1. Utilisation EUROFLEX® Plaque de football

est le revêtement idéal pour toutes les activités sportives et de loisirs. Également adapté comme revêtement de sol élastique pour les cours de récréation, les courts de tennis, les terrains de golf et les salles de fitness, etc. Le système de connecteurs intégré permet une pose économique et facile. La pose en maçonnerie garantissant une excellente stabilité dimensionnelle.

2. Matériau Granulats de caoutchouc:

granulats recyclés de caoutchouc Liant: polyuréthane MDI coloré

3. Conception du produit Couleur:

rouge, vert, noir et gris de légères différences de couleur et décolorations sont dues au matériau et ne sont pas évitables Surface: pore ouverte, lisse Face inférieure: profil de picots semi-ronds Bords: arrondis Autre: inclus 8 connecteurs d'embase en plastique / lf m, pré-montés

4. Dimensions / Tolérances

Longueur x Largeur x Épaisseur: 500 x 500 x 30 mm
Hauteur de chute: 0,90 m
Poids de la surface: environ 26,4 kg/m²
Longueur x Largeur x Épaisseur: 500 x 500 x 40 mm
1000 x 500 x 40 mm
Hauteur de chute: 1,1 m
Poids de la surface: environ 34,2 kg/m²
Tolérances: Longueur, Largeur: +/- 0,8 %, Épaisseur: +/- 2 mm

Cette fiche technique n'est soumise à aucun service de modification. Toutes les informations sont fournies sans garantie.
Vous trouverez la version actuellement en vigueur sur www.kraiburg-relastec.com/euroflex.

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Fon +49-(0)8683-701- 199 · Fax +49-(0)8683-701-4-199
euroflex@kraiburg-relastec.com · www.kraiburg-relastec.com/euroflex

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
IQNet
TÜV SÜD

5. Contrôles du produit

Visite des sites de production
Contrôle de la protection contre les chutes : HIC 1000 selon DIN EN 1177:2018+A1:2023, EN 1177:2018+A1:2023
DIN EN 1176-1:2017+A1:2023, EN 1176-1:2017+A1:2023
Sécurité des jouets : DIN EN 71-3:2021
Migration de certains éléments : Classification des matériaux : sans danger
Comportement au feu : Efl classe E DIN EN 13501 – 1,2002
Détermination de la résistance au glissement : R10 DIN EN 16165
Résistance aux UV : résistant selon DIN EN 1297, DIN EN ISO 3386-2
Résistance au chlore : résistant selon DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2
Résistance à l'eau salée : résistant selon DIN EN ISO 175, DIN EN ISO 3386-2

Contrôle selon la norme DIN EN 14877:2013 Surfaces synthétiques pour installations sportives

Plaques de jeu à billes de 30 mm

Property	Test method	Testing conditions		Requirement	Results (mean value)
Slip resistance	EN 13036-4	(23 ± 2) °C	dry	80 – 110	106
			wet	55 – 110	56
Shock absorption	EN 14808	(23 ± 2) °C	dry	25 – 34 % 35 – 44 % 45 – 70 %	51 %
		After accelerated aging			52 %
Vertical deformation	EN 14809	(23 ± 2) °C	dry	≤ 6 mm	2.6 mm
Vertical ball behaviour	EN 12235	(23 ± 2) °C	dry	≥ 85 % (0.89 m)	100 %

Cette fiche technique n'est soumise à aucun service de modification. Toutes les informations sont fournies sans garantie.
Vous trouverez la version actuellement en vigueur sur www.kraiburg-relastec.com/euroflex.

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Fon +49-(0)8683-701- 199 · Fax +49-(0)8683-701-4-199
euroflex@kraiburg-relastec.com · www.kraiburg-relastec.com/euroflex

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
IQNet
TÜV SÜD

Plateaux de jeux de balle

Property	Test method	Test conditions		Requirement	Results (mean value)
Water infiltration rate	EN 12616	(23 ± 2) °C	---	≥ 150 mm/h	9028 mm/h
Abrasion	EN ISO 5470-1	(23 ± 2) °C	Not aged	≤ 4.0 g	0.4 g
		After artificial weathering			0.4 g
Colour loss	EN ISO 20105-A02	After artificial weathering		≥ 3	4
Tensile properties	EN 12230	Not aged		Tensile Strength ≥ 0.4 MPa	1.426 MPa
		After accelerated aging			1.508 MPa
		Not aged		Elongation at break ≥ 40 %	103 %
		After accelerated aging			57 %
Thickness (absolute)	EN 1969 (Method A)	(23 ± 2) °C		≥ 10 mm	31.4 mm

Row	Parameter (extract / eluate)	Recommendations	Result	Test	
				Extraction / elution according to	Extraction / elution according to
1	DOC	≤ 50 mg/l [a] ≤ 100 mg/l [a]	15 mg/l [e]	7.1.2 und 7.1.3	7.1.5
2	EOX	≤ 100 mg/kg	12 mg/kg [e]	7.1.4.2	7.1.4.3
3	Lead (Pb)	< 0,025 mg/l	< 0.001 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
4	Cadmium (Cd)	≤ 0,005 mg/l	< 0.0003 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
5	Chromium (Cr) total	≤ 0,05 mg/l	< 0.001 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
6	Chromium VI (CrVI)	≤ 0,008 mg/l [b]	< 0.008 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
7	Mercury (Hg)	≤ 0,001 mg/l	< 0.001 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
8	Zinc (Zn)	≤ 0,5 mg/l [c]	0.02 mg/l [e]	7.1.2 und 7.1.3	7.1.6

Cette fiche technique n'est soumise à aucun service de modification. Toutes les informations sont fournies sans garantie.
Vous trouverez la version actuellement en vigueur sur www.kraiburg-relastec.com/euroflex.

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Fon +49-(0)8683-701- 199 · Fax +49-(0)8683-701-4-199
euroflex@kraiburg-relastec.com · www.kraiburg-relastec.com/euroflex

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
IQNet
TÜV SÜD

9	Tin (Sn)	≤ 0,04 mg/l	< 0.001 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
10	Odour	Describe	Typical	-	-
11	Surface appearance	Describe	Red	-	-
12	SCCP (C10-13)	< 1500 mg/kg	< 80 mg/kg [e]	7.1.7.1	7.1.7.1
13	MCCP (C14-17)	Determine [d]	< 80 mg/kg [e]	7.1.7.2	7.1.7.2
14	DEHP, BBP, DBP, DIBP	< 1000 mg/kg	13.4 mg/kg [e] < 1 mg/kg [e] 2.4 mg/kg [e] 1.8 mg/kg [e]	7.1.8	7.1.8
15	Other Phthalates	Determine [d]	< 1 mg/kg [e]	7.1.8	7.1.8

a Materials with a DOC content of more than 100 mg/l in an aqueous 24-h eluate (prepared according to 7.1.2) fail to meet these requirements (K.O. criterion). In cases where the DOC concentration in the 24-h eluate is in the range of > 50 mg/l to 100 mg/l, the limits stated for the 50 mg/l criterion for DOC in the 48-h eluate (prepared according to 7.1.3) can be used to assess conformity.
b Since the standardized spectrophotometry method (see DIN 38405-24) or ion chromatography (see DIN EN ISO 10304-3) can only determine Cr(VI) concentrations of ≥ 0.05 mg/l, only samples with total Cr contents of ≤ 0.008 mg/l meet this requirement. If this is not the case, proof that the Cr(VI) concentrations are ≤ 0.008 mg/l shall be provided by means of another, non-standardized method.
c Zinc contents of more than 1 mg/l in an aqueous 24-h eluate (prepared according to 7.1.2) fail to meet these requirements (a K.O. criterion). In cases where the zinc concentration in the 24-h eluate of elastic infill materials is in the range of > 0.5 mg/l to 1 mg/l, the limits stated for the 0.5 mg/l criterion for zinc in the 48-h eluate (prepared according to 7.1.3) can be used to assess conformity.
d Currently, no limit values for MCCPs (C14-C17) and phthalates, that are not listed under row 14, are specified. Concentration values shall be determined and recorded to gather experience with the materials.
e Reference: 122030923 dated 11.04.2022, Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann

Plaques de jeu à billes de 40 mm

Property	**Test method**	**Testing conditions**		**Requirement**	**Results** (mean value)
Slip resistance	EN 13036-4	(23 ± 2) °C	dry	80 – 110	106
			wet	55 – 110	56
Shock absorption	EN 14808	(23 ± 2) °C	dry	25 – 34 % 35 – 44 % 45 – 70 %	55 %
		After accelerated aging			52 %
Vertical deformation	EN 14809	(23 ± 2) °C	dry	≤ 6 mm	3.1 mm
Vertical ball behaviour	EN 12235	(23 ± 2) °C	dry	≥ 85 % (0.89 m)	100 %

Cette fiche technique n'est soumise à aucun service de modification. Toutes les informations sont fournies sans garantie.
Vous trouverez la version actuellement en vigueur sur www.kraiburg-relastec.com/euroflex.

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Fon +49-(0)8683-701- 199 · Fax +49-(0)8683-701-4-199
euroflex@kraiburg-relastec.com · www.kraiburg-relastec.com/euroflex

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
IQNet
TÜV SÜD

Plateaux de jeux de balle

Property	Test method	Test conditions		Requirement	Results (mean value)
Water infiltration rate	EN 12616	(23 ± 2) °C	---	≥ 150 mm/h	8387 mm/h
Abrasion	EN ISO 5470-1	(23 ± 2) °C	Not aged	≤ 4.0 g	0.4 g
		After artificial weathering			0.4 g
Colour loss	EN ISO 20105-A02	After artificial weathering		≥ 3	4
Tensile properties	EN 12230	Not aged		Tensile Strength ≥ 0.4 MPa	1.011 MPa
		After accelerated aging			1.284 MPa
		Not aged		Elongation at break ≥ 40 %	105 %
		After accelerated aging			52 %
Thickness (absolute)	EN 1969 (Method A)	(23 ± 2) °C		≥ 10 mm	42.1 mm

Row	Parameter (extract / eluate)	Recommendations	Result	Test	
				Extraction / elution according to	Extraction / elution according to
1	DOC	≤ 50 mg/l [a] ≤ 100 mg/l [a]	15 mg/l [e]	7.1.2 und 7.1.3	7.1.5
2	EOX	≤ 100 mg/kg	12 mg/kg [e]	7.1.4.2	7.1.4.3
3	Lead (Pb)	< 0,025 mg/l	< 0.001 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
4	Cadmium (Cd)	≤ 0,005 mg/l	< 0.0003 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
5	Chromium (Cr) total	≤ 0,05 mg/l	< 0.001 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
6	Chromium VI (CrVI)	≤ 0,008 mg/l [b]	< 0.008 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
7	Mercury (Hg)	≤ 0,001 mg/l	< 0.001 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
8	Zinc (Zn)	≤ 0,5 mg/l [c]	0.02 mg/l [e]	7.1.2 und 7.1.3	7.1.6

Cette fiche technique n'est soumise à aucun service de modification. Toutes les informations sont fournies sans garantie.
Vous trouverez la version actuellement en vigueur sur www.kraiburg-relastec.com/euroflex.

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Fon +49-(0)8683-701- 199 · Fax +49-(0)8683-701-4-199
euroflex@kraiburg-relastec.com · www.kraiburg-relastec.com/euroflex

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
IQNet
TÜV SÜD

9	Tin (Sn)	≤ 0,04 mg/l	< 0.001 mg/l [e]	7.1.2	7.1.6
10	Odour	Describe	Typical	-	-
11	Surface appearance	Describe	Red	-	-
12	SCCP (C10-13)	< 1500 mg/kg	< 80 mg/kg [e]	7.1.7.1	7.1.7.1
13	MCCP (C14-17)	Determine [d]	< 80 mg/kg [e]	7.1.7.2	7.1.7.2
14	DEHP, BBP, DBP, DIBP	< 1000 mg/kg	13.4 mg/kg [e] < 1 mg/kg [e] 2.4 mg/kg [e] 1.8 mg/kg [e]	7.1.8	7.1.8
15	Other Phthalates	Determine [d]	< 1 mg/kg [e]	7.1.8	7.1.8

a Materials with a DOC content of more than 100 mg/l in an aqueous 24-h eluate (prepared according to 7.1.2) fail to meet these requirements (K.O. criterion). In cases where the DOC concentration in the 24-h eluate is in the range of > 50 mg/l to 100 mg/l, the limits stated for the 50 mg/l criterion for DOC in the 48-h eluate (prepared according to 7.1.3) can be used to assess conformity.
b Since the standardized spectrophotometry method (see DIN 38405-24) or ion chromatography (see DIN EN ISO 10304-3) can only determine Cr(VI) concentrations of ≥ 0.05 mg/l, only samples with total Cr contents of ≤ 0.008 mg/l meet this requirement. If this is not the case, proof that the Cr(VI) concentrations are ≤ 0.008 mg/l shall be provided by means of another, non-standardized method.
c Zinc contents of more than 1 mg/l in an aqueous 24-h eluate (prepared according to 7.1.2) fail to meet these requirements (a K.O. criterion). In cases where the zinc concentration in the 24-h eluate of elastic infill materials is in the range of > 0.5 mg/l to 1 mg/l, the limits stated for the 0.5 mg/l criterion for zinc in the 48-h eluate (prepared according to 7.1.3) can be used to assess conformity.
d Currently, no limit values for MCCPs (C14-C17) and phthalates, that are not listed under row 14, are specified. Concentration values shall be determined and recorded to gather experience with the materials.
e Reference: 122030923 dated 11.04.2022, Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann

eurofins

Contrôle des COV Indoor Air Comfort janvier 2026
Classe d'émission de formaldéhyde E1 EN 16516:2017

REACH COMPLIANT

EMISSIONEN IN INNENRÄUMEN* A+ A+ A B C

AGBB KONFORM BESONDERS EMISSIONSARM

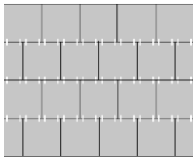
6. Pose

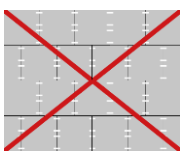
Les instructions de pose doivent être respectées dans leur intégralité !

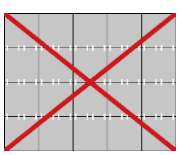
Correct : joints en T

Incorrect : joints en T posés en rangées

Incorrect : joints en croix







Cette fiche technique n'est soumise à aucun service de modification. Toutes les informations sont fournies sans garantie.
Vous trouverez la version actuellement en vigueur sur www.kraiburg-relastec.com/euroflex.

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel
Fon +49-(0)8683-701- 199 · Fax +49-(0)8683-701-4-199
euroflex@kraiburg-relastec.com · www.kraiburg-relastec.com/euroflex

Made in Germany
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR. 00186/0 ISO 50001:2011 NR. 00070/0
IQNet
TÜV SÜD