idemax®

Manuel d'utilisation art. nr. ID305-ID306

"SBR dalles armotissante EPDM armotissante"

(version 07/07/26)

La version la plus récente est toujours disponible sur www.courderecre.be

Avec certificat TÜV

Cet équipement de jeu possède un certificat TÜV.
Catégorie d'âge : de 3 à 12 ans.

Dalles amortissantes en caoutchouc standard

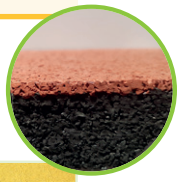
Couleurs disponibles:

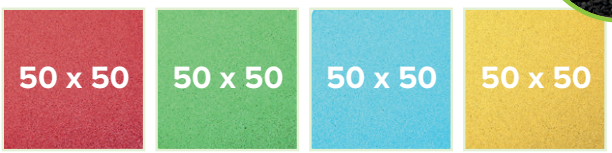




Dalles amortissantes EPDM avec sous-couche SBR

Couleurs disponibles:





Utilisation des matériaux

- Dalle amortissante en caoutchouc : les éclats de caoutchouc noir (matière première = pneus recyclés) sont peints avant d'être collés et pressés.
  Toutes les dalles standards deviennent noires après quelques années.
- Broches de connexion

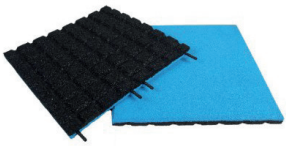
Utilisaton des matériaux

- Dalles amortissantes EPDM avec sous-couche SBR : couche supérieure entièrement colorée (solide). Plus durable mais plus chère
- Broches de fixation
-

Specifications

Dimensions et poids : voir le certificat TÜV.
L'épaisseur des dalles de sécurité amortissantes correspond à une hauteur de chute maximale. Veuillez consulter les prescriptions de l'équipement de jeu sous lequel elles seront installées !

Hauteur de chute	Dalles armotissantes en caoutchouc	
	épaisseur	m^2 / pal
1,00 m	30 mm	50 m^2
1,26 m	40 mm	40 m^2
1,42 m	45 mm	35 m^2
1,55 m	55 mm	30 m^2
2.00 m	65 mm	20 m^2
3,00 m	100 mm	15 m^2



Specifications

Dimensions et poids : voir le certificat TÜV.
L'épaisseur des dalles de sécurité amortissantes correspond à une hauteur de chute maximale. Veuillez consulter les prescriptions de l'équipement de jeu sous lequel elles seront installées !

Hauteur de chure	EPDM Dalles armotissantes	
	épaisseur	m^2 / pal
1,00 m	30 mm	50 m^2
1,37 m	45 mm	35 m^2
1,90 m	65 mm	25 m^2
2,16 m	80 mm	20 m^2
3,00 m	100 mm	15 m^2





Entretien

L'entretien des dalles amortissantes se limite au minimum, à savoir passer l'aspirateur ou balayer avec une brosse dure. Des produits de nettoyage peuvent éventuellement être utilisés, à condition qu'ils ne soient pas corrosifs. Lors de l'utilisation d'un nettoyeur haute pression, ne pas utiliser de buse rotative.
Le fait que la dalle soit constamment sous l'eau ne peut pas affecter la durée de vie du caoutchouc. Cependant, la durée de vie du collage peut en être affectée.

Instructions d'inspections

Inspection visuelle
Toutes les semaines ou tous les mois en fonction de l'intensité d'utilisation.

Inspection fonctionnelle:
Tous les 4 mois en fonction de l'intensité d'utilisaton

Grande inspection:
Tous les ans

À quoi prêter une attention particulière lors d'une inspection fonctionnelle ou d'une grande inspection ?

-L'absence de pièces permettant aux boulons/vis de dépasser (en cas d'installation sur un sol dur)
-Contrôle général du desserrement des pièces
-Les éventuels signes de vandalisme

Installation

Vous pouvez procédez vous-même à l'installation des dalles en caoutchouc. Cela vous permet d'économiser les coûts d'installation.

Les dalles en caoutchouc peuvent être placées librement dans une structure. Il n'est pas nécessaire que les dalles en caoutchouc soient collées entre elles.
Si vous choisissez de les coller, il ne faut pas obstruer l'écoulement de l'eau. Collez dans le sens du caniveau ou dans le sens de l'inclinaison.

Les dalles de format 50x50 cm doivent toujours être installées en pose à joints décalés.

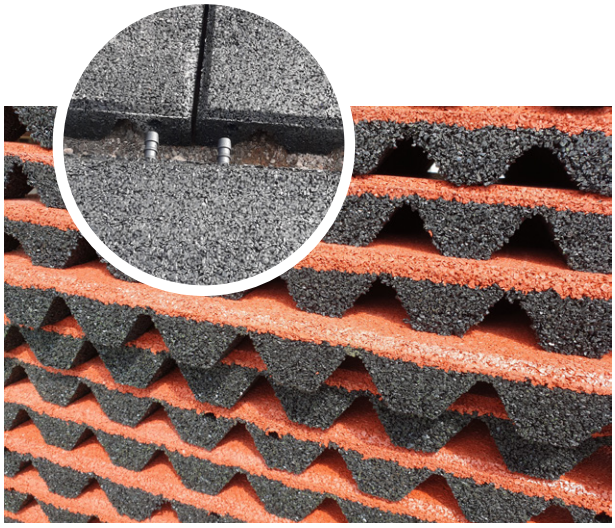
Elles doivent toujours être équipées d'un système de connexion par goupille et trou pour les assembler de manière à minimiser les écarts entre les dalles.



Lors de l'installation des dalles en caoutchouc, il faut tenir compte de plusieurs facteurs :

- L'installation doit de préférence se faire à une température inférieure à 22°C. Au-dessus de cette température, il y a un risque que les dalles en caoutchouc se dilatent.
- Chaque dalle en caoutchouc a un maximum de dilatation de 2 %.
- Ne placez jamais les dalles en caoutchouc directement sous le soleil brûlant avant l'installation.
- En cas de chaleur, ne placez jamais les dalles exactement à la taille prévue. Prévoyez un léger excédent pour que les dalles soient installées sous tension.
- Par temps froid, vous devez en revanche installer les dalles exactement à la taille.

Les dalles peuvent être placées soit au même niveau que le revêtement existant, soit par-dessus.
Dans les deux cas, le sol doit être plat.
Tenez compte de l'écoulement de l'eau et/ou de la possibilité d'évacuation de l'eau. Les dalles assurent un bon drainage, mais le sol ne doit pas pouvoir s'éroder sous les dalles !
Par conséquent, ne les placez jamais directement sur du sable ou de l'herbe !
En cas de pose sur le revêtement existant, une bordure doit être fixée à l'aide de chevilles à frapper autour des dalles afin d'éviter leur déplacement.







Lors de l'enfouissement jusqu'au niveau du revêtement environnant, un lit d'au moins 10 cm doit être prévu après l'enlèvement du revêtement existant.
Matériaux possibles :

-Gravier compacté (doit être plat !)
-Chape (sable grossier, 1/6 de ciment, un peu d'eau)
-Stabilisé
-Semi-durcissement comme la lave
-(Anciennes) dalles (en béton)
-Le niveau de ce lit est inférieur au revêtement et doit être ajusté en fonction de l'épaisseur de la dalle.

Dalles en caoutchouc placées sour le niveau du revêtement existant : meilleur résultat, mais les travaux sont importants. Retirez le revêtement existant et prévoir un lit de stabilisé ou de gravier compacté











ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

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:	**Playground safety mat SBR**
Type designation:	See table No. 1 of the certificate annex
Name:	**Playground safety mat EPDM/SBR**
Type designation:	See table No. 2 of the certificate annex
Name:	**Puzzle mat with raster**
Type designation:	See table No. 3 of the certificate annex
Name:	**Safety mat with artificial grass Virgin**
Type designation:	See table No. 4 of the certificate annex
Name:	**Safety mat with artificial grass Multiplay**
Type designation:	See table No. 5 of the certificate annex
Name:	**Rubber Grass Paver**
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

V 3084

TÜV SÜD Czech s.r.o. ● Novodvorská 994 ● 142 21 Prague 4 ● Czech Republic ● certification.cz@tuvsud.com

TÜV®

Annex to the Certificate No. 16.035.866

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 [kg/m²]	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]
V23-233-1	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/ 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/ fibres	500	500	65	50	1	2,00
V24-43-2	32,04	SBR	granulate/ 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/ 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/m²]	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/m²]	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/m²]	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).

TÜV SÜD Czech s.r.o. TÜV SÜD - 22 -

Table No. 5: Safety Mat with artificial grass Multiplay

Product type	Weight [kg/m²]	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/m²]	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.

TÜV SÜD Czech s.r.o. TÜV SÜD - 22 -

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.