



met TÜV-certificaat geldig  
voor België en Nederland.

## Gebruikshandleiding valtegels ID305 SBR valtegel ID306 EPDM valtegel (versie 07/07/26)

De meest recente versie is steeds te vinden op  
[www.speelplaatsmeubel.be](http://www.speelplaatsmeubel.be)

Van dit speeltoestel bestaat een TÜV- certificaat.  
leeftijdscategorie: van 3 tot 12 jaar

### Standaard rubberen valtegels beschikbare kleuren:



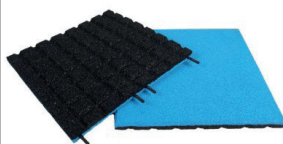
#### Materiaalgebruik

- Rubberen valtegel: de zwarte rubber snippers (basisgrondstof = gerecycleerde autobanden) worden geveerd voor ze gelijmd en geperst worden. Alle standaard tegels worden na enkele jaren zwart.
- Verbindingspennen

#### Specificaties

Afmetingen en gewicht: zie TÜV-certificaat.  
De dikte van de valbrekende veiligheidstegels correspondeert met een maximale valhoogte. Raadpleeg de voorschriften van het speeltoestel waar ze onder komen te liggen !

| valhoogte | rubber valtegels |                      |
|-----------|------------------|----------------------|
|           | dikte            | m <sup>2</sup> / pal |
| 1,00 m    | 30 mm            | 50 m <sup>2</sup>    |
| 1,26 m    | 40 mm            | 40 m <sup>2</sup>    |
| 1,42 m    | 45 mm            | 35 m <sup>2</sup>    |
| 1,55 m    | 55 mm            | 30 m <sup>2</sup>    |
| 2,00 m    | 65 mm            | 20 m <sup>2</sup>    |
| 3,00 m    | 100 mm           | 15 m <sup>2</sup>    |



### EPDM valtegels met SBR onderlaag beschikbare kleuren:



#### Materiaalgebruik

- EPDM valtegels met SBR onderlaag: toplaag door-en-door (massief) gekleurd. Duurzamer maar duurder.
- Verbindingspennen

#### Specificaties

Afmetingen en gewicht: zie TÜV-certificaat.  
De dikte van de valbrekende veiligheidstegels correspondeert met een maximale valhoogte. Raadpleeg de voorschriften van het speeltoestel waar ze onder komen te liggen !

| valhoogte | EPDM valtegels |                      |
|-----------|----------------|----------------------|
|           | dikte          | m <sup>2</sup> / pal |
| 1,00 m    | 30 mm          | 50 m <sup>2</sup>    |
| 1,37 m    | 45 mm          | 35 m <sup>2</sup>    |
| 1,90 m    | 65 mm          | 25 m <sup>2</sup>    |
| 2,16 m    | 80 mm          | 20 m <sup>2</sup>    |
| 3,00 m    | 100 mm         | 15 m <sup>2</sup>    |



## Onderhoud

Het onderhoud van de valtegels beperkt zich tot een minimum, namelijk tot het stofzuigen of vegen met een harde borstel. Eventueel kunnen schoonmaakmiddelen gebruikt worden, mits ze niet bijtend zijn. Bij gebruik van een hogedrukreiniger geen vulfreeskop gebruiken. Het continu onder water staan van de tegel kan de levensduur van het rubber niet aantasten. De levensduur van de verlijming kan wel aangetast worden.

## Inspectievoorschriften

### Visuele inspectie:

Afhankelijk van de intensiteit van het gebruik maandelijks tot wekelijks.

### Functionele inspectie:

Afhankelijk van de intensiteit van het gebruik maandelijks tot 4-maandelijks.

### Grote inspectie:

Jaarlijks

### **Waaraan extra aandacht besteden bij een functionele of een grote inspectie?**

- het ontbreken van onderdelen waardoor bouten/schroeven kunnen uitsteken (bij plaatsing bovenop de verharding)
- algemene controle op het loszitten van onderdelen
- vandalisme

Gebruik bij een eventuele reparatie steeds de originele onderdelen.

## Plaatsing

Het plaatsen van de rubbertegels is goed in eigen beheer uit te voeren. Dit bespaart u de kosten van de plaatsing en dat is altijd meegenomen.

Rubbertegels kunnen los in een constructie geplaatst worden. Het is niet noodzakelijk dat rubbertegels onderling verlijmd worden.

Indien u toch verlijmt mag de afwatering niet worden afgesloten. Verlijmen in de richting van de goot of in de richting van het afschot.

De tegels van formaat 50x50cm dienen steeds in halfsteensverband geïnstalleerd te worden.

Steeds voorzien van een pen-gat verbinding om de tegels in verband te leggen zodat er zo weinig mogelijk kieren ontstaan.



Bij het installeren van rubbertegels dient u met een aantal zaken rekening te houden:

- Plaatsing dient bij voorkeur onder 22°C plaats te vinden. Boven een temperatuur van 22°C is de kans duidelijk aanwezig dat rubbertegels uitzetten. Elke rubbertegel heeft een uitzettingsmaximum van 2%.
- Plaats de rubbertegels voor het installeren ook nooit volop in de brandende zon.
- Plaats bij warmte nooit helemaal exact op maat. Houd u dan rekening met een overmaat, zodat de tegels onder spanning geplaatst worden.
- Bij koude weersomstandigheden dient u de rubbertegels juist wel op maat te plaatsen.

maar de  
te tegels!  
!

wordt een  
te tegels  
iven.

De tegels kunnen zowel op gelijke hoogte met de bestaande bestrating als er bovenop worden geplaatst. In beide gevallen moet de ondergrond vlak liggen. Houd rekening met afwatering en/of mogelijkheid tot wegtrekken water. De tegels draineren zelf goed, maar de ondergrond mag niet kunnen wegspoelen onder de tegels! Daarom nooit rechtstreeks op zand of gras leggen !

Bij plaatsing bovenop de bestaande verharding dient een rand rond de tegels te worden gemonteerd om te vermijden dat de tegels verschuiven.

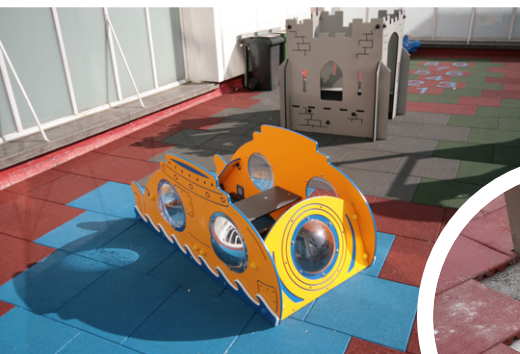
Bij verzinking tot op het niveau van de omliggende verharding dient er na verwijdering van de bestaande verharding een bed van minimum 10 cm voorzien te worden. Mogelijke materialen:

- aangetrild steenpuin ( moet wel vlak liggen !)
- chape (grof rijnzand, 1/6 cement, beetje water )
- stabilisé
- een halfverharding als lava.
- (oude) (beton)tegels

Het niveau hiervan ligt onder de verharding en wordt aangepast aan de dikte van de tegel.

***Rubber tegels verzonken t.o.v. bestaande verharding:  
beter resultaat, maar ingrijpende werken.  
De bestaande verharding verwijderen en een bed van  
stabilisé of aan gedrild steenpuin voorzien.***





# TYPE CERTIFICATE



Registration number 16.035.866

issued by Product Certification Body No. 3084, accredited by the Czech Accreditation Institute in accordance with ČSN EN ISO/IEC 17065:2013

for the product:

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Name:                    | <b>Playground safety mat SBR</b>                  |
| Type designation:        | See table No. 1 of the certificate annex          |
| Name:                    | <b>Playground safety mat EPDM/SBR</b>             |
| Type designation:        | See table No. 2 of the certificate annex          |
| Name:                    | <b>Puzzle mat with raster</b>                     |
| Type designation:        | See table No. 3 of the certificate annex          |
| Name:                    | <b>Safety mat with artificial grass Virgin</b>    |
| Type designation:        | See table No. 4 of the certificate annex          |
| Name:                    | <b>Safety mat with artificial grass Multiplay</b> |
| Type designation:        | See table No. 5 of the certificate annex          |
| Name:                    | <b>Rubber Grass Paver</b>                         |
| Type designation:        | See table No. 6 of the certificate annex          |
| Place of the production: | REGUTEC a.s., č.ev. 92, CZ - 664 66 Němčičky      |

at which the certification has been conducted pursuant to certification scheme SCH1a – based on ISO/IEC 17067, scheme 1a and in accordance with TÜV SÜD Czech certification system. The results are stated in Evaluation report file No. 16.035.901 from 24.05.2024.

The product type mentioned above fulfils the applicable requirements of the following regulations/standards which were the basis for its evaluation:

**EN 1176-1:2017 (identical to ČSN EN 1176-1 ed.2:2018),**  
**EN 1177:2018+AC:2019 (identical to ČSN EN 1177:2018 opr.1/06:2020).**

This certificate is valid till: **07.02.2029**

Details and validity conditions are stated in the annex which forms an integral part of this Certificate and contains 3 pages.

This certificate is issued on the basis of voluntary certification, and it does not substitute outputs of the authorized or notified body.

Prague, 27.05.2024



Head of the certification body



1. The product specimen was entered for evaluation and type certification on 09.05.2024.
2. The Certificate was issued on the basis of the documents provided by the client:
  - Application for certification from 09.04.2024
3. The certificate does not constitute a confirmation of the Certification Body that subsequent production conforms with the certified type.
4. Detailed technical data characterizing the product type:

**Table No. 1: Playground Safety Mat SBR**

| Product type | Weight<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | Safety mat<br>material type | Safety mat<br>material<br>composition | S. mat<br>length<br>[mm] | S. mat<br>width<br>[mm] | S. mat<br>thickness<br>[mm] | Raster<br>depth<br>[mm] | No. of<br>layers | Critical<br>fall height<br>[m] |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|
| V23-233-1    | 15,40                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 25                          | 15                      | 1                | 0,87                           |
| V23-233-2    | 19,20                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 30                          | 15                      | 1                | 1,00                           |
| V23-233-15   | 27,20                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 40                          | 15                      | 1                | 1,23                           |
| V23-233-3    | 20,80                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 40                          | 28                      | 1                | 1,26                           |
| V23-233-4    | 32,00                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 45                          | 25                      | 1                | 1,22                           |
| V23-234-1    | 24,68                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 45                          | 28                      | 1                | 1,42                           |
| V24-43       | 22,28                          | SBR                         | granulate/<br>fibres                  | 500                      | 500                     | 45                          | 28                      | 1                | 1,46                           |
| V23-233-6    | 34,40                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 50                          | 15                      | 1                | 1,26                           |
| V23-234-6    | 28,80                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 50                          | 28                      | 1                | 1,47                           |
| V23-234-11   | 32,96                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 55                          | 28                      | 1                | 1,55                           |
| V23-233-13   | 38,00                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 60                          | 28                      | 1                | 1,52                           |
| V23-233-16   | 48,00                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 65                          | 25                      | 1                | 1,43                           |
| V23-233-14   | 31,20                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 65                          | 50                      | 1                | 1,76                           |
| V24-43-1     | 28,28                          | SBR                         | granulate/<br>fibres                  | 500                      | 500                     | 65                          | 50                      | 1                | 2,00                           |
| V24-43-2     | 32,04                          | SBR                         | granulate/<br>fibres                  | 500                      | 500                     | 70                          | 50                      | 1                | 2,16                           |
| V23-234      | 43,76                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 80                          | 50                      | 1                | 1,98                           |
| V24-43-3     | 39,52                          | SBR                         | granulate/<br>fibres                  | 500                      | 500                     | 80                          | 50                      | 1                | 2,26                           |
| V23-43-10    | 36,36                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 90                          | 75                      | 1                | 3,00                           |
| V23-43-11    | 40,52                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 95                          | 75                      | 1                | 3,00                           |
| V23-233-9    | 45,20                          | SBR                         | granulate                             | 500                      | 500                     | 100                         | 75                      | 1                | 3,00                           |
| V23-233-20   | 15,80                          | SBR                         | granulate                             | 1000                     | 1000                    | 25                          | 15                      | 1                | 0,67                           |
| V23-233-21   | 19,50                          | SBR                         | granulate                             | 1000                     | 1000                    | 30                          | 15                      | 1                | 0,91                           |
| V23-233-22   | 20,80                          | SBR                         | granulate                             | 1000                     | 1000                    | 40                          | 28                      | 1                | 1,11                           |

Additional description:

Mat form recycled SBR granulate and mat from mixture of recycled SBR granulate and fibres.



**Table No. 2: Playground Safety Mat EPDM/SBR**

| Product type | Weight [kg/m <sup>2</sup> ] | Safety mat material type | Safety mat material composition | S. mat length [mm] | S. mat width [mm] | S. mat thickness [mm] | Raster depth [mm] | No. of layers | Critical fall height [m] |
|--------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------------------------|
| V24-43-12    | 20,20                       | EPDM/SBR                 | granulate                       | 500                | 500               | 30                    | 15                | 2             | 1,00                     |
| V23-233-25   | 24,68                       | EPDM/SBR                 | granulate                       | 500                | 500               | 45                    | 28                | 2             | 1,37                     |
| V24-43-4     | 24,68                       | EPDM/SBR                 | granulate/fibres                | 500                | 500               | 45                    | 28                | 2             | 1,48                     |
| V23-233-26   | 28,80                       | EPDM/SBR                 | granulate                       | 500                | 500               | 50                    | 28                | 2             | 1,49                     |
| V23-233-27   | 31,28                       | EPDM/SBR                 | granulate                       | 500                | 500               | 65                    | 50                | 2             | 1,90                     |
| V24-43-5     | 31,28                       | EPDM/SBR                 | granulate/fibres                | 500                | 500               | 65                    | 50                | 2             | 2,10                     |
| V23-233-28   | 43,76                       | EPDM/SBR                 | granulate                       | 500                | 500               | 80                    | 50                | 2             | 2,16                     |
| V24-43-6     | 43,76                       | EPDM/SBR                 | granulate/fibres                | 500                | 500               | 80                    | 50                | 2             | 2,13                     |
| V23-233-29   | 44,68                       | EPDM/SBR                 | granulate                       | 500                | 500               | 100                   | 75                | 2             | 3,00                     |

Additional description:

Mat from recycled SBR granulate with EPDM layer 7 mm on top side and mat from mixture of recycled SBR granulate and fibres with EPDM layer 7 mm on top side.

**Table No. 3: Puzzle Mat with raster**

| Product type | Weight [kg/m <sup>2</sup> ] | Tile material type | Tile material composition | Tile length [mm] | Tile width [mm] | Tile thickness [mm] | Raster depth [mm] | No. of layers | Critical fall height [m] |
|--------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------------------|
| V23-108-12B  | 18,71                       | SBR                | granulate                 | 500              | 500             | 30                  | 15                | 1             | 0,94                     |
| V23-108-20   | 20,34                       | EPDM/SBR           | granulate                 | 500              | 500             | 30                  | 15                | 2             | 1,00                     |

Additional description:

Mat from recycled SBR granulate and mat from recycled SBR granulate with EPDM layer 7 mm on top side.

**Table No. 4: Safety Mat with artificial grass Virgin**

| Product type | Weight [kg/m <sup>2</sup> ] | Safety mat material type | Safety mat material composition | S. mat length [mm] | S. mat width [mm] | S. mat thickness [mm] | Raster depth [mm] | No. of layers | Critical fall height [m] |
|--------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------------------------|
| V23-233-18   | 14,20                       | UT/SBR                   | UT Virgin/granulate             | 500                | 500               | 25                    | 15                | 2             | 0,75                     |
| V23-233-17   | 18,00                       | UT/SBR                   | UT Virgin/granulate             | 500                | 500               | 30                    | 15                | 2             | 0,97                     |

Additional description:

Mat from recycled SBR granulate with artificial grass Virgin on top side (artificial grass pile material: PE mono-filament / SBR bottom layer, total height 18 mm).



**Table No. 5:** Safety Mat with artificial grass Multiplay

| Product type | Weight [kg/m <sup>2</sup> ] | Safety mat material type | Safety mat material composition | S. mat length [mm] | S. mat width [mm] | S. mat thickness [mm] | Raster depth [mm] | No. of layers | Critical fall height [m] |
|--------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------------------------|
| V23-233-19   | 18,00                       | UT/SBR                   | UT Multiplay/ granulate         | 500                | 500               | 30                    | 15                | 2             | 0,91                     |
| V23-43-20    | 23,48                       | UT/SBR                   | UT Multiplay/ granulate         | 500                | 500               | 45                    | 28                | 2             | 1,35                     |
| V24-43-7     | 22,28                       | UT/SBR                   | UT Multiplay/ granulate/ fibres | 500                | 500               | 45                    | 28                | 2             | 1,40                     |
| V23-233-30   | 29,80                       | UT/SBR                   | UT Multiplay/ granulate         | 500                | 500               | 65                    | 50                | 2             | 1,85                     |
| V24-43-8     | 28,28                       | UT/SBR                   | UT Multiplay/ granulate/ fibres | 500                | 500               | 65                    | 50                | 2             | 1,89                     |
| V24-43-9     | 39,52                       | UT/SBR                   | UT Multiplay/ granulate/ Fibres | 500                | 500               | 80                    | 50                | 2             | 2,16                     |
| V23-233-31   | 42,52                       | UT/SBR                   | UT Multiplay/ granulate         | 500                | 500               | 100                   | 75                | 2             | 3,00                     |

Additional description:

Mat from recycled SBR granulate with artificial grass Multiplay on top side and mat from mixture of recycled SBR granulate and fibres with artificial grass Multiplay on top side (artificial grass pile material: PE monofilament / SBR bottom layer, total height 10 mm).

**Table No. 6:** Rubber Grass Paver

| Product type | Weight [kg/m <sup>2</sup> ] | Tile material type | Tile material composition | Tile length [mm] | Tile width [mm] | Tile thickness [mm] | No. of layers | Critical fall height [m] |
|--------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| V24-43-15    | 21,20                       | SBR                | granulate                 | 1000             | 500             | 45                  | 1             | 1,25                     |
| V24-43-16    | 24,59                       | EPDM/SBR           | granulate                 | 1000             | 500             | 45                  | 2             | 1,19                     |
| V24-43-17    | 30,60                       | SBR                | granulate                 | 1000             | 500             | 65                  | 1             | 1,57                     |
| V24-43-18    | 35,52                       | EPDM/SBR           | granulate                 | 1000             | 500             | 65                  | 2             | 1,47                     |
| V24-43-19    | 38,00                       | SBR                | granulate                 | 1000             | 500             | 80                  | 1             | 1,64                     |

Additional description: Rubber grass paver form recycled SBR granulate and mat from recycled SBR granulate with EPDM layer 7 mm on top side.

5. List of important parts of the technical documentation:

- Is stated in the Evaluation reports file No. 16.035.901 from 24.05.2024.

6. Validity Conditions

- The certificate shall apply only to its holder and products and production places mentioned therein.
- The transfer of the certificate by its owner to third parties is inadmissible as well as the use of certificate by third parties.
- TÜV SÜD Czech shall be notified forthwith of any product modifications compared to the certified specimen. This fact may cause the certificate continuation dependent on an additional conformity evaluation.
- Supervision is not performed.
- The certificate can be renewed on request.
- The certificate shall only be reproduced complete including all the annexes.
- The right to use TÜV SÜD Czech certification mark was not established to the certificate.
- The certificate holder commits to keep records of all the relevant complaints concerning the conformity of the products with the requirements of regulations and standards and make those records available to the certification body TÜV SÜD Czech.
- Not specified items (advertising, use of certificates) are governed by the General Conditions for Product Certification, as amended.



- 22 -