

PAVIMENTAZIONI AMMORTIZZANTI

ECO-FLOOR GYM

*Pavimentazioni e sottofondi ammortizzanti
in gomma riciclata per palestre*



INTRODUZIONE 3

PRODOTTO Cosa differenzia le nostre piastrelle 4

INFORMAZIONI UTILI Posa, Taglio, Pulizia e manutenzione, Certificazione ambientale 5

PAVIMENTAZIONI AMMORTIZZANTI 6

eco-floor gym Pavimentazione monostrato – Finitura ruvida 6

eco-floor gym fine Pavimentazione monostrato – Finitura liscia 7

eco-floor gym double nera Pavimentazione a doppio strato – Finitura liscia nera 9

eco-floor gym double stars Pavimentazione a doppio strato – Puntinata liscia 11

eco-floor gym deluxe Pavimentazione a doppio strato – PVC tecnico 12

eco-floor gym triple Pavimentazione a triplo strato – Liscia, per pedane 14

eco-floor gym outdoor Pavimentazione in erba sintetica – aree esterne 16

SOTTOFONDI AMMORTIZZANTI E INSONORIZZANTI 18

eco-mousse Sottofondo insonorizzante – Aree polifunzionali e crossfit 19

eco-re-flex Sottofondo insonorizzante – Aree pesistica 21

drop pads Cuscini ammortizzanti per bilancieri 23



Da 75 anni

Siamo specializzati nella fornitura di articoli tecnici, gomma e semilavorati plastici.

Fondata negli anni '40 come **Casa della Gomma**, Crucitti è presto divenuta punto di riferimento per aziende e privati che cercano **articoli tecnici in gomma o semilavorati plastici**. Nasce così **Crucitti Work**, con l'intento di offrire soluzioni customizzate che soddisfino le specifiche esigenze del cliente, offrendo un'ampia gamma di prodotti e servizi su misura.

Da oltre 70 anni, grazie all'intuizione del fondatore Antonio Crucitti, siamo un **partner affidabile** per falegnamerie, officine metalmeccaniche, allestitori, studi di progettazione, piccole e medie imprese della Brianza e del Nord Milano.

Performance e Sostenibilità

Soluzioni versatili e sostenibili per palestre, impianti sportivi e non solo.

Le **pavimentazioni e i sottofondi ammortizzanti in gomma riciclata** rappresentano una scelta responsabile, pensata per valorizzare materiali che possiedono ancora intatte tutte le caratteristiche fisiche e meccaniche, ma che sarebbero altrimenti destinati alla discarica o all'incenerimento. L'idea è proprio quella di riutilizzare queste risorse, **dando loro nuova vita** attraverso soluzioni versatili e sostenibili.

Grazie alle elevate prestazioni degli agglomerati, utilizzabili da soli o accoppiati ad altri materiali, questi prodotti trovano applicazione in numerosi ambiti: dall'**ambiente sportivo** all'**edilizia**, dall'**arredo urbano, industriale**, fino alla **zootecnia**. Ideali per chi cerca comfort, resistenza e rispetto per l'ambiente in un'unica soluzione.

Nel rispetto dell'ambiente...

I prodotti che vedrete in questo catalogo sono ottenuti impiegando, come materia prima e in una percentuale pari ad almeno il 90%, materiali altrimenti destinati allo smaltimento in discarica. Sono sfridi industriali di gomme espanse pre-consumo e di granuli di gomma provenienti dal riciclo di pneumatici fuori uso (PFU).

Pavimentare una palestra di 100 mq con la nostra pavimentazione in gomma da 20 mm equivale al riutilizzo di circa 250 pneumatici giunti ormai al termine della loro vita utile, dando così nuova vita ad un materiale ancora utilizzabile.

Cosa differenzia le nostre piastrelle

Le pavimentazioni da palestra in granulo di gomma sono ottenute miscelando granuli di gomma e resine poliuretatiche, ma i sistemi di produzione si dividono in due tipologie:

- Piastrelle ricavate da blocchi o cilindri tagliati nello spessore richiesto (nostro sistema)
- Piastrelle ricavate da uno stampo

Le si può riconoscere facilmente:



Piastrelle da **taglio**: superficie **opaca**



Piastrelle da **stampo**: superficie **lucida**

La scelta iniziale è soggettiva e dipende dal gusto personale, ma la differenza sarà evidente dopo poco tempo e la si noterà nel diverso comportamento della superficie sottoposta all'usura da calpestio:



Le piastrelle da **taglio**, sistema di produzione da noi scelto, manterranno per sempre lo spesso aspetto opaco iniziale. Questo perché, durante il taglio del materiale dal blocco iniziale, la lama seziona i granuli di gomma. La superficie di calpestio visibile è quindi il "cuore" del granulo.

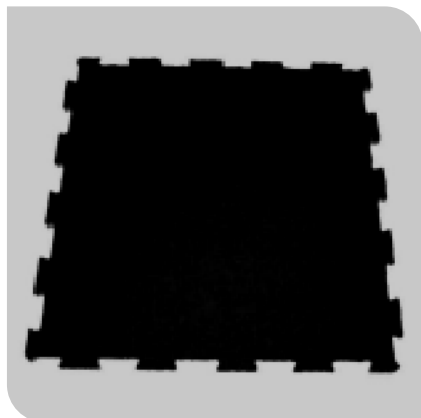


Quelle **stampate** presenteranno aree non omogenee: le più soggette a passaggio diventeranno opache, mentre le piastrelle poco e per nulla calpestate resteranno lucide. Questo processo si verifica quando la colla poliuretatica che riveste le piastrelle e che le rende così lucide quando sono nuove, tende a staccarsi a causa del calpestio, creando lo sgradevole effetto di un pavimento usurato dal tempo.

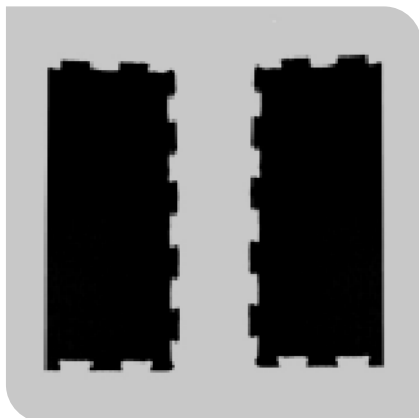
Posa

La posa è molto semplice: non richiede attrezzature specifiche o esperienza di posa. Le piastrelle vanno semplicemente appoggiate a terra e incastrate tra loro, con l'eventuale applicazione di strisce di biadesivo in corrispondenza degli angoli, sempre consigliabile, soprattutto per le piastrelle di basso spessore.

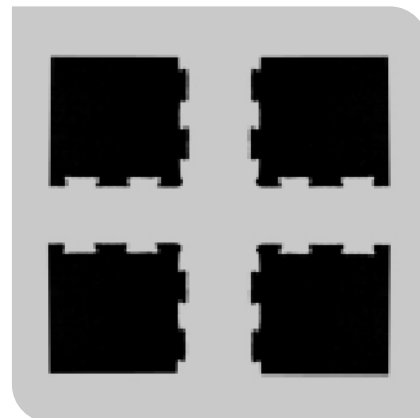
Il formato a puzzle garantisce una maggiore stabilità nel tempo rispetto al bordo dritto grazie all'aggancio meccanico fornito dall'incastro. È possibile realizzare aree con i lati perimetrali perfettamente dritti, anche quando si scelgono le piastrelle con incastro a puzzle, grazie alle mezza piastrelle e agli angoli.



piastrella intera



mezza piastrella per i lati



quarto di piastrella per angoli

Taglio

Il materiale può essere tagliato usando un seghetto alternativo con lama per ferro, a denti stretti. Le piastrelle si possono tagliare anche con un semplice cutter, ma l'operazione risulterà più lunga perchè sarà necessario passare parecchie volte nello stesso punto al fine di ottenere un taglio preciso.

Pulizia e manutenzione

Per evitare l'eccessivo sporco, raccomandiamo l'utilizzo di zerbini nelle zone di ingresso. Tenere la superficie pulita da olii, sostanze derivate dal petrolio e acidi. Generalmente la pulizia con una scopa o un aspiratore è sufficiente. Sporczia leggermente aderente al pavimento può essere rimossa con un panno umido. Sporczia più coriacea può essere rimossa utilizzando un detergente non aggressivo o del sapone disciolto in acqua. Risciacquare poi con acqua pulita.

Le macchie vanno rimosse prima possibile perchè alcune sostanze possono essere assorbite dalla superficie. Se questo dovesse avvenire possono poi essere rimosse solo con grande difficoltà e non completamente. La sporczia più ostinata può essere rimossa usando particolari pulitrici a spazzola o macchinari professionali. Non usare pulitori contenenti solventi o cloro.

Certificazione ambientale



Le piastrelle della serie **eco-FLOOR GYM** sono prodotte con l'agglomerato di granuli di gomma **eco-rubber**® (marchio registrato) che ha ottenuto la certificazione *Remade in Italy* in classe A+ con una percentuale di materiale riciclato superiore al 90%.

eco-FLOOR GYM

PAVIMENTAZIONE MONOSTRATO – FINITURA RUVIDA

Caratteristiche

Pavimentazione realizzata con granulo medio (1-3 mm.) di gomma riciclata

Adatta per aree polifunzionali, crossfit, fitness e pesistica

Colore nero, aspetto ruvido

Antiscivolo per un'attività sportiva più sicura e performante

Ammortizza gli urti degli attrezzi riducendo il rumore e preservando il pavimento sottostante

Aumenta il comfort durante l'esercizio fisico attenuando lo stress di muscoli e tendini

Ottima resistenza all'usura, al calpestio

La caduta di bilancieri, manubri e attrezzi non lascia alcuna impronta o lacerazione

Formati e spessori

Le piastrelle **eco-FLOOR GYM** sono prodotte sia nel formato con bordo dritto che nel formato con un incastro a puzzle, che permette una posa più facile e rapida e una maggiore stabilità nel tempo

Spessore mm.	10	15	20
mm.980x980 bordo dritto	•	•	•
mm.975x975 puzzle	•	•	•
mezza piastrella puzzle	•	•	•
angolo per puzzle	•	•	•

Pesi

Spessore mm.	10	15	20
Peso kg.	7	10,5	15



← piastrella monostrato
in gomma nera
a granulometria media

eco-FLOOR GYM FINE

PAVIMENTAZIONE MONOSTRATO – FINITURA LISCIA

Caratteristiche

Pavimentazione realizzata con granulo ultrafine (0,5-1,0 mm.) di gomma riciclata con inserti colorati

Adatta per aree polifunzionali e fitness

Colore nero con puntinature colorate, aspetto liscio

Antiscivolo per un'attività sportiva più sicura e performante

Ammortizza gli urti degli attrezzi riducendo il rumore e preservando il pavimento sottostante

Aumenta il comfort durante l'esercizio fisico attenuando lo stress di muscoli e tendini

Ottima resistenza all'usura e al calpestio

La caduta di bilancieri, manubri e attrezzi non lascia alcuna impronta o lacerazione

Formati e spessori

Le piastrelle **eco-FLOOR GYM FINE** sono prodotte nel formato con un incastro a puzzle, che permette una posa più facile e rapida e una maggiore stabilità nel tempo. Lo spessore ridotto e l'incastro a puzzle le rendono ideali per realizzare aree per fitness e di passaggio

Spessore mm.	6	8
mm.975x975 puzzle	•	•
mezza piastrella puzzle	•	•
angolo per puzzle	•	•

Pesi

Spessore mm.	6	8
Peso kg.	5,5	7,5



← *piastrella monostrato
in gomma puntinata
a granulometria ultrafine*

Varianti di colore



nero e bianco



nero e rosso



nero e verde

Vantaggi della granulometria ultrafine

Le piastrelle **ECO-FLOOR GYM FINE** sono prodotte utilizzando esclusivamente un granulo ultrafine di dimensioni 0,5-1,0 mm.

- **SUPERFICIE LISCIA** Questa granulometria permette di ottenere una superficie molto compatta, piacevole e vellutata al tatto

- **RESISTENZA ALL'ABRASIONE** Il diametro ridotto della gomma, senza spazi vuoti tra i granuli, rende la superficie molto resistente all'usura derivante dal calpestio e dalle frizioni delle scarpe durante l'allenamento

- **FACILE PULIZIA** la superficie compatta si pulisce molto facilmente perché sporco e polveri non restano intrappolate tra i granuli, ma vengono tolte in modo rapido ed efficace

Valida alternativa ai rotoli

Le piastrelle monostrato a grana fine **ECO-FLOOR GYM FINE** rappresentano una valida alternativa ai rotoli che si trovano in commercio, con i quali condividono bassi spessori, costi contenuti, dimensione fine dei granuli e gradevole aspetto estetico.

I **vantaggi** delle piastrelle ad incastro rispetto ai rotoli sono però notevoli:

- **POSA** Posare a regola d'arte rotoli molto pesanti e lunghi diversi metri non è un'operazione alla portata di tutti, ma è un'operazione che richiede esperienza e capacità. Le piastrelle con l'incastro a puzzle invece, possono essere posate da chiunque, in modo rapido, semplice ed intuitivo.

- **SOSTITUZIONE DI PICCOLE AREE** Eventuali sostituzioni di piccole aree macchiate, danneggiate o usurate giocano decisamente a favore delle piastrelle ad incastro. Sarà sufficiente rimuovere le piastrelle vecchie per far posto a quelle nuove senza preoccuparsi di dover sostituire l'intero rotolo che comporterebbe un impegno notevole in termini di costi e di manodopera.

- **SPOSTAMENTO DELLE AREE PAVIMENTATE** Potrebbe nascere l'esigenza di cambiare la disposizione delle aree all'interno della palestra. Le piastrelle, grazie alla loro modularità, permettono un facile smontaggio e rimontaggio in un'altra zona della palestra, così come la possibilità di ampliare, ridurre o cambiare forma alle aree pavimentate, senza dover ricorrere all'intervento di manodopera specializzata.

eco-FLOOR GYM DOUBLE NERA

PAVIMENTAZIONE a DOPPIO STRATO – FINITURA LISCIA NERA

Le pavimentazioni a densità differenziata della serie **DOUBLE** rappresentano la scelta di chi si vuole distinguere ed è alla ricerca di prestazioni e sensazioni al camminamento che i pavimenti a singola granulometria e densità non possono fornire. La doppia densità coniuga la gradevolezza e pulizia della superficie a grana fine con la maggior capacità di smorzamento ed elasticità, tipici dalla grana media.

Caratteristiche

Pavimentazione realizzata a densità differenziate: granulo medio (1-3 mm.) per lo strato ammortizzante inferiore e granulo fine (0,5-1,5 mm.) per lo strato di finitura superiore

Adatta per aree polifunzionali, crossfit, fitness e pesistica

Colore nero, aspetto liscio

Antiscivolo per un'attività sportiva più sicura e performante

Ammortizza gli urti degli attrezzi riducendo il rumore e preservando il pavimento sottostante

Aumenta il comfort durante l'esercizio fisico attenuando lo stress di muscoli e tendini

Ottima resistenza all'usura e al calpestio

La caduta di bilancieri, manubri e attrezzi non lascia alcuna impronta o lacerazione

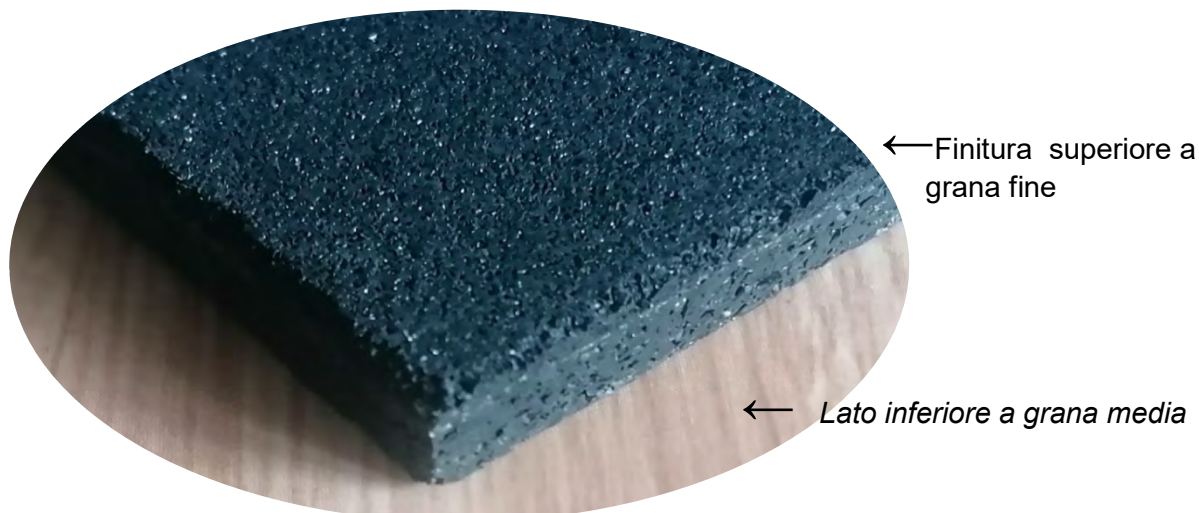
Formati e spessori

Le piastrelle **eco-FLOOR GYM DOUBLE** sono prodotte sia nel formato con bordo dritto che nel formato con un incastro a puzzle, che permette una posa più facile e rapida e una maggiore stabilità nel tempo

Spessore mm.	10	20
mm.980x980 bordo dritto	•	•
mm.975x975 puzzle	•	•
mezza piastrella puzzle	•	•
angolo per puzzle	•	•

Pesi

Spessore mm.	10	20
Peso kg.	7,5	14



Perché la scelta delle densità differenziate

La nostra idea di produrre una piastrella formata da due differenti strati, ognuno con una propria densità e granulometria, risale all'ormai lontano 2010. I primi esperimenti fornirono subito risultati eccellenti in termini di elasticità, comfort, resistenza all'usura e pulizia della superficie. Piastrelle talmente efficienti al punto di essere un riferimento nel settore e oggetto di imitazioni negli anni.

Lo strato inferiore ammortizzante

La parte inferiore della piastrella è prodotta utilizzando granuli di gomma di grana media da 1-3 mm. che ci ha permesso di ottenere un materiale a densità media con un'eccezionale elasticità e capacità di ammortizzare i colpi degli attrezzi e fornire una piacevole sensazione di comfort durante la camminata. Questa elasticità è data dagli spazi vuoti che si formano tra i granuli di gomma e che funzionano come migliaia di molle. Le piastrelle a densità unica prodotte con granulo fine non possono fornire, per una semplice questione fisica e meccanica, la stessa elasticità



Lo strato superiore con finitura liscia

La finitura superiore viene invece prodotta con un granulo di gomma fine da 0,5-1,5 mm. che consente di ottenere una superficie di calpestio più dura e compatta.

Queste proprietà la rendono maggiormente resistente all'usura data dallo sfregamento delle scarpe durante l'allenamento e al passaggio degli utilizzatori.

La grana fine permette inoltre di chiudere gli spazi vuoti tra i granelli ottenendo così una superficie liscia, compatta e facilmente pulibile.



eco-FLOOR GYM DOUBLE STARS

PAVIMENTAZIONE a DOPPIO STRATO – FINITURA LISCIA – NERA PUNTINATA

La serie di pavimentazioni a densità differenziata della serie **DOUBLE** si è recentemente arricchita con la variante **STARS**, che presenta una superficie realizzata con una grana ultrafine (0,5-1,0 mm.) di colore nero alla quale abbiamo aggiunto una gradevole puntinatura di granuli bianchi con lo scopo di creare una superficie che nasconde maggiormente le impronte lasciate dalle scarpe

Caratteristiche

Pavimentazione realizzata a densità differenziate: granulo medio (1-3 mm.) per lo strato ammortizzante inferiore e granulo ultrafine (0,5-1,0 mm.) con puntinatura bianca di diametro variabile per lo strato di finitura superiore

Adatta per aree polifunzionali, crossfit, fitness e pesistica

Colore nero puntinato, aspetto liscio

Antiscivolo per un'attività sportiva più sicura e performante

Ammortizza gli urti degli attrezzi riducendo il rumore e preservando il pavimento sottostante

Aumenta il comfort durante l'esercizio fisico attenuando lo stress di muscoli e tendini

Ottima resistenza all'usura e al calpestio

La caduta di bilancieri, manubri e attrezzi non lascia alcuna impronta o lacerazione

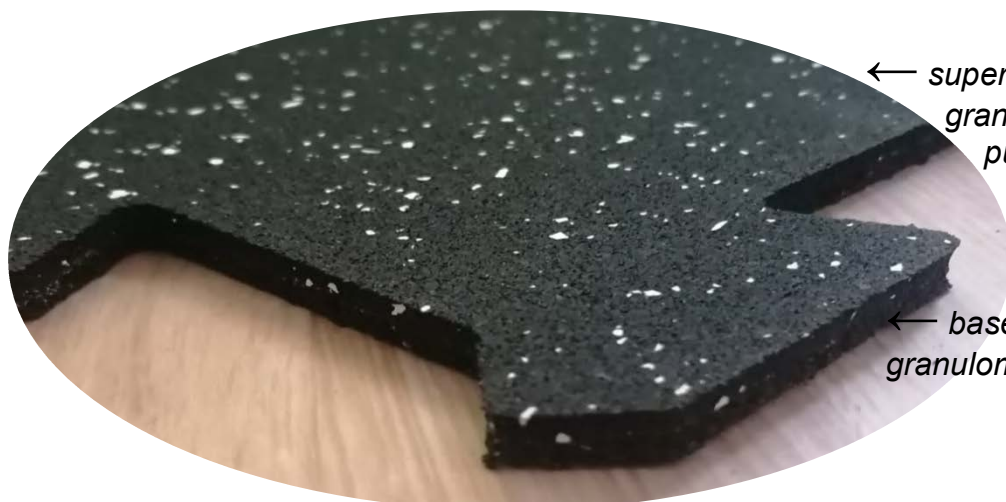
Formati e spessori

Le piastrelle **eco-FLOOR GYM DOUBLE STARS** sono prodotte sia nel formato con bordo dritto che nel formato con un incastro a puzzle, che permette una posa più facile e rapida e una maggiore stabilità nel tempo.

Spessore mm.	10	20
mm.980x980 bordo dritto	•	•
mm.975x975 puzzle	•	•
mezza piastrella puzzle	•	•
angolo per puzzle	•	•

Pesi

Spessore mm.	10	20
Peso kg.	7,5	14



← superficie in gomma a granulometria ultrafine puntinata

← base in gomma a granulometria media

eco-FLOOR GYM DE LUXE

PAVIMENTAZIONE a DOPPIO STRATO – FINITURA in PVC TECNICO

Il Top di gamma della serie di pavimentazioni a densità differenziata è rappresentato dal modello **DE LUXE** che unisce alla perfezione l'elasticità e il comfort di un sottofondo in granuli di gomma all'eleganza, l'igienicità e l'ignifugicità di un pavimento laminato che offre innumerevoli varianti di colori e fantasie.

Caratteristiche

Pavimentazione realizzata a densità differenziate: granulo medio (1-3 mm.) per lo strato ammortizzante inferiore e pvc tecnico per lo strato di finitura superiore

Adatta per aree polifunzionali, crossfit, fitness e pesistica

Finitura con trattamento antibatterico e antifungicida, liscia, idrorepellente, facilmente lavabile

Antiscivolo classe R10 (DIN 51130) per un'attività sportiva più sicura e performante

Ammortizza gli urti degli attrezzi riducendo il rumore e preservando il pavimento sottostante

Aumenta il comfort durante l'esercizio fisico attenuando lo stress di muscoli e tendini

Ottima resistenza all'usura e al calpestio Classe T (EN 660-1)

La caduta di bilancieri, manubri e attrezzi non lascia alcuna lacerazione o impronta (max 0,2 mm.)

Classe di reazione al fuoco B fl s1

Formati e spessori

Le piastrelle **eco-FLOOR GYM DE LUXE** sono prodotte sia nel formato con bordo dritto che nel formato con un incastro a puzzle, che permette una posa più facile e rapida e una maggiore stabilità nel tempo.

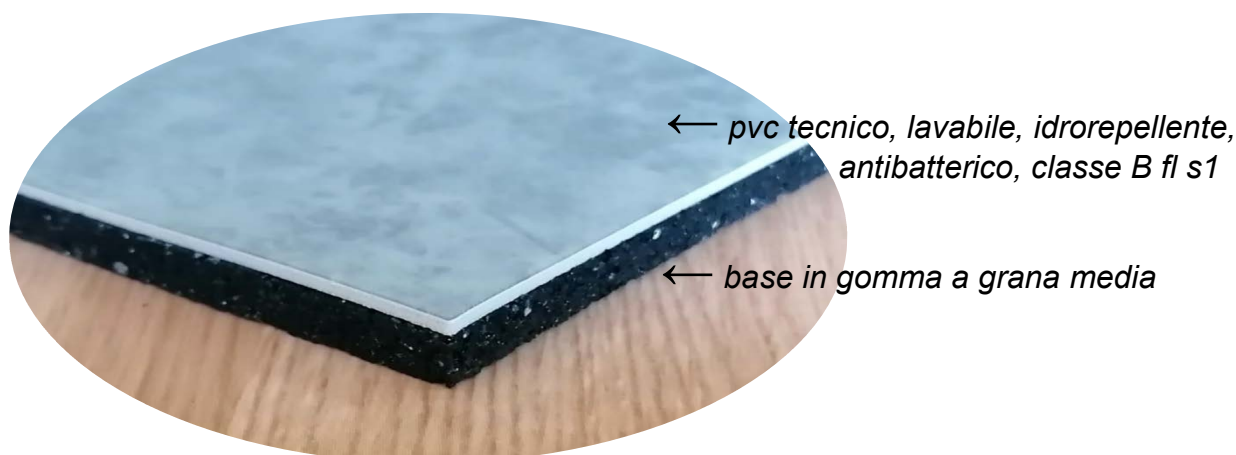
Spessore mm.	10	20
mm.980x980 bordo dritto	•	•
mm.975x975 puzzle	•	•
mezza piastrella puzzle	•	•
angolo per puzzle	•	•



Pesi

Spessore mm.	10	20
Peso kg.	7,5	15

Classe di reazione al fuoco

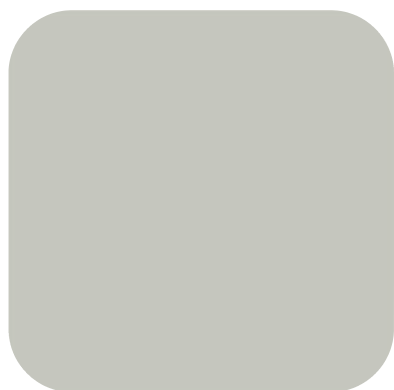


Reazione al fuoco

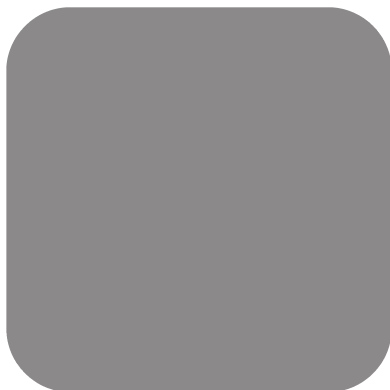
Le piastrelle **eco-FLOOR GYM DE LUXE** hanno ottenuto la classificazione al fuoco B fl s1. Questo significa che è un prodotto con una lenta propagazione della fiamma e una bassa emissione di fumi e che è adatto ad essere posato, sia nelle aree funzionali che in quelle di passaggio, comprese le vie di fuga.

Varianti di colore (*)

Tinta unita



Grigio ghiaccio



Grigio medio



Nero

Linea "Pietra"



Pietra lunare



Grigio quarzo



Acquamarina

Nota: i colori riprodotti su uno schermo possono differire dalla realtà
(*) altri colori disponibili su richiesta per quantità superiori ai 150 mq.

Caratteristiche	classe	norma
Antiscivolo	R10	DIN 51130
Resistenza abrasione	T	EN 660-1
Impronta residua	max 0,2 mm.	EN ISO 24343
Reazione al fuoco	B fl s1	EN 13501-1
Resistenza agenti chimici	√	EN ISO 26987
Resistenza ai batteri	√	EN ISO 846:1999

eco-FLOOR GYM TRIPLE

PAVIMENTAZIONE a TRIPLO STRATO – FINITURA LISCIA – PER PEDANE

Caratteristiche

Pavimentazione realizzata con 3 densità differenziate:

- strato di finitura : granulo ultrafine (0,5-1,0 mm.)
- strato intermedio : granulo medio (1-3 mm.)
- strato inferiore : gomma espansa ammortizzante

Adatta per le parti laterali delle pedane di sollevamento e stacco

Colore nero, aspetto liscio

Antiscivolo per un'attività sportiva più sicura e performante

Ammortizza gli urti anche dei bilancieri pesanti riducendo il rumore e preservando il pavimento

Ottima resistenza all'usura e al calpestio

La caduta di bilancieri, manubri e attrezzi non lascia alcuna impronta o lacerazione

Formati e spessori

Le piastrelle **eco-FLOOR GYM TRIPLE** sono prodotte solo nel formato con bordo dritto

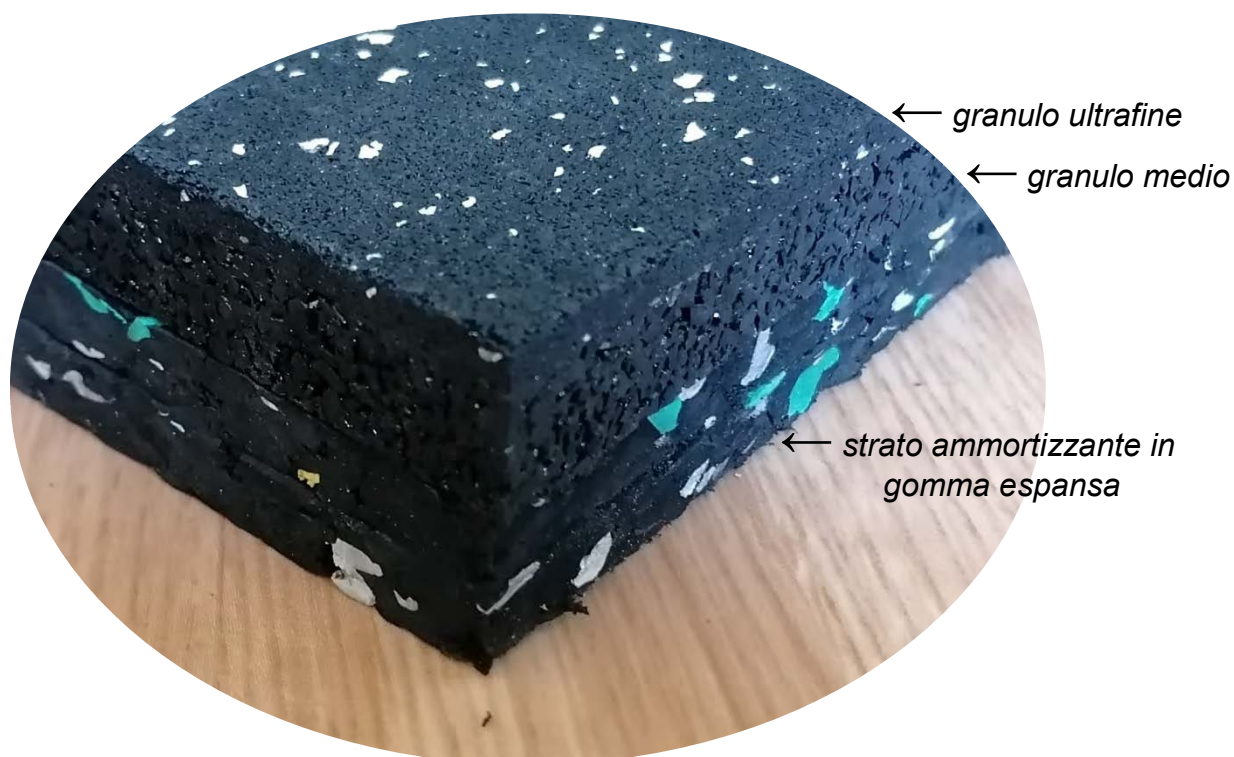
Spessore mm.	40
mm.980x980 bordo dritto	•

Pesi

Spessore mm.	40
Peso kg.	20



STOP alle vibrazioni



Le 3 densità differenziate per un assorbimento degli urti TOP

La nostra pavimentazione **ECO-FLOOR GYM TRIPLE** unisce alle caratteristiche della serie **DOUBLE**, un ulteriore strato in gomma espansa ammortizzante **eco-mousse**, già incollato alla parte in gomma dura che resta a contatto con il pavimento, con lo scopo di fornire un eccellente assorbimento degli urti provocati dai bilancieri più pesanti, limitando così in modo decisivo la propagazione delle vibrazioni al pavimento e alle strutture



Questa pavimentazione a 3 strati, oltre ad essere adatta per creare pedane di stacco, ha permesso di risolvere brillantemente situazioni molto critiche date dai colpi provocati dagli attrezzi durante l'allenamento e che arrecano disturbo ai locali attigui e sottostanti.

Il sottofondo ammortizzante è in agglomerato di gomma espansa epdm che Ecopolimer produce da oltre 25 anni e che permette un assorbimento degli urti e delle vibrazioni impossibile da raggiungere con le rigide piastrelle tradizionali in granuli di gomma.

Varianti di colore



nero



nero e bianco

eco-FLOOR GYM OUTDOOR

PAVIMENTAZIONE con FINITURA in ERBA SINTETICA – AREE ESTERNE

Pavimentazione con base in gomma a granulo medio a cui viene incollato uno strato superficiale di erba sintetica. Ideale per creare aree di allenamento esterne.

Caratteristiche

Adatta per aree esterne, anche removibili durante la brutta stagione

Finitura in erba sintetica e base in gomma

Antiscivolo per un'attività sportiva più sicura e performante

Ammortizza gli urti riducendo il rumore e preservando il pavimento

Ottima resistenza all'usura e al calpestio

La caduta di bilancieri, manubri e attrezzi non lascia alcuna impronta o lacerazione

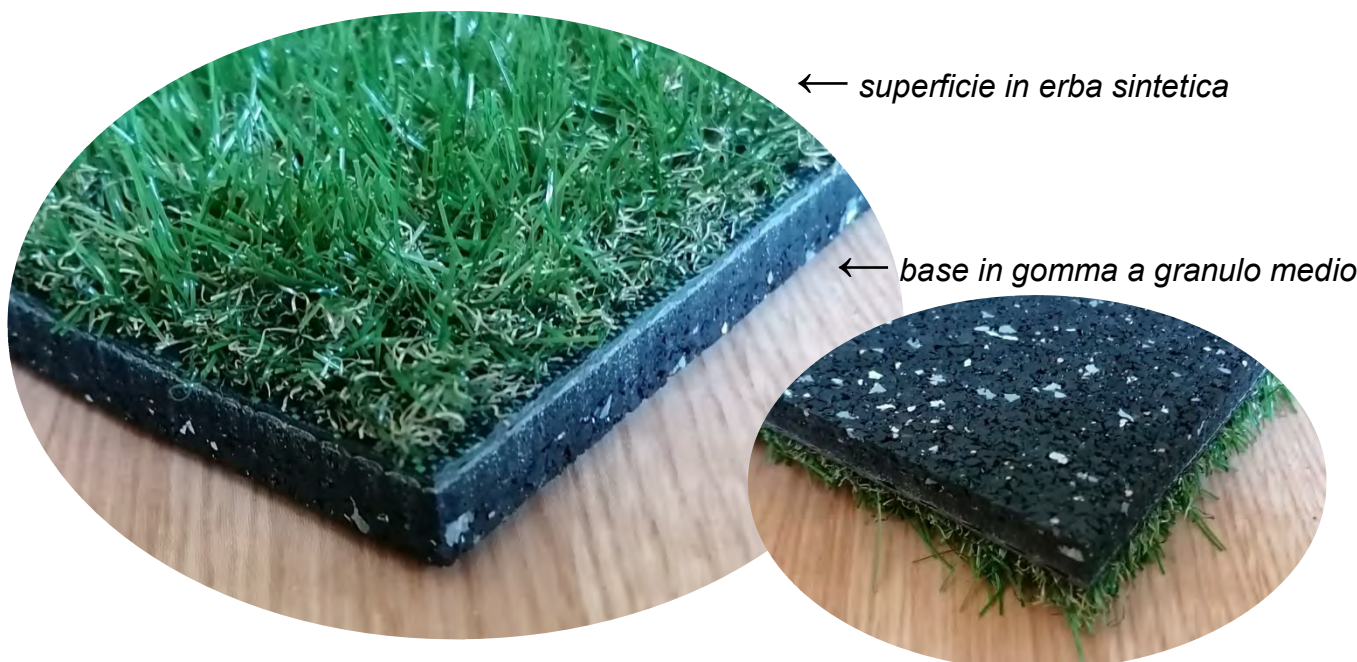
Formati e spessori

Le piastrelle **eco-FLOOR GYM OUTDOOR** sono prodotte sia nel formato con bordo dritto che con l'incastro a puzzle che permette una posa semplice e, all'occorrenza, facilmente removibile.

Spessore mm.	35
mm.980x980 bordo dritto	•
mm.975x975 puzzle	•
mezza piastrella puzzle	•
angolo per puzzle	•

Pesi

Spessore mm.	35
Peso kg.	11





L'erba sintetica con fili dritti in un mix di tre diverse tonalità di verde ha uno spessore di 25 mm. E nasconde quasi completamente l'incastro a puzzle, lasciando un piacevole effetto di continuità tipico del prato.



SOTTOFONDI AMMORTIZZANTI

UTILIZZABILI CON TUTTI I PAVIMENTI DA PALESTRA



ecopolimer può avvalersi di un'esperienza di oltre 25 anni nella produzione di isolanti acustici per la riduzione dei rumori da calpestio e di materiali antivibranti per la riduzione delle vibrazioni in ambito civile ed industriale.

La ricerca svolta in questi anni in campo acustico ci ha portato a produrre diverse tipologie di prodotti, con caratteristiche specifiche per problematiche ed ambiti differenti.

L'aumento continuo di richieste di insonorizzazione ricevute dai proprietari e dai gestori di palestre, ci ha spinto a sviluppare prodotti specifici per questo specifico settore.

Con il diffondersi delle piccole palestre e delle aree di lavoro negli studi fisioterapici, succede sempre più frequentemente di ricevere richieste di aiuto da gestori in discussione o, nei casi peggiori, già in causa con i vicini. Questo succede soprattutto quando l'attività viene svolta all'interno di un contesto residenziale e causa problemi di rumori e vibrazioni nei locali sottostanti o attigui.

In questi casi il problema si può risolvere utilizzando dei pavimenti rialzati e dotati di sofisticati sistemi di molle ammortizzanti che hanno però un costo molto elevato, difficilmente applicabile a tutta la superficie della palestra.

I nostri prodotti ammortizzanti invece hanno questi vantaggi:

- costi molto accessibili
- bassi spessori che non pregiudicano la stabilità del pavimento finale
- facilità di posa senza attrezzi o particolare esperienza grazie all'incastro a puzzle
- adattabilità a qualsiasi pavimentazione da palestra, anche già posata
- possibilità di essere acquistati separatamente o già incollati sotto alle nostre piastrelle

Produciamo due diverse tipologie di sottofondi insonorizzanti:

- **eco-mousse** con basso spessore da utilizzare nelle aree polifunzionali e crossfit
- **eco-re-flex** con spessori più elevati per le aree pesi

I test acustici effettuati sui nostri sottofondi in combinazione con le nostre piastrelle in gomma e che trovate nelle pagine seguenti, hanno mostrato risultati eccellenti in termini di riduzione dei rumori dovuti alla caduta degli attrezzi. I diversi casi di problematiche acustiche risolte sono garanzia di riuscita dell'intervento di insonorizzazione.

SOTTOFONDO INSONORIZZANTE

ADATTABILE A TUTTI I TIPI DI PIASTRELLE IN GOMMA SPECIFICO PER AREE POLIFUNZIONALI E CROSSFIT

Spesso le palestre e gli studi fisioterapici sono in contesti residenziali e commerciali. I colpi trasmessi al pavimento durante l'allenamento sono spesso fonte di disagio e di problemi per i proprietari di palestre. Sempre più frequentemente diventano anche oggetto di cause giudiziarie che portano a dover intervenire per ridurli a livelli di legge per scongiurare costose cause che possono portare alla richiesta di ingenti risarcimenti danni o, peggio, alla chiusura dell'attività.

Questo sottofondo insonorizzante a bassa rigidità dinamica attenua in modo efficace i rumori prodotti dal calpestio e dalla caduta di piccoli attrezzi durante l'allenamento.

L'elevata elasticità permette di ottenere ottimi risultati di attenuazione dei rumori da impatto anche utilizzando spessori bassi, senza così pregiudicare la stabilità del pavimento gommato sovrastante.

Può essere posato sotto a qualsiasi tipo di piastrella in gomma per palestre, anche già esistente. Il tappetino deve essere scelto in base allo spessore e alla tipologia del pavimento finale e al tipo di allenamento e di attrezzi che vengono usati. La nostra esperienza di oltre 25 anni nell'isolamento acustico ci permette di potervi consigliare lo spessore corretto.

Caratteristiche

Agglomerato di gomma espansa tipo epdm pre-consumo

Bassa rigidità dinamica che garantisce un elevato abbattimento del rumore da impatto (vedi tabella)

Ritorno elastico elevato

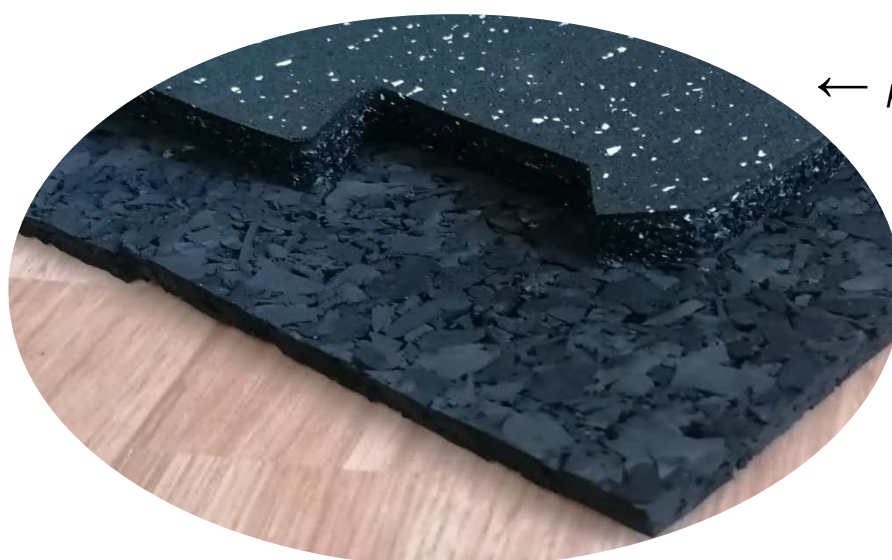
Adattabile a qualsiasi pavimentazione in gomma presente sul mercato

Formati e spessori

Il sottofondo **eco-mousse** è prodotto sia nel formato con bordo dritto che con l'incastro a puzzle e va posato a secco sotto al pavimento di finitura.

Spessore mm. (*)	5	10
mm.1.000x1.000 bordo dritto	•	•
mm.980x980 bordo dritto	•	•
mm.975x975 puzzle	•	•

(*) qualsiasi altro spessore è eventualmente disponibile su richiesta



← piastrella in gomma

← strato ammortizzante in gomma espansa **eco-mousse**



L'agglomerato **eco-mousse** è ottenuto dal riciclo di gomme espanse epdm pre-consumo in quantità superiore al 90%. Si tratta di sfridi di lavorazione della gomma provenienti dalle industrie produttrici, mai utilizzate prima e che mantengono tutte le caratteristiche fisiche e meccaniche delle gomme nuove. L'aspetto ecologico deriva dal fatto che sono gomme che vengono riciclate interamente e sono nuovamente riciclabili fino a quando mantengono la loro elasticità.

Questo ci permette di riutilizzare materiali nobili e dall'alto valore economico come la gomma espansa epdm evitando che finisca in discarica o in un inceneritore, a tutto vantaggio dell'ambiente e di tutti noi.



Potete posare il nostro sottofondo ammortizzante sotto qualsiasi piastrella esistente sul mercato



Le aree dove vengono impiegati attrezzi o si pratica crossfit possono causare problemi di rumore da impatto e per questo sono ideali per essere rivestite con il nostro fondo ammortizzante eco-mousse

Prove acustiche di abbattimento del rumore

*Risultati delle prove di abbattimento acustico effettuate sul sottofondo **eco-mousse** in combinazione con le nostre pavimentazioni. E' stato misurato il rumore provocato dalla caduta di taglio di un disco da 5 kg. da un'altezza di 100 cm. Il rumore provocato dalla caduta del disco sul nudo pavimento è stato pari a **101,50 db**.*

Tipo di piastrella	Solo piastrella	Piastrella + eco-mousse 5 mm.	Piastrella + eco-mousse 10 mm.
eco-floor Gym FINE 8 mm.	96,7 dB	94,2 dB (-2,5 dB)	92,4 dB (-4,3 dB)
eco-floor Gym DOUBLE 10 mm.	95,8 dB	93,1 dB (-2,7 dB)	91,3 dB (-4,5 dB)
eco-floor Gym DOUBLE 20 mm.	91,3 dB	88,6 dB (-2,7 dB)	86,7 dB (-4,6 dB)
eco-floor Gym DE LUXE 10 mm.	95,4 dB	93,4 dB (-2,0 dB)	92,2 dB (-3,2 dB)

IMPORTANTE! Per apprezzare i risultati ottenuti è importante sapere che una diminuzione di **3 dB** corrisponde ad un **dimezzamento** dell'intensità del rumore percepito, cioè l'orecchio umano percepirà il suono come se fosse la metà dell'intensità precedente.



eco-re-flex

SOTTOFONDO INSONORIZZANTE ADATTABILE A TUTTI I TIPI DI PIASTRELLE IN GOMMA SPECIFICO PER AREE PESISTICA



Spesso le palestre e gli studi fisioterapici sono in contesti residenziali e commerciali. I colpi trasmessi al pavimento durante l'allenamento sono spesso fonte di disagio e di problemi per i proprietari di palestre. Sempre più frequentemente diventano anche oggetto di cause giudiziarie che portano a dover intervenire per ridurli a livelli di legge per scongiurare costose cause che possono portare alla richiesta di ingenti risarcimenti danni o, peggio, alla chiusura dell'attività.

Questo sottofondo insonorizzante ad alta densità attenua in modo efficace i rumori prodotti dal calpestio e dalla caduta di tutti gli attrezzi, anche di quelli più pesanti durante l'allenamento.

L'elevata densità, unita ad una buona elasticità, permettono di ottenere ottimi risultati di attenuazione dei rumori da impatto. Gli spessori più alti rispetto al sottofondo eco-mousse, permettono di attenuare l'impatto di bilancieri molto pesanti, ma occorre trovare il giusto compromesso per garantire la stabilità del pavimento finito.

Può essere posato sotto a qualsiasi tipo di piastrella in gomma per palestre, anche già esistente. Il materassino deve essere scelto in base allo spessore e alla tipologia del pavimento finale e al tipo di allenamento e di attrezzi che vengono usati. La nostra esperienza di oltre 25 anni nell'isolamento acustico ci permette di potervi consigliare lo spessore corretto.

Caratteristiche

Agglomerato di poliuretano espanso ad alta densità

Buona elasticità

Adattabile a qualsiasi pavimentazione in gomma presente sul mercato

Formati e spessori

Il sottofondo **eco-re-flex** è prodotto sia nel formato con bordo dritto che con l'incastro a puzzle e va posato a secco sotto al pavimento di finitura.

Spessore mm. (*)	20	30	40	50
mm.1.000x1.000 bordo dritto	•	•	•	•
mm.980x980 bordo dritto	•	•	•	•
mm.975x975 puzzle	•	•		

(*) qualsiasi altro spessore è eventualmente disponibile su richiesta



L'agglomerato **eco-re-flex** è ottenuto dal riciclo di poliuretano espanso pre-consumo, essendo sfridi di lavorazione di materiali provenienti dalle industrie produttrici e trasformatrici, mai utilizzati prima e che mantengono tutte le caratteristiche fisiche e meccaniche dei poliuretani vergini.



L'aspetto ecologico deriva dal fatto che questi materiali sono sempre nuovamente riciclabili fino a quando mantengono la loro elasticità originaria.

eco-re-flex è prodotto utilizzando sfridi industriali in percentuale superiore al 90% legati con resine poliuretatiche di prima scelta. La compattazione che subisce durante il processo produttivo, permette all'agglomerato di assumere caratteristiche meccaniche e di resistenza alla compressione inimmaginabili per un prodotto vergine. Si può tranquillamente affermare che il processo di riciclo degli sfridi permette di ottenere un prodotto ancora più performante rispetto al materiale vergine.

Questo ci permette di riutilizzare in modo utile dei materiali come il poliuretano espanso con un buon valore economico, evitando che finisca in discarica o in un inceneritore, a tutto vantaggio dell'ambiente e di tutti noi.



Il nostro sottofondo in agglomerato di poliuretano espanso ad alta densità eco-re-flex può essere posato a secco, non necessita di alcun incollaggio) direttamente sotto qualsiasi pavimento in gomma esistente sul mercato. Grazie all'incastro a puzzle (per spessore fino a 30 mm.) e alle piastrelle squadrate e rifilate (per spessori superiori a 30 mm.), posare eco-re-flex è molto facile e non richiede nessuna competenza specifica.

Prove acustiche di abbattimento del rumore

eco-FLOOR GYM DOUBLE 20 mm. + sottofondo **eco-re-flex** 50 mm.

Risultati delle prove di abbattimento acustico: è stato misurato il rumore provocato dalla caduta di taglio di un disco da 5 kg. da un'altezza di 100 cm. Il rumore provocato dalla caduta del disco sul nudo pavimento è stato pari a 101,50 db.

Tipo di piastrella	Solo piastrella 20 mm.	Piastrella 20 mm. + eco-re-flex 50 mm.
eco-floor Gym DOUBLE 20 mm.	91,3 dB	84,4 dB (-7,4 dB)

INSONORIZZANTE

DROP PADS

CUSCINI AMMORTIZZANTI per BILANCIERI

Caratteristiche

Rivestimento : tessuto spalmato lavabile e impermeabile
Imbottitura : mod.LIGHT schiuma poliuretanic
mod.PRO agglomerato di poliuretano espanso

Funzione

Cuscino ammortizzante per pedane di sollevamento pesi
Attenua le vibrazioni e i rumori provocati dal rilascio dei bilancieri sul pavimento

Posa in opera

Si appoggia sopra a qualsiasi tipologia di pavimentazioni in gomma o altro tipo di pavimento

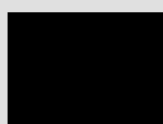
Dati tecnici

Dimensioni	Peso	Densità imbottitura	Occhielli sfiato	Maniglie trasporto
Mod.LIGHT mm.950 x 600 x 150	3 kg.	21 kg./mc.	•	•
Mod.PRO mm.950 x 600 x 150	11 kg.	120 kg./mc.	•	•

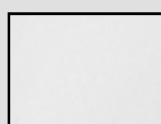
Colori disponibili :



rosso



nero



grigio chiaro



verde



azzurro



PAVIMENTAZIONI AMMORTIZZANTI

ECO-FLOOR GYM

Pavimentazioni e
sottofondi ammortizzanti
in gomma riciclata per palestre



Crucitti Srl

P.iva: 00937470961
Via Terni 27, 20814 Varedo (MB)

info@crucittisrl.com
tel: 0362 55 44 33

www.crucittisrl.com