

**dura** **TRAIN**™  
RUBBER FITNESS TILES

**dura** **SOUND**™  
RUBBER ACOUSTIC TILES

**Montageservice**  
Wil jij je vloer ook gelegd hebben.  
Vraag bij ons een offerte aan



voor de beste  
**G Y M V L O E R E N**





### De juiste keuze

Meer dan 15 jaar ontwerpen en ervaring hebben geresulteerd in een werkelijk unieke vloeroplossing die flexibel, duurzaam, veilig effectief en kostenbesparend is. De tegels zijn gemaakt van 100% gerecyclede vrachtwagenbanden, dat is milieuvriendelijker en duurzamer dan autobanden.

Het unieke profiel voorkomt dat tegels verschuiven of los komen, en de kleine afgeschuinde randen voorkomen tevens dat vuil zich ophoopt.

**Maak jouw gym compleet met de innovatieve look en feel van DuraTrain/DuraSound. Een veilige keuze**

De tegels zijn door en door getest, ook voor uitglijden, slippen, en wrijving. Met DuraTrain/DuraSound haal je het beste product in jouw studio.

### De geluidskeuze

Trainingsfaciliteiten zijn niet altijd de stilste plekken. Maar met de keuze van een tegeldikte van 3,18 cm wordt het geluid geabsorbeerd. Zo voorkom je trillingen en harde geluiden zowel binnen uw instelling als in aangrenzende ruimtes. Het is getest en bewezen stiller te zijn dan een reeks overige vloerbedekkingen, waaronder 12 mm gerecyclede rubber.

### Voel het verschil

DuraTrain/DuraSound is geweest ontworpen met veel unieke en innovatieve functies, zoals impact voetstuktechnologie die lucht creëert

ruimte onder elke tegel voor een superieur dempend effect en verminderd geluid en trillingen.

### Zie het verschil

DuraTrain/DuraSound laat je creëren een visuele impact die je gewoon niet kunt krijgen met traditionele fitnessvloeren. Kies uit de verschillende kleuren om zodoende aan de meest veeleisende esthetiek te voldoen. Meerkleurige vloeren zien er niet alleen geweldig uit, maar dienen ook een functioneel doel door verschillende gebieden visueel te scheiden.

### Ontworpen om lang mee te gaan

DuraTrain/DuraSound is ontworpen om niet alleen bestand te zijn tegen zelfs het zwaarste commerciële belasting, maar dek- vloeren en ondervloeren beschermen ook tegen schade aan de ondervloeren. De tegels zijn vervaardigd met behulp van een gepatenteerde drietraps compressie vormproces. Extreem zware mechanisch compressie en hoge kwaliteit materialen creëren een uitzonderlijk duurzame en vormvaste vloertegel.

Het is getest voor meer dan 4000 herhaalde slagen met een gewicht en wordt ondersteund door een 10 jaar fabrieksgarantie.

### Eenvoudig te installeren

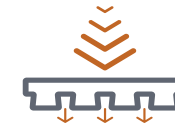
Tegels worden iets onder druk geplaatst worden. Lijm is alleen nodig bij de overgang van hellingen. Tegels kunnen gemakkelijk worden opgepakt en vervangen.

### Vlotte integratie

Met oplopende rand- en hoekprofielen, de SofRamps, kun je de vloer veilig en naadloos integreren met andere vloeroppervlakken, of in en rond deuropeningen. Zo krijg je een mooi afgewerkt geheel.

### Alles integreren

Niet alleen voor gebruik onder apparatuur. DuraTrain/DuraSound is het eerste vloersysteem voor een echt geïntegreerde vloeroplossing. Olympische hefplatforms kunnen naadloos worden geïntegreerd – niet aparte of verhoogde platforms - in de vloer, en er is daardoor geen struikelgevaar. De ultieme flexibiliteit – het hele gebied is daardoor bruikbaar - voor alles!



**Naadloos** integreerbaar met bestaande vloeren.

**Draagnoppen** verhogen de geluidsreductie

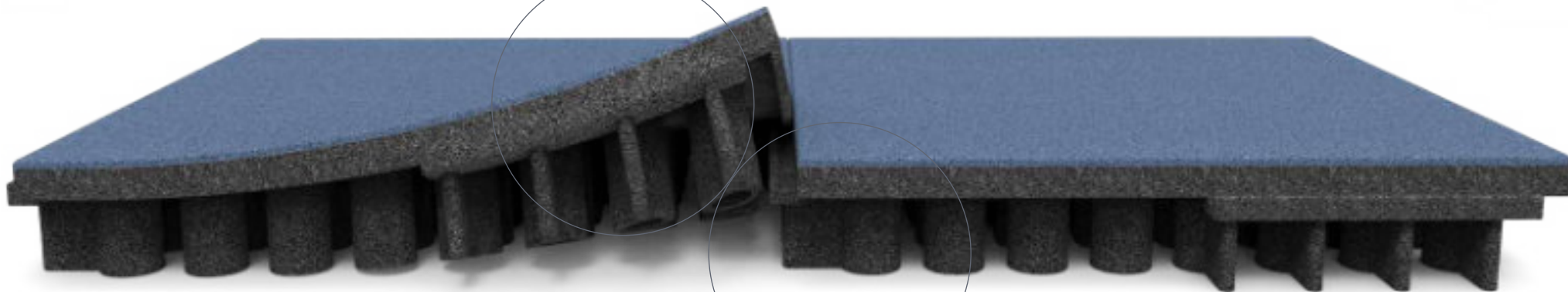
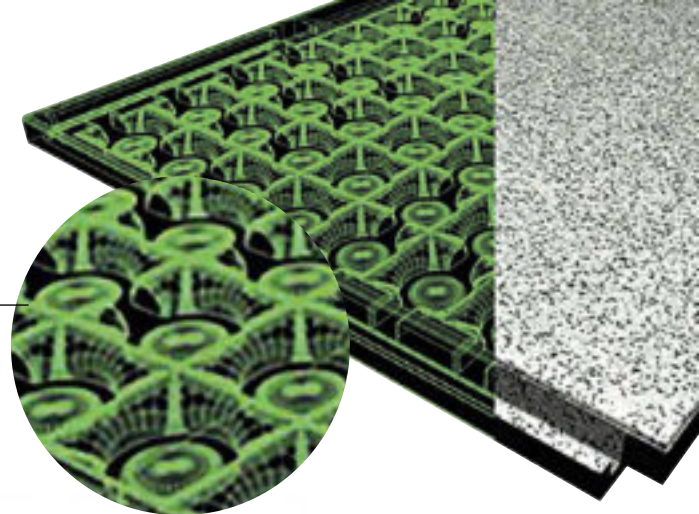


## Stevige, hoge noppen

- de tegels liggen a.h.w. van de vloer, een superieur dempend effect
- absorbeert zowel geluid als trillingen
- alle kabels kunnen onder de DuraSound-tegels gelegd worden
- verdeelt het gewicht van de apparatuur gelijkmatig

## Hoge compressie

- Slijtlaag uitvoerig getest met 4000x herhaling.



## De kleinste naden gemaakt in de rubbertegelandustrie

- Maakt een grondige reiniging van de naden mogelijk.
- Ziet er daardoor ook gewoon erg goed uit



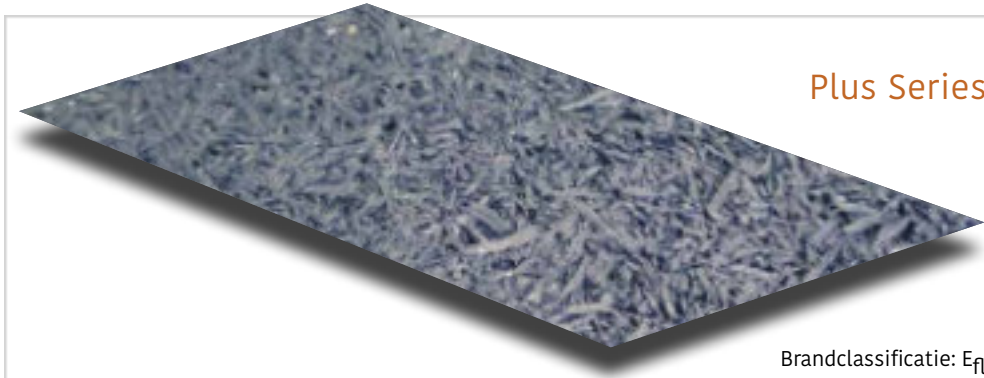
## Gepatenteerd KrosLOCK-ontwerp

- Dankzij het unieke, omnidirectionele vergrendeling zijn de tegels stevig vergrendeld zonder lijm nodig!
- Voorkomt uitzetting en samentrekking van de tegels
- De naden voeren de energie van schokken af in alle richtingen.
- De tegels kunnen worden opgepakt en opnieuw worden gelegd bij een verandering van inrichting
- Eenvoudig en efficiënt zelf te installeren.

**Montageservice**  
Wil jij je vloer ook gelegd hebben.  
Vraag bij ons een offerte aan

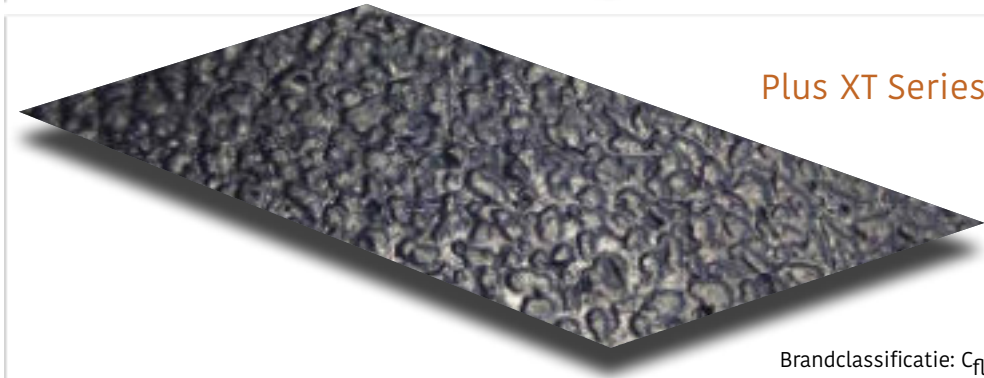


# De afwerking van de bovenlaag



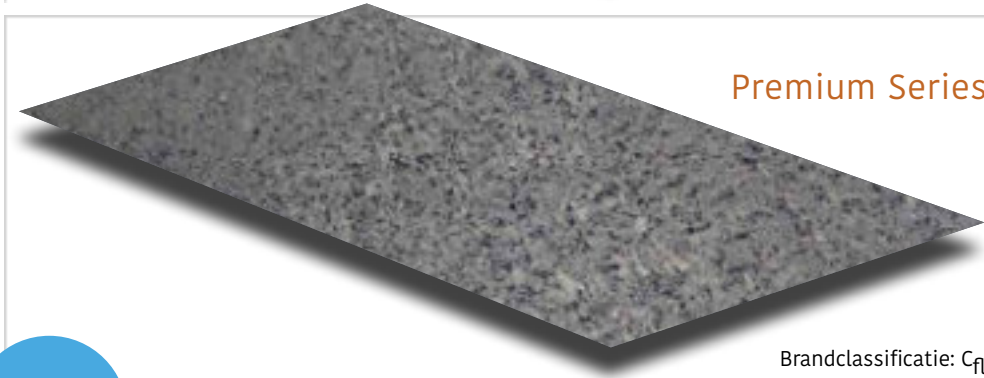
Plus Series

Brandclassificatie: E<sub>fl</sub>



Plus XT Series

Brandclassificatie: C<sub>fl</sub>



Premium Series

Brandclassificatie: C<sub>fl</sub>

## DuraTrain en DuraSound rubber vloer Plus Series

- Slijtlaag van in elkaar grijpend gepolijst rubber.
- 100% gerecycled rubber.
- Poreuze slijtlaag, waterdoorlatend.
- Verkrijgbaar in zwart en grijs.

## DuraTrain en DuraSound rubber vloer Plus XT Series

- 100% niet-poreuze slijtlaag.
- Zeer gemakkelijk schoon te maken en daardoor zeer hygiënisch.
- Zeer duurzaam.
- Verkrijgbaar in zwart, grijs en blauw.

## DuraTrain en DuraSound rubber vloer Premium Series

- Geprefabriceerde EPDM-slijtlaag.
- Verkrijgbaar in vele aantrekkelijke kleuren.
- Makkelijk schoon te maken.
- Veel kleuropties.

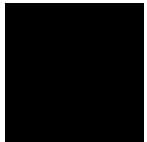


**Montageservice**  
Wil jij je vloer ook gelegd hebben.  
Vraag bij ons een offerte aan

# Héél véél mogelijkheden

Door de vele kleuren kun je diverse vloeren goed combineren. Denk eens aan de vrijheid die je daardoor voor jouw studio krijgt.

Plus kleuren:



Zwart



Leisteen Grijs

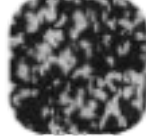
Premium kleuren\*:



Rood



Grijs



Houtskool



Graniet

\*(Er zijn meer kleuren leverbaar)

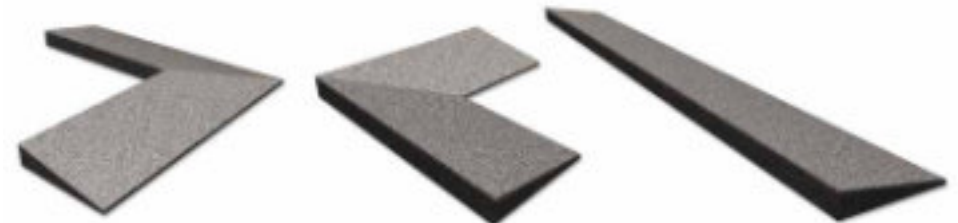


## Accessoires

De SofRamp oplossingen zijn ontworpen voor elke vloer en voor elke hoek .

Zodat jij altijd een perfect afgewerkte vloer krijgt. De SofRamps, zijn

gemakkelijk op maat te snijden en in 4 tegeldiktes (hoogtes) te leveren.



SofRamp Buitenhoek

SofRamp Binnenhoek

SofRamp

De SofRamps zijn alleen in zwart leverbaar.



## Technische specificaties DuraSound rubber tegels Plus en Premium Serie



|                           |   |           |           |
|---------------------------|---|-----------|-----------|
| Afmeting                  | 610x610 mm, na installatie ( 2,67 tegels per m2.) |           |           |
| Dikte                     | 5.08 cm.  | 6.98 cm.  | 8.26 cm   |
| Gewicht                   | 11.54 kg.   | 14.93 kg. | 15.54 kg. |
| Noppen                    | holkern   | holkern   | holkern   |
| Schokabsorptie            | 60.3%   | 64.2%     | > 64.2%   |
| Verticale vervormbaarheid | 6 mm.   | 7.1mm.    | > 7.1mm.  |
| Veerkracht                | 49.3%   | 50%       | > 50%     |

**Hoek detail** Ingebouwde "interlocking KrossLock®". Afgeschuinde rand 2 mm.  
**Onderlaag** Gemaakt van granules van gerecyclede vrachtwagenbanden.  
**Bindmiddel** 12% PU Bindmiddel.

|                    | Plus Serie             | Premium Serie          |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| Bovenlaag          | Recycled SBR           | EPDM                   |
| Poreusheid         | Gemiddeld poreus       | Light poreus           |
| Temperatuurgebied  | -10 - 80°C             | -10 - 80°C             |
| Brandklasse        | Efl                    | Cfl                    |
| Slipvastheid,droog | R11                    | R11                    |
| Slipvastheid,nat   | R10                    | R10                    |
| Maat tolerantie    | 3%                     | 3%                     |
| Puntbelasting      | 300 kg/cm <sup>2</sup> | 300 kg/cm <sup>2</sup> |

## Technische specificaties DuraTrain rubber tegels Plus en Premium Serie



|          |   |  |
|----------|---|--|
| Afmeting | 610x610 mm, na leggen. ( 2,67 tegels per m2.) |  |
| Dikte    | 3.18 cm.                                      |  |
| Gewicht  | 8.26 kg.                                      |  |
| Noppen   | massief                                       |  |

**Hoek detail** Ingebouwde "interlocking KrossLock®". Afgeschuinde rand 2 mm.  
**Onderlaag** Gemaakt van granules van gerecyclede vrachtwagenbanden.  
**Bindmiddel** 12% PU Bindmiddel.

|                           | Plus Serie             | Premium Serie          |
|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Poreusheid toplaag        | Medium Poreus          | Polymer EPDM Poreus    |
| Temperatuurgebied         | -10 - 80°C             | -10 - 80°C             |
| Brandklasse               | Efl                    | Cfl                    |
| Slipvastheid,droog        | R11                    | R11                    |
| Slipvastheid,nat          | R10                    | R10                    |
| Schokabsorptie            |                        | 53.1%                  |
| Verticale vervormbaarheid | 4.7 mm.                | 4.7 mm.                |
| Energie opname            | 51.3 %                 | 51.3%                  |
| Maat tolerantie           | 3%                     | 3%                     |
| Puntbelasting             | 300 kg/cm <sup>2</sup> | 300 kg/cm <sup>2</sup> |

## Acoustische eigenschappen, getest door Riverbank acoustical laboratory

**dB-A ruisonderdrukking (contactgeluid door vallende kettlebells op tegels). Getoonde SPL waarden tonen het verschil in het vallen van de gewichten op beton en op DuraSound-tegels. Hoe hoger de SPL, hoe beter de tegel presteert.**

| Kettlebell (kg) | Valhoogte | SPL op 5.08 cm | op 6.98 cm | op 8.26 cm |
|-----------------|-----------|----------------|------------|------------|
| 11.11 kg.       | 91cm.     | 37.7           | 37         | 39.4       |
| 11.11 kg.       | 152 cm.   | 35.3           | 34.9       | 40.2       |
| 24.72 kg.       | 91cm.     | 35.2           | 38.2       | 40.2       |
| 24,72 kg.       | 152 cm.   | 31.8           | 36         | 36.4       |

| Dikte:                                | 5.08 cm                                 | 6.98 cm                                 | 8.26 cm                                 |
|---------------------------------------|---|---|---|
| ISO 10140-3 Val geluidsdeemping       | ΔLw25<br>ΔLLin14<br>Ln,w49<br>Ln,r,w 53 | ΔLw26<br>ΔLLin14<br>Ln,w48<br>Ln,r,w 52 | ΔLw28<br>ΔLLin16<br>Ln,w48<br>Ln,r,w 50 |
| ISO 10140-2 Vliegtuig geluidsdeemping | SRI 53                                  | SRI 54                                  | SRI 55                                  |
| ASTM E90 Val geluidsdeemping          | STC 53                                  | STC 54                                  | STC 55                                  |
| ASTM E492 Val geluidsdeemping         | IIC 57                                  | IIC 57                                  | IIC 55                                  |
| ASTM E2179 Effectiviteit deemping     | ΔIIC 28<br>ΔLw25                        | Δ28<br>Δ26                              | Δ27<br>Δ28                              |

## Acoustische eigenschappen, getest door Riverbank acoustical laboratory

**dB-A ruisonderdrukking (contactgeluid door vallende kettlebells op tegels). Getoonde SPL waarden tonen het verschil in het vallen van de gewichten op beton en op DuraSound-tegels. Hoe hoger de SPL, hoe beter de tegel presteert.**

| Kettlebell (kg) | Val hoogte | SPL  |
|-----------------|------------|------|
| 11.11kg         | 91 cm      | 26,8 |
| 11.11kg         | 152 cm     | 22   |
| 24.72 kg        | 91cm       | 21,5 |
| 24,72 kg        | 152 cm     | 19,5 |

ISO 10140-3 Geluidsreductie in dB :

| ΔLw | Δlin | Ln,w | Ln,r,w |
|-----|------|------|--------|
| 25  | 12   | 51   | 55     |

ISO 10140-2 Vliegtuig Geluids Isolatie : SRI = 55  
 ASTM E90 Vliegtuig Geluids Demping: STC = 55  
 ASTM E492 Val geluidsdeemping: IIC = 56  
 ASTM E2179 Effectiviteit deemping : ΔIIC = 26 , ΔLw = 23

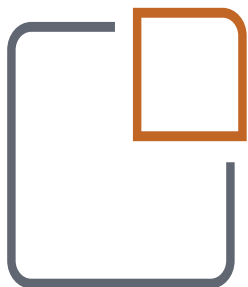




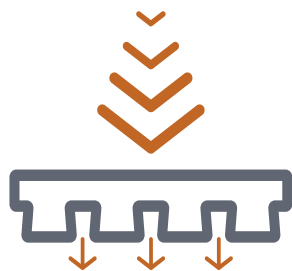
Niet alleen voor vloertegels, wij hebben veel meer vloeren voor uw studio.

## Het antwoord voor jouw vloer

De vloeren zijn zeer duurzaam en verhogen de geluidsreductie.



Naadloos integreerbaar met bestaande vloeren.

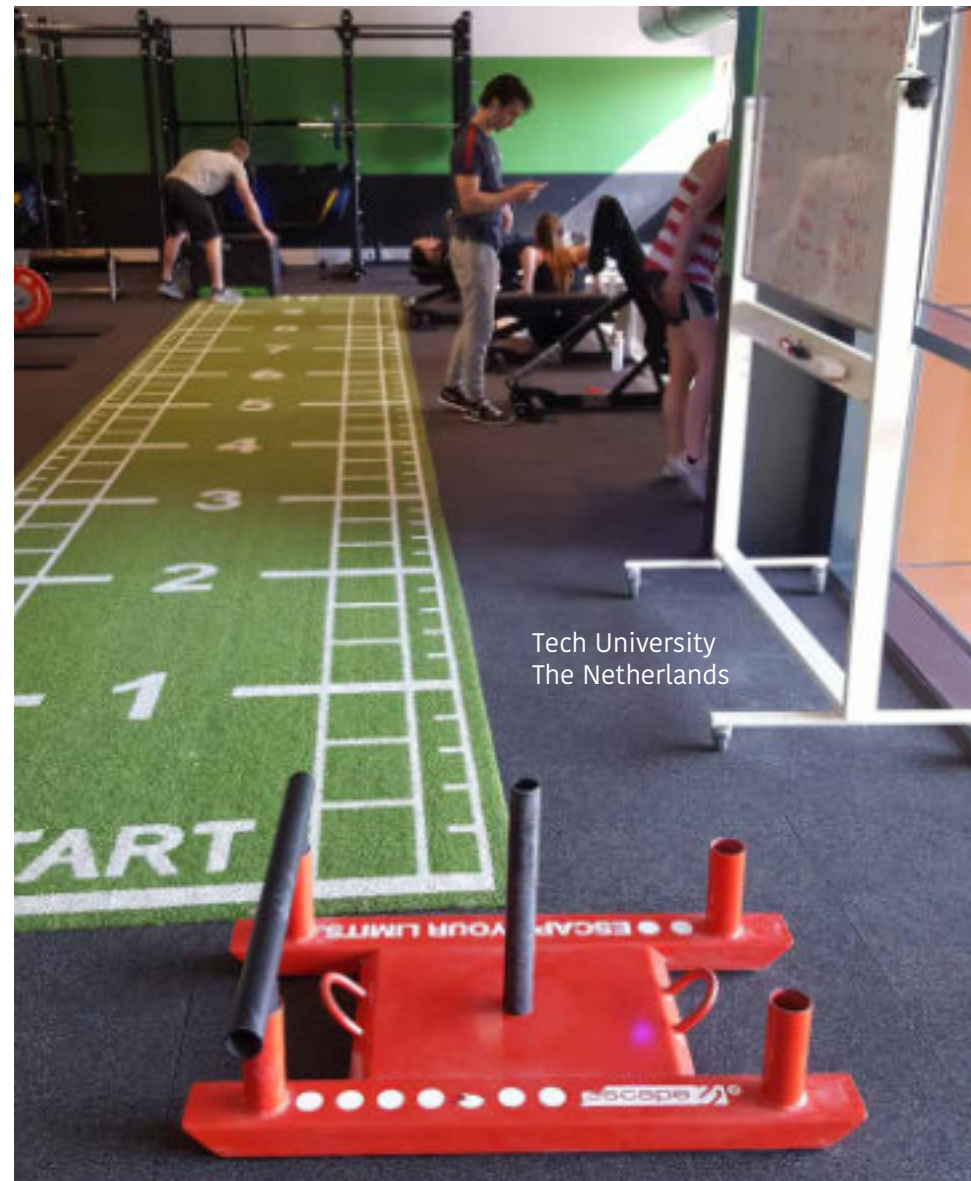


Draagnoppen verhogen de geluidsreductie



Verkrijgbaar in 4 diktes

3,18 cm DuraTrain  
5,08 cm DuraSound  
6,98 cm DuraSound  
8,26 cm DuraSound



8.26 cm DuraSound

## DuraTrain/DuraSound doeltreffend en toppers op het gebied van schok en geluidsdemping

Geluid en trillingen, veroorzaakt door het laten vallen van gewichten op de vloer, planten zich gemakkelijk door de gebouwen. Als je problemen met je burens denkt te verwachten, dan zijn de DuraSound-tegels de beste oplossing zijn omdat ze de holle draagnoppen aan de onderkant hebben. Naast de standaard ISO en ASTM akoestische testen (STC, IIC & ΔIIC), voerde Riverbank Acoustical Laboratories ook niet-standaard, met zware gewichten, valtesten uit. Deze tests zijn uitgevoerd door het laten vallen van Kettlebells, verschillende gewichten, van vooraf bepaalde hoogtes, direct op onze vloer.

### Hier is een tabel:

dB-A geluidsreductie (Impact geluid door Kettlebells die op tegels vallen). Getoonde metingen laten het verschil in geluid tussen het laten vallen van de gewichten op beton of op de tegels zie bij de wijziging van SPL. Hoe hoger het getal, hoe beter de tegel presteert. Hieronder de originele tabellen.

|                  | 24,5 lbs - 36"<br>11.11 kg - 91 cm. | 24,5lbs - 60"<br>11.11kg - 152 cm. | 54.5lbs - 36"<br>24,72kg - 91 cm. | 54.5lbs - 60"<br>24,72kg - 152 cm. |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Dikte            |                                     |                                    |                                   |                                    |
| 1.25" - 3.18 cm. | 26,8                                | 22                                 | 21,5                              | 19,5                               |
| 2" - 5.08 cm.    | 37,7                                | 35,3                               | 35,2                              | 31,8                               |
| 2.75" - 6.98 cm. | 37                                  | 34,9                               | 38,2                              | 36                                 |
| 3.25" - 8.26 cm. | 39,4                                | 40,2                               | 40,2                              | 36,4                               |

“Data overview ISO 10140-3 Impact Geluidsisolatie gemeten bij de ‘testmachine’ weergegeven in dB.”

De testmachine laat een gewicht van 500 gram van een hoogte

| valhoogte        | ΔLw | ΔIin | Ln,w | Ln,r,w |
|------------------|-----|------|------|--------|
| 1.25" - 3.18 cm. | 23  | 12   | 51   | 55     |
| 2" - 5.08 cm.    | 26  | 14   | 49   | 55     |
| 2.75" - 6.98 cm. | 25  | 14   | 48   | 56     |
| 3.25" - 8.26 cm. | 27  | 14   | 48   | 56     |

“Data overview ISO 10140-2 Lucht geluidsgolven:

Metten van hoe het geluid door de tegels wordt geabsorbeerd.”

|                  | Rw : Gewogen Geluidsreductie Index = SRI |
|------------------|--|
| 1.25" - 3.18 cm. | 55                                       |
| 2" - 5.08 cm.    | 53                                       |
| 2.75" - 6.98 cm. | 54                                       |
| 3.25" - 8.26 cm. | 55                                       |

Data overview ASTM E90:  
Airborne Sound Transmission.

| STC = Sound Transmission Class |    | IIC = Impact Insulation Class |    |
|--------------------------------|----|-------------------------------|----|
| 1.25" - 3.18 cm.               | 55 | 1.25" - 3.18 cm.              | 56 |
| 2" - 5.08 cm.                  | 54 | 2" - 5.08 cm.                 | 62 |
| 2.75" - 6.98 cm.               | 57 | 2.75" - 6.98 cm.              | 64 |
| 3.25" - 8.26 cm.               | 57 | 3.25" - 8.26 cm.              | 67 |

Data overview ASTM E2179 : Effectiveness in Floor Coverings.

| ΔIIC = stijging in Impact isolatie Classe |    | ΔLw = Gewogen reductie van impact geluidsdruk |    |
|---|----|---|----|
| 1.25" - 3.18 cm.                          | 26 | 1.25" - 3.18 cm.                              | 23 |
| 2" - 5.08 cm.                             | 27 | 2" - 5.08 cm.                                 | 25 |
| 2.75" - 6.98 cm.                          | 28 | 2.75" - 6.98 cm.                              | 26 |
| 3.25" - 8.26 cm.                          | 28 | 3.25" - 8.26 cm.                              | 28 |



**CERTIFIED BY**  
**SCS Global Services**



## Officiële Floorscore Verklaring

FloorScore® is een certificeringsprogramma opgesteld door de Resilient Floor Covering Instituut (RFCI) voor producten voor harde vloeren en vloerlijmen die voldoen aan strenge eisen voor de binnenluchtkwaliteit (IAQ). Producten met het FloorScore-label voldoen aan de emissiecriteria voor binnenluchtkwaliteit van LEED, CHPS, de Groene Gids voor gezondheidszorg, en worden erkend door een lange lijst van programma's voor gezond bouwen..

Certificering door SCS, zoals vertegenwoordigd door de SCS Kingfisher, staat voor:

- bewezen inzet voor duurzaamheid door middel van milieubeheer.
- verantwoord beheer van hulpbronnen
- bescherming van mensen en gemeenschappen.







**dura**TRAIN™  
RUBBER FITNESS TILES

**sof**SURFACES  
RUBBER TILE SOLUTIONS

**dura**SOUND™  
RUBBER ACOUSTIC TILES

**Montageservice**  
Wil jij je vloer ook gelegd hebben.  
Vraag bij ons een offerte aan

**MP** **MUSCLE POWER**

Leigraafseweg 6  
6983 BP Doesburg  
Tel. 0313 750 727  
Muscle-power.nl  
info@muscle-power.nl