran** è ottimo per proteggere i manti impermeabili sia sintetici che bituminosi; data la sua duttilità si può impiegare su superfici orizzontali o curve e può essere tagliato per adattarlo ad ogni particolare costruttivo come canne fumarie o altro.

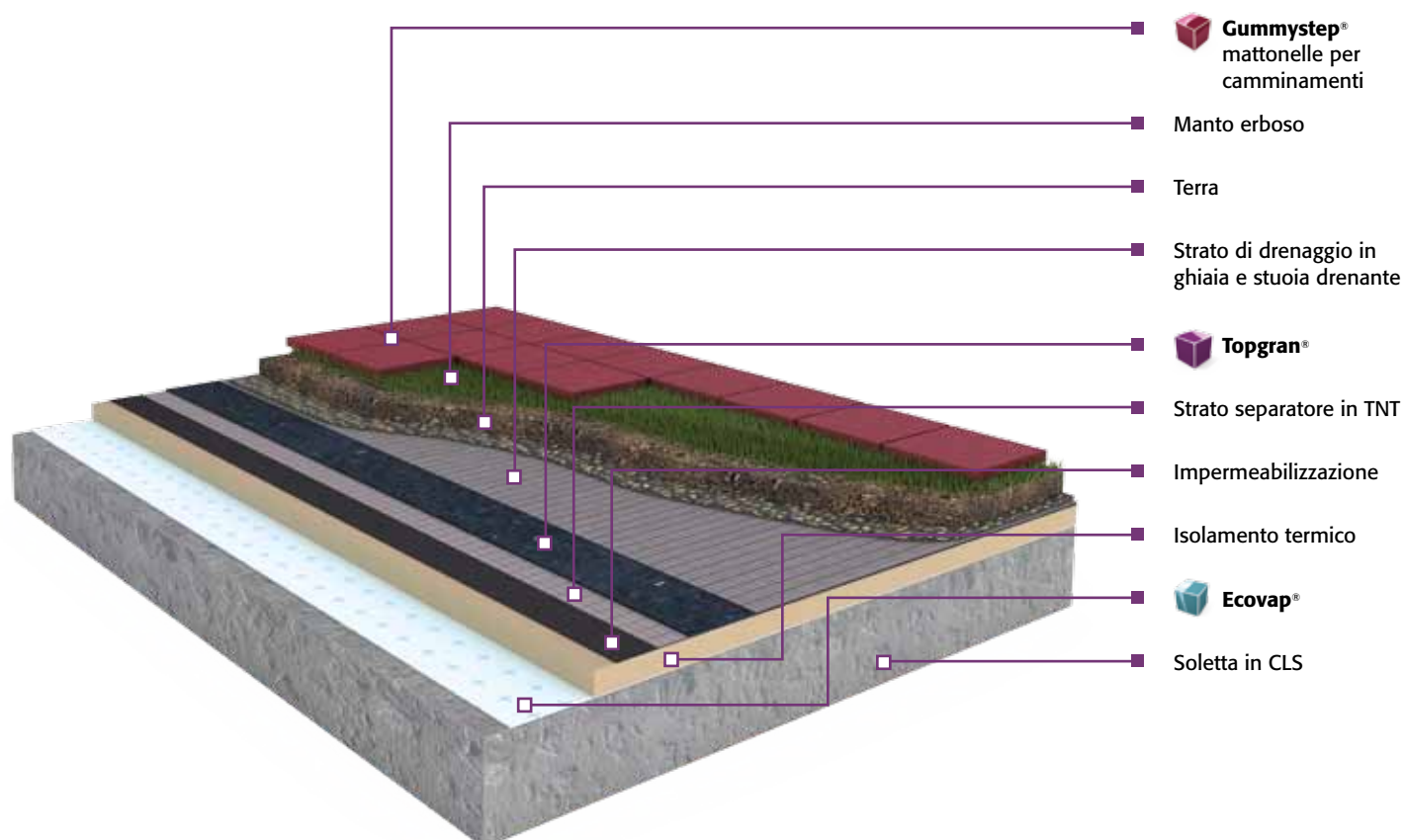
È ideale per la protezione delle impermeabilizzazioni verticali interrato come scannafossi e fondazioni. Indispensabile quando si vogliono realizzare giardini pensili o coperture calpestabili, è utile anche come protezione antirombo e antivibrante sotto macchinari che devono essere installati sopra la copertura, come gruppi elettrogeni, compressori per condizionamento, ecc.

CONSIGLI PER LA POSA IN OPERA

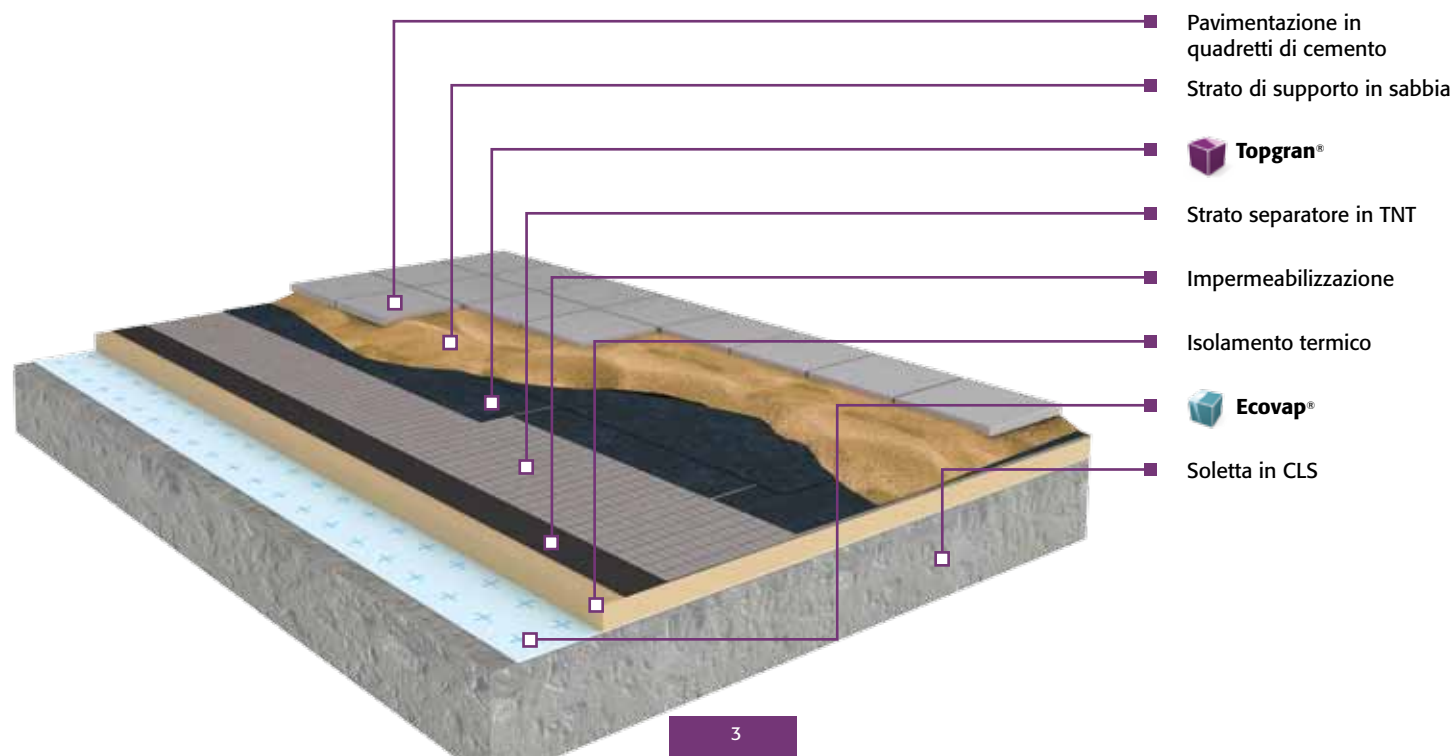
Topgran può essere fornito in spessori da 3 a 20 mm; è importante che l'accostamento dei tappeti sia accurato per evitare che cemento, sabbia o quant'altro possano inserirsi sotto Topgran e danneggiare il manto impermeabile sottostante; per questo motivo, in caso di utilizzo di un solo strato di materiale,

specialmente con spessori alti con i quali non è possibile fare il sormonto, consigliamo l'uso di nastri sigillanti per giuntare un tappeto all'altro, oppure si raccomanda l'utilizzo di due strati di Topgran di spessore minore, applicati incrociati.

Protezione dell'impermeabilizzazione di copertura a giardino pensile con Topgran®



Protezione dell'impermeabilizzazione di garage interrato con Topgran®

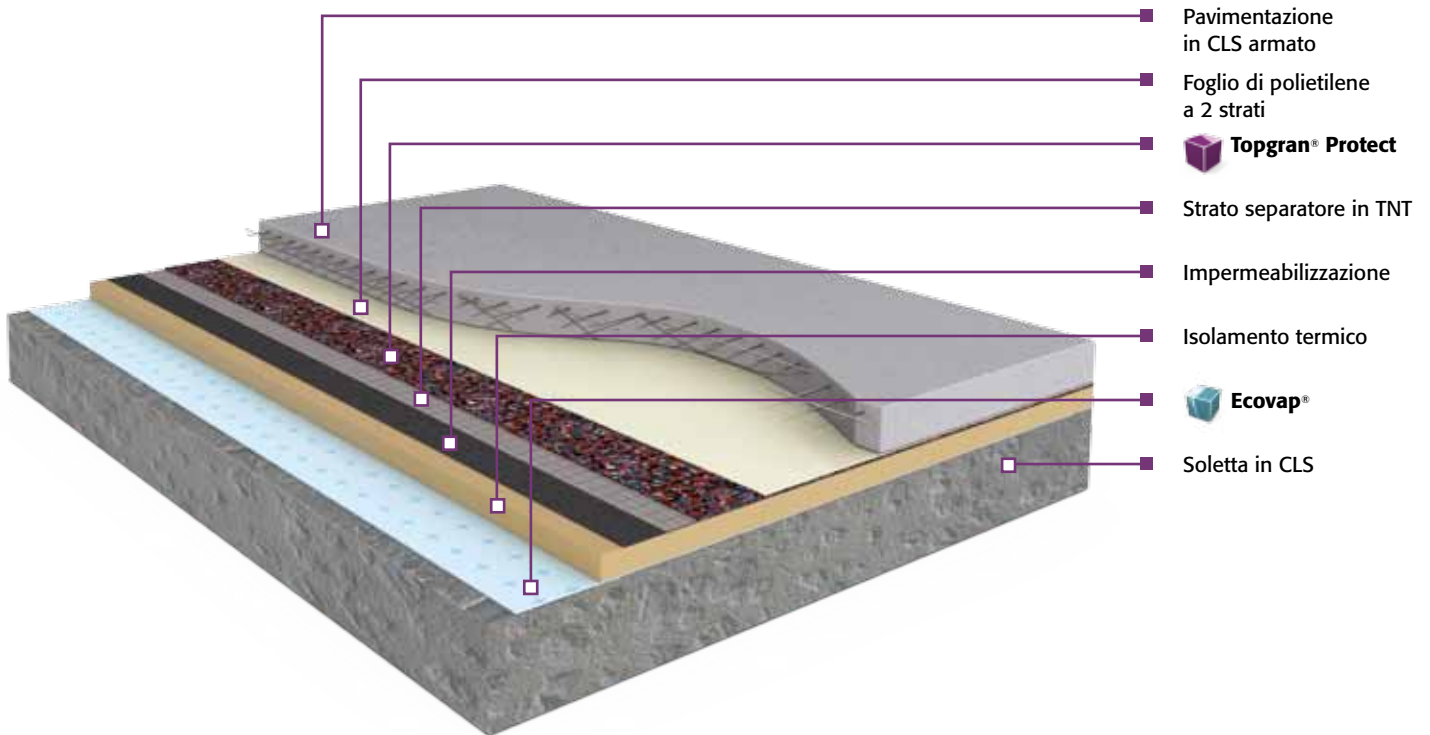


PRODOTTI SPECIALI

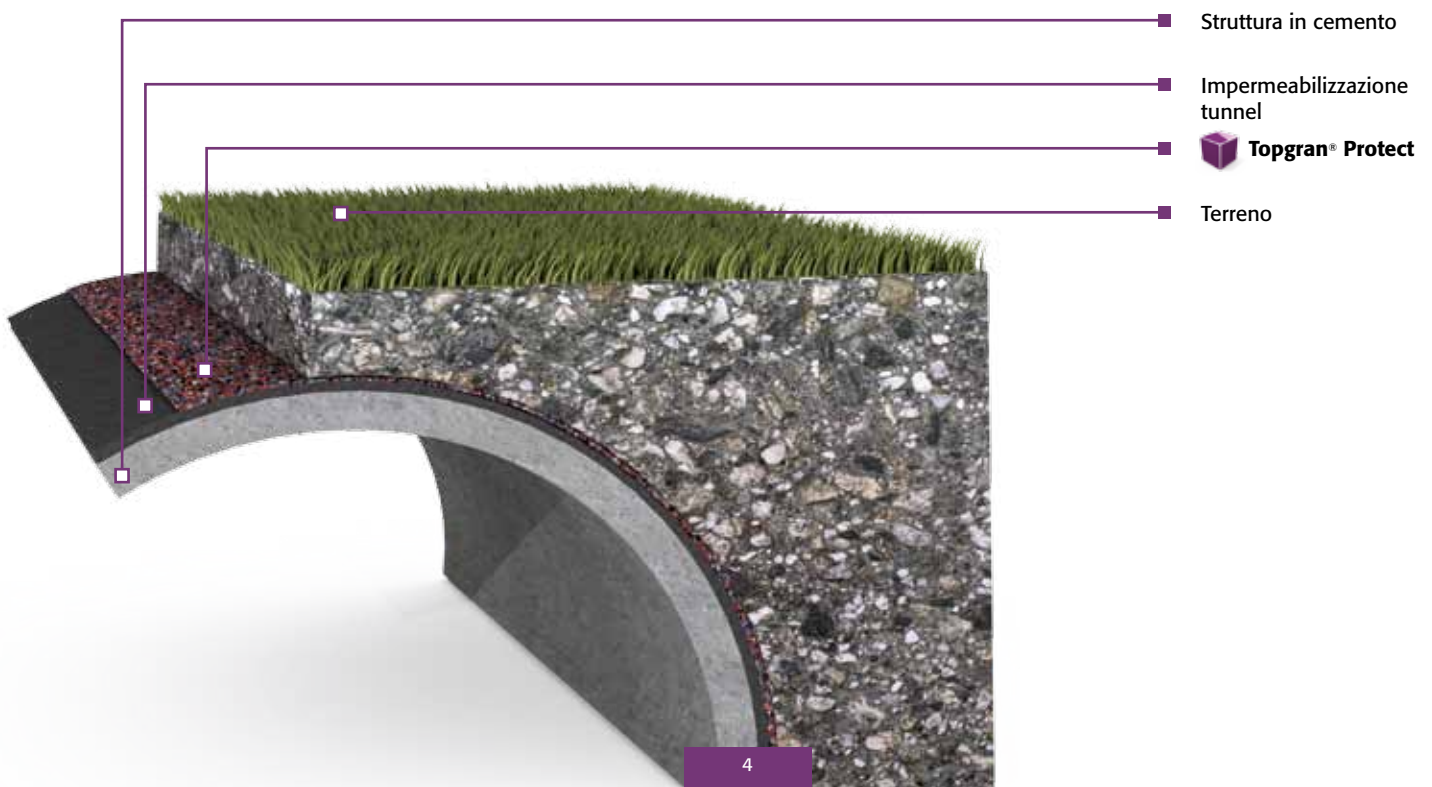
Topgran® Protect

Studiato per resistere a sollecitazioni estreme, è il prodotto più indicato per la realizzazione e la protezione delle impermeabilizzazioni di tunnel o coperture carrabili realizzate con gettate in cemento armato.

Protezione dell'impermeabilizzazione di copertura a parcheggio con Topgran® Protect

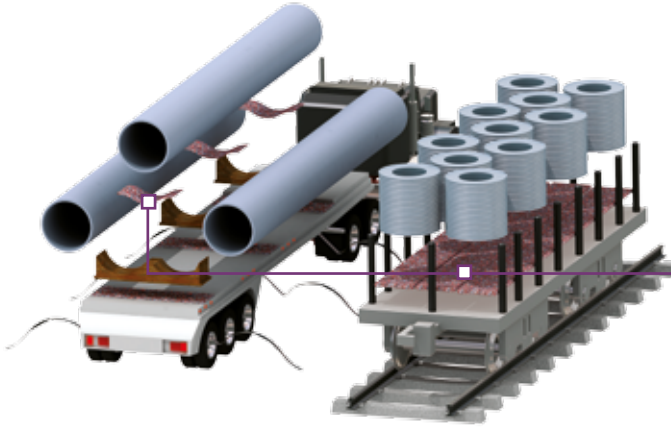


Protezione dell'impermeabilizzazione di tunnel con Topgran® Protect



ALTRE APPLICAZIONI

I tappeti **Topgran Protect** sono stati concepiti anche per la **protezione razionale ed efficiente del carico durante il trasporto stradale o ferroviario**. L'alto coefficiente di attrito dei tappeti **Topgran** assolve alla funzione di antiscivolo e diminuisce la possibilità di slittamento del carico sulla superficie piana (in particolar modo quando si tratta di carichi pesanti come tubi metallici e coils), eliminando praticamente i rischi di spostamento della merce durante il trasporto.



 **Topgran® Protect**

GAMMA PRODOTTI

Gamma	Descrizione prodotto	
<p>Topgran®</p> 	<p>Protezione dal danneggiamento meccanico di impermeabilizzazioni in applicazioni come tetti piani, giardini pensili, terrazze, balconi, tetti carrabili, aree verdi.</p>	<p>Formato: rotoli e pannelli Spessori: da 3 a 20 mm</p>
<p>Topgran® Protect</p> 	<p>Tappeto protettivo ad alta resistenza studiato per applicazioni speciali come costruzioni di tunnel, gallerie, tetti carrabili, discariche, giardini pensili a coltura intensiva.</p>	<p>Formato: rotoli e pannelli Spessori: da 3 a 20 mm</p>

SPESSORI RACCOMANDATI

3 / 6 mm

Per applicazioni con carichi leggeri, come tetti piani pedonabili con copertura di ghiaia o quadrotti di cemento sopraelevati.

8 / 10 mm

Per applicazioni con carichi medi, come terrazze, giardini pensili con piante piccole ed erba, tetti di garage carrabili, superfici di parcheggi, ecc.

12 / 18 mm

Per applicazioni con carichi pesanti, come tunnel, giardini pensili con alberi e grosse piante, fognature, ecc.

Nota bene

Un doppio strato installato con una configurazione incrociata generalmente protegge meglio di uno strato singolo avente lo stesso spessore totale.

Pavimentazioni protettive

I prodotti della linea **Gummystep** fanno parte di un programma di materiali in gomma per pavimentazioni da esterno; sono realizzati in gomma vulcanizzata utilizzando il 90% di materiale riciclato.

Il sistema **Gummystep**, grazie alla grande qualità e varietà di componenti, può essere impiegato sia come protezione antitraumatica che come protezione meccanica delle impermeabilizzazioni.

PROTEZIONE ANTITRAUMATICA










Gummystep è particolarmente indicato per applicazioni nel settore ricreativo, sportivo e nei percorsi pedonali.

Risponde infatti ai requisiti di assorbimento degli urti fissati dalla normativa Europea DIN EN 1177 in vigore dal marzo 1998 per i materiali che devono essere installati nelle aree gioco per bambini, sulle superfici in cui è necessaria un'ammortizzazione

dell'impatto (tutte le attrezzature per aree gioco con un'altezza libera di caduta superiore a 60 cm).

Gummystep, applicato come protezione antitraumatica, è adatto agli ambienti più diversi ed ovunque sia necessario garantire il comfort e la sicurezza di persone o animali (allevamenti di cavalli, ecc.).

Vantaggi

-  **Strato unico duraturo**
-  **Resistente ad ogni condizione climatica**
-  **Elevato assorbimento degli urti**
-  **Nessuna irregolarità di superficie**
-  **Facile da posare**
-  **100% riciclabile**
-  **Atossico**
-  **Massima componibilità**
-  **Ottima aderenza**

Protezione antitraumatica nelle aree gioco



PROTEZIONE DELLE IMPERMEABILIZZAZIONI

I pannelli in gomma riciclata **Gummystep**, installate sulle coperture o comunque sopra le impermeabilizzazioni, eliminano i rischi di perforazione del manto impermeabile sia durante la fase di completamento della copertura, sia successivamente a opera ultimata, garantendo la longevità dell'impermeabilizzazione stessa.

I pannelli della linea **Gummystep** si utilizzano come piastre di supporto per oggetti pesanti come pannelli solari, gruppi frigo, gruppi elettrogeni, compressori per condizionamento ecc.. per proteggere i manti impermeabili sia sintetici che bituminosi. In questi casi sono anche utili come protezione antirombo e antivibrante sotto macchinari che devono essere installati sopra la copertura.

Vantaggi

- ❖ **Ottima protezione meccanica del manto impermeabile**
- ❖ **Semplice e veloce da posare**
- ❖ **Ecologico perché prodotto con gomma riciclata**
- ❖ **Subito percorribile dopo l'installazione**
- ❖ **Ottima resistenza meccanica all'urto di materiali contundenti come ferro, mattoni, sassi ecc.**
- ❖ **Forte resistenza alle abrasioni e alle lacerazioni**
- ❖ **Imputrescibile, resistente contro muffa e umidità**

❖ Esempio di applicazione di Gummystep® come piastre di supporto per oggetti pesanti (gruppo frigo, pannelli solari, ecc.)

Pannello solare

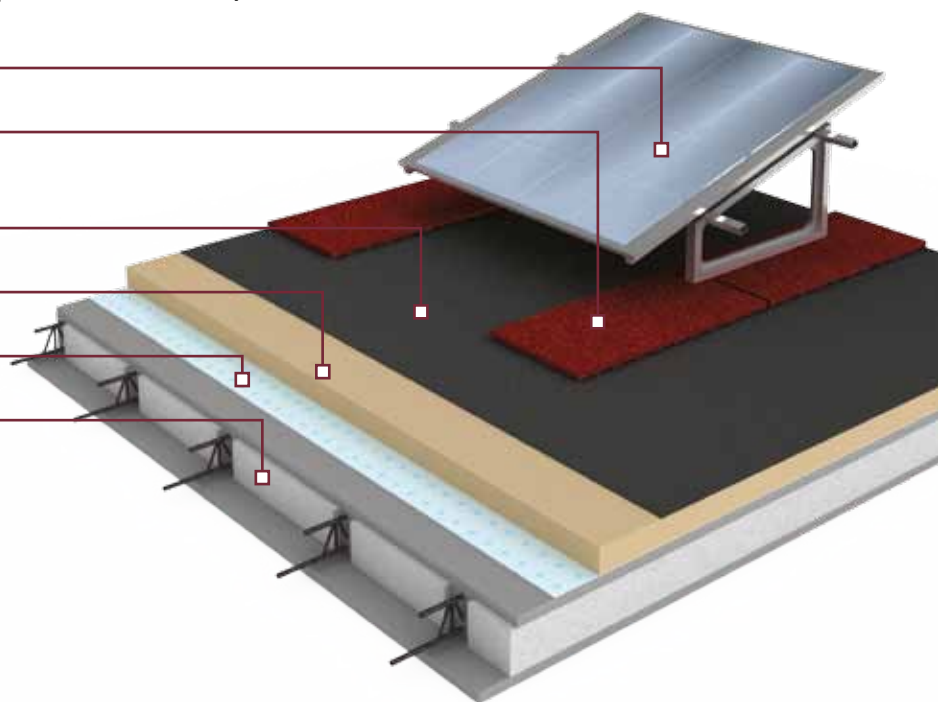
❖ **Gummystep®**
piastre di supporto

Impermeabilizzazione

Isolamento termico

❖ **Ecovap®**

Solaio in predalle



GAMMA PRODOTTI

Gummystep®



Mattonelle in grani di gomma compressi con superficie in EPDM in vari colori.

Per l'applicazione nel settore ricreativo sono disponibili anche accessori come elementi per bordi ed elementi per angoli, per garantire la massima sicurezza anche sul perimetro dell'area gioco.

Formato: 1000 x 500 mm e 500 x 500 mm
Spessore: 30 mm e 40 mm

AVVERTENZE

I dati e le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari esigenze di cantiere, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni. Per quanto concerne l'aggiornamento dei valori, dati tecnici e tolleranze dimensionali consultate il nostro sito www.maxitalia.it.

Akiba
Isolare con logica

Akiba srl

Via Limitese 120/a - Loc. Spicchio
50059 Vinci (FI)
Tel. 0571 901316 - Fax 0571 902493
www.akiba.it - info@akiba.it
www.maxitalia.akiba.it

Gruppo

LAPE

AVVERTENZE

Le indicazioni di cui sopra si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

"Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di Ambrotecno Italia srl".