

Documentatie 2021

Oplegmaterialen voor de utiliteitsbouw en woningbouw



Gabel rubber en vilt BV

Oplegmateriaal en contactgeluid isolatie

GABEL RUBBER EN VILT

De specialist in oplegmateriaal.

Gabel rubber en vilt BV heeft meer dan 40 jaar ervaring in oplegmateriaal van rubber en vilt.

Daarnaast zijn onze producten steeds belangrijker geworden voor geluidsooplossingen.

Waar andere ondernemingen deze producten voeren naast hun core business, zijn wij hierin juist gespecialiseerd.

Door ons specialisme kunnen wij samen met onze partners kwaliteit leveren voor een aantrekkelijke prijs.

De producten van Gabel worden in de utiliteitsbouw de woningbouw en vernieuwbouw ingezet.

Resolastic reeks, contactgeluid dempend materiaal.

Elastoplast / SBR, centreerstrip voor verdiepingsvloeren.

Prisma, trillingsdemper voor trappen, balkon- en gallerijplaten.

SBR bouwruubber voor o.a. egalisatie van oneffenheden.

V-10 bouwvilt, voor verdiepingsvloeren o.a. als egalisatie van oneffenheden.

ONZE PRODUCTEN

Gabel is de innovator van Resolastic voor de begane grond vloeren.

Eén van onze bekendste producten is Resolastic.

Het granulaatrubber dat sinds 1978 succesvol toegepast wordt in de bouw.

Gerecycled van gebruikte autobanden en hergebruikt als trillingsdemper in de bouw.

Door de jaren heen hebben we naast de toepassingen in de bouw ook toepassingen in de logistiek en het milieu gevonden.

Zoals ons product Resolastic anti-vegetatie matten om op een natuurlijke manier, zonder chemicaliën, ongewenste begroeiing tegen te gaan en maaien overbodig maakt.

Goed voor het insectenleven dat in de grond gewoon door kan gaan.

Goed voor het milieu en daarmee ook voor ons.

inhoudsopgave

| | |
|--|-----------|
| Resolastic N trillingdemper voor de beganegrondvloer | Pagina 04 |
| Prisma trillingdemper balkons en bordessen | Pagina 05 |
| Vilt V10 standaard bouwvilt | Pagina 06 |
| Elastoplast / SBR centreerstrip voor verdiepingsvloeren | Pagina 07 |
| B+U Compression N15 ongewapend rubber oplegblok | Pagina 08 |
| MG-MST Type B staal gewapend rubber oplegblok | Pagina 09 |
| MG-GBB en GKK glijfolie | Pagina 10 |
| EPDM standaard bouwrubber | Pagina 11 |
| MG-Neopreen standaard bouwrubber | Pagina 12 |

RESOLASTIC N[®]

rubbergranulaat voor

kanaalplaatvloeren
 combinatievloeren
 ribcassettevloeren



Omschrijving

Resolastic N[®] is een contactgeluiddempend materiaal en wordt ook ingezet als een koudebrugonderbreking.

Samenstelling

Resolastic N[®] bestaat uit rubbergranulaat gebonden met polyurethaan. Deze verbinding heeft uitstekende eigenschappen ten aanzien van de vervorming. Het materiaal is milieuvriendelijk, geluiddempend, verouderingsbestendig en anti-statisch.

Toepassing

Resolastic N[®] wordt toegepast ter vervanging van bouwvilt of een verdiepte fundering, als oplegmateriaal voor beganegrondvloeren conform het bouwbesluit.

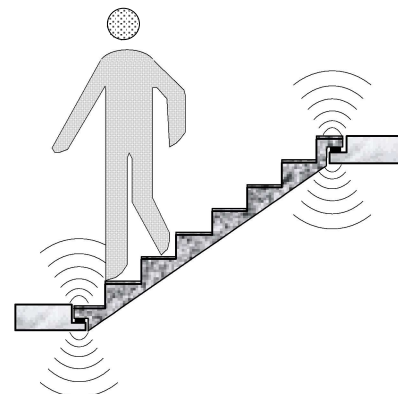
Afmeting

Resolastic N[®] is leverbaar op rollen van 10 meter.
 Afmetingen rollen 100 x 10 mm.

| maximale drukspanning | horizontale beweging | hoekverdraaiing | contactgeluid isolatie |
|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| 5,0 | +/- | +/- | + |

PRISMA
SD Ribben Bearing

oplegmateriaal voor
 trappen, bordessen,
 balkons, gallerijplaten



Omschrijving

Prisma SD Ribben Bearing is een trillingsdemper voor trappen, bordessen, balkons en gallerijplaten.

Samenstelling

Prisma SD Ribben Bearing is een hoogwaardig synthetisch rubber van EPDM. Het materiaal is onderhoudsvrij, weerbestendig en verouderingsbestendig.

Toepassing

Prisma SD Ribben Bearing wordt in de woningbouw en de utiliteitsbouw toegepast als oplegmateriaal voor trappen, bordessen, gallerijplaten en balkonplaten.

Door het profiel is het geschikt als trillingsdemper.

Het nivelleert eerst montage toleranties en oneffenheden.

Als oplegging kan het grote verticale krachten opnemen en hierdoor worden geringere trek- en slijt krachten op de oplegvlakken overgebracht.

Prisma SD Rippen bearing heeft bij een drukspanning van 0,5N/mm² een eigen frequentie van 22 Hz, de demping is 0,10 Lehr.

Afmeting

Prisma SD Ribben Bearing is leverbaar in een dikte van 10mm. Standaard afmeting is 10 meter x 200 x 10mm.

De breedte en de lengte is eenvoudig met een mes op maat te snijden.

| maximale drukspanning | horizontale beweging | hoekverdraaiing | contactgeluid isolatie |
|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| 10,0 | + | + | + |

V10

bouwvilt



Omschrijving

V10 bouwvilt is een standaard synthetisch bouwvilt.

Samenstelling

V10 bouwvilt is samengesteld uit polypropyleen vezels.

Het is weerbestendig, verouderingsbestendig, behandeld tegen insectenvraat en schimmels.

Het vilt geeft geen verkleuring bij lekwater.

Maximale drukspanning 2,0 N/mm².

Toepassing

V10 bouwvilt wordt toegepast bij diverse vloeren in woningbouw en utiliteitsbouw.

Afmeting

V10 bouwvilt is leverbaar op rollen van 10 meter.

De standaard afmeting is 100 x 5 mm. Andere afmeting zijn uiteraard ook mogelijk.

| maximale drukspanning | horizontale beweging | hoekverdraaiing | contactgeluid isolatie |
|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| 2,0 | - | - | - |

Elastoplast / SBR

centreerstrip voor

kanaalplaatvloeren
breedplaatvloeren

Omschrijving

Elastoplast / SBR is een bouwrubber voor onder andere verdiepingvloeren met een overspanning tot 10 meter.

Samenstelling

Elastoplast / SBR centreerstrip is een synthetisch rubber van Styreen Butadiëen, met een hardheid van circa 65 shore A.

Het rubber is bestand tegen olieën en vetten.

Het is echter matig weerbestendig en ozonbestendig.

Toepassing

Elastoplast / SBR centreerstrip wordt onder andere toegepast bij de oplegging van vloeren op de wand in zowel de woningbouw als de utiliteitsbouw.

De centreerstrip voorkomt randspanning omdat het de belasting centrisch verdeelt in de wand bij overspanningen tot 10 meter.

Voor kanaalplaatvloeren en breedplaatvloeren.

Afmeting

Elastoplast / SBR centreerstrip is leverbaar op rollen van 10 meter.

Standaard afmetingen: 40x3mm.

Overige diktes van 5 t/m 15 mm.

Het materiaal kan op elke gewenste maat gesneden worden.

| maximale drukspanning | horizontale beweging | hoekverdraaiing | contactgeluid isolatie |
|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| 5,0 | +/- | +/- | - |

B+U Compression N15

ongewapende rubber
oplegging van EPDM

Omschrijving

B+U Compression N15 is een elastomeer (rubber) oplegmateriaal van een hoogwaardige EPDM kwaliteit belastbaar tot 10,0 N/mm².

Samenstelling

B+U Compression N15 is een EPDM met een hardheid van circa 65 shore A.
De oplegging is onderhoudsvrij en absoluut weerbestendig en verouderingsbestendig.

Toepassing

B+U Compression N15 wordt in de utiliteitsbouw toegepast als oplegging bij hoofdzakelijk in ruststand belaste bouwdelen.
Het materiaal nivelleert montage-toleranties en voorkomt daarmee spanningsconcentratie in de raakvlakken. Verticale krachten worden gecontroleerd overgebracht.
Bewegingen die ontstaan door het optreden van hoekverdraaiingen en horizontale bewegingen worden mogelijk gemaakt.
Voornamelijke toepassing onder balken en liggers in prefab constructies.

Afmeting

B+U Compression N15 wordt op maat geleverd als plaat of strook, al dan niet voorzien van gaten ten behoeve van doek verbindingen.
Leverbare diktes zijn 5mm, 10mm, 15mm, 20mm.
De afmeting van de oplegging moet tenminste rondom 25 mm kleiner zijn dan de afmeting van de aangrenzende raakvlakken.
In gewapende beton constructies mag de afmeting van de oplegging niet groter zijn dan het vlak van de wapening.

| maximale drukspanning | horizontale beweging | hoekverdraaiing | contactgeluid isolatie |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|
| 15,0 | + | + | - |

MG-MST Type B

staalgewapend
rubber oplegblok



Omschrijving

MG-MST Type B is een rubber oplegmateriaal met verschillende staal inlagen belastbaar tot 15N/mm².

Samenstelling

MG-MST Type B oplegblok bestaat uit een hoogwaardig rubber mengsel conform DIN EN 1337-3 gewapend met stalen platen.

De wapening is volledig ingevulkaniseerd tegen corrosie.

De oplegblokken zijn weerbestendig en verouderingsbestendig.

Toepassing

MG-MST oplegblokken worden toegepast tussen zwaarbelaste constructies.

Voor opname van hoekverdraaiingen, horizontale verplaatsing, centrisch overbrengen van krachten.

Afmeting

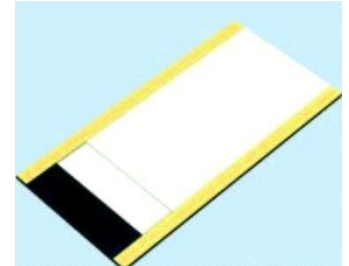
MG-MST oplegblokken zijn niet gebonden aan standaard afmetingen.

Ook de opbouw van rubber en staalplaten is conform opgave van de constructeur.

Leverbare diktes : 14, 21, 28, 35, 42, 52, 63, etc.

| maximale drukspanning | horizontale beweging | hoekverdraaiing | contactgeluid isolatie |
|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| 15,0 | + | + | - |

GBB en GKK glijfolie



Omschrijving

GBB en GKK glijfolie is een kunststof strook voor het scheiden van bouwdeelen.

Samenstelling

GBB en GKK glijfolie bestaan uit twee lagen thermoplastische folie.

Aan de binnenzijde voorzien van siliconenvet.

De dubbele beschermlaag bestaat uit verschillende materialen.

De GKK beschermlaag is van een hard schuim.

De GBB beschermlaag is van elastomeer (rubber).

Het geheel is tegen indringen van cementwater en vuil zijdelings getaped.

Toepassing

GBB en GKK glijfolie wordt toegepast als scheidingslaag tussen bouwdeelen met verschillende uitzettingscoëfficiënten (zoals bijvoorbeeld beton/metselwerk).

Hierdoor kunnen de diverse materialen vrij bewegen en uitzetten.

De verplaatsingen veroorzaakt door krimp, kruip en temperatuur worden spanningsvrij opgenomen.

Afmetingen

MG-GKK en MG-GBB zijn leverbaar op lengtes van 1 meter.

De standaard breedtes zijn 80mm, 100mm, 150mm, 200mm

| maximale drukspanning | horizontale beweging | hoekverdraaiing | contactgeluid isolatie |
|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| 5,0 | + | +/- | - |

MG-EPDM

standaard rubber plaat

Omschrijving

MG-EPDM is een rubber oplegmateriaal van EPDM belastbaar tot 5 N/mm².

Samenstelling

MG-EPDM bestaat uit een synthetisch rubbermengsel van Ethyleen Propyleen Dieen Monomeer en heeft een hardheid van circa 65 Shore A.

Het materiaal is ozonbestendig, echter zeer matig bestand tegen olie en vetten.

Toepassing

MG-EPDM wordt toegepast bij oplegging van vloeren ter nivellering van grote oneffenheden en ter voorkoming van randspanning.

Bovendien als vulmateriaal en als scheiding tussen bijvoorbeeld breedplaatvloer en kalkzandsteen.

Afmetingen

MG-EPDM wordt op maat geleverd.

Leverbare diktes vanaf 3mm tot circa 15 mm.

| maximale drukspanning | horizontale beweging | hoekverdraaiing | contactgeluid isolatie |
|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| 5,0 | - | - | +/- |

MG-Neopreen

standaard rubber plaat

Omschrijving

MG-Neopreen is een rubber oplegmateriaal van CR belastbaar tot 5 N/mm².

Samenstelling

MG-Neopreen bestaat uit een synthetisch rubbermengsel van chloroprene met een hardheid van circa 65 shore A.

Het materiaal is ozonbestendig echter matig bestand tegen olie en vetten.

Toepassing

MG-Neopreen wordt toegepast als oplegmateriaal met een lage drukbelasting en waar hoekverdraaiing, indrukkingen en andere waarden van minder belang zijn.

In situaties waar eisen gesteld worden adviseren wij oplegmateriaal toe te passen die voorzien zijn van keuringsapporten.

Zoals B+U compression N15.

Afmeting

MG-Neopreen is op elke gewenste maat leverbaar.

Leverbare diktes: 5mm en 10mm.

| maximale drukspanning | horizontale beweging | hoekverdraaiing | contactgeluid isolatie |
|-----------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| 5,0 | - | - | - |