

KRAITEC®

PROTECTION DES BATIMENTS

Tapis de protection en
granulés de caoutchouc recyclé

La protection sûre
contre les dommages



LES PRODUITS



KRAITEC[®] top



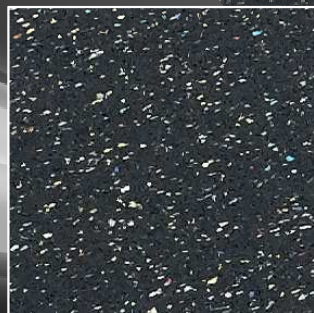
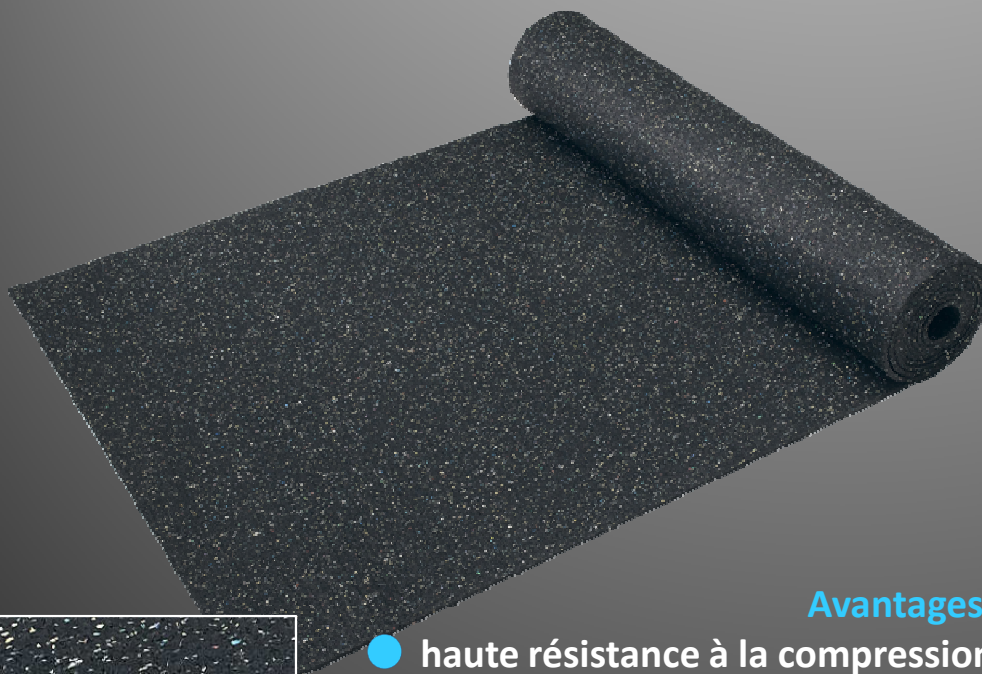
KRAITEC[®] protect



KRAITEC[®] step



KRAITEC® top est le tapis de protection sur e flexible pur les applications classiques sur toits plats et bâtiments.



Avantages:

- haute résistance à la compression
- possibilités d'application souple
- facile à installer
- s'engager immédiatement après l'installation
- économiques
- durables

Données techniques:

Matériau: granulés techniques de caoutchouc recyclé, liés par polyuréthane

Couleur: noir, parsemé de granulés colorés

Surface: structure des granulés

Masse volumique: env. 900 kg/m³

Formats:

Tapis:

1.000 x 2.000 mm et 1.150 x 2.300 mm

Rouleaux:

largeur de 1.250 mm (la longueur enroulée dépend de l'épaisseur du tapis)

Tolérances:

Longueur et largeur: $\pm 1,5\%$

Epaisseurs:

6, 8, 10 mm $\pm 0,6$ mm

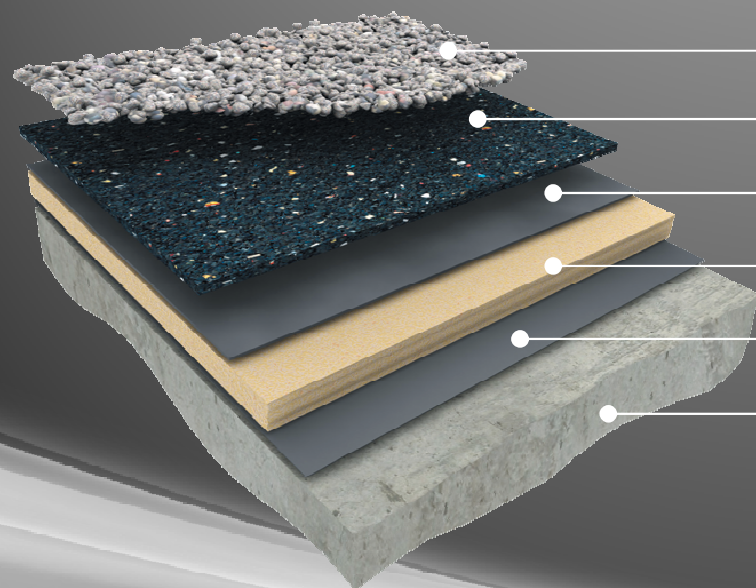
12, 15, 18, 20 mm $\pm 1,0$ mm

Autres épaisseurs et formats sur demande.

KRAITEC[®] top sur le toit plat

KRAITEC[®] est le tapis de protection optimal sur les toits plats utilisés et praticables.

Il est utilisé sous la couche de gravier pour éviter l'endommagement de la toiture par les pierres aigues et frottantes et le besoin de travaux de réparation ultérieurs sur le toit.



couche de gravier

tapis de protection KRAITEC[®] top*

couche d'étanchéité

couche d'isolation thermique

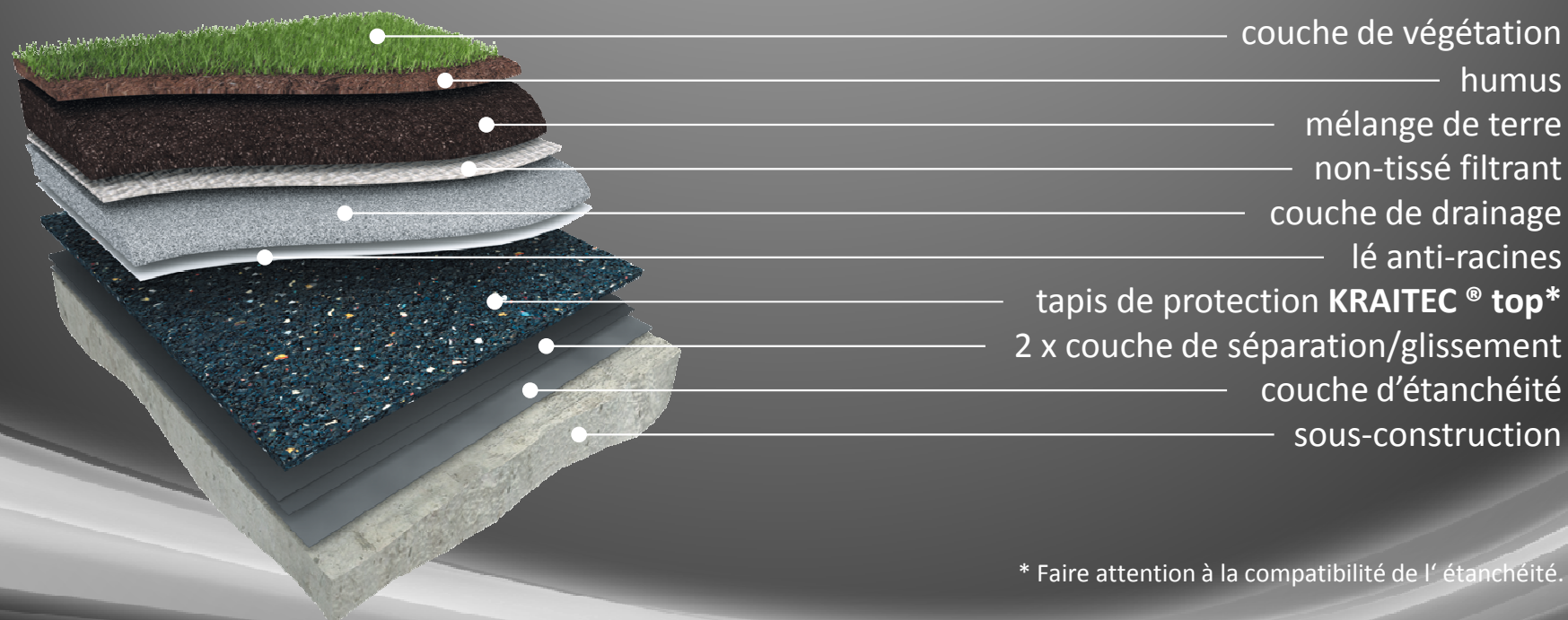
pare-vapeur

sous-construction

* Faire attention à la compatibilité de l'étanchéité.

KRAITEC® top sur bâtiments végétalisés

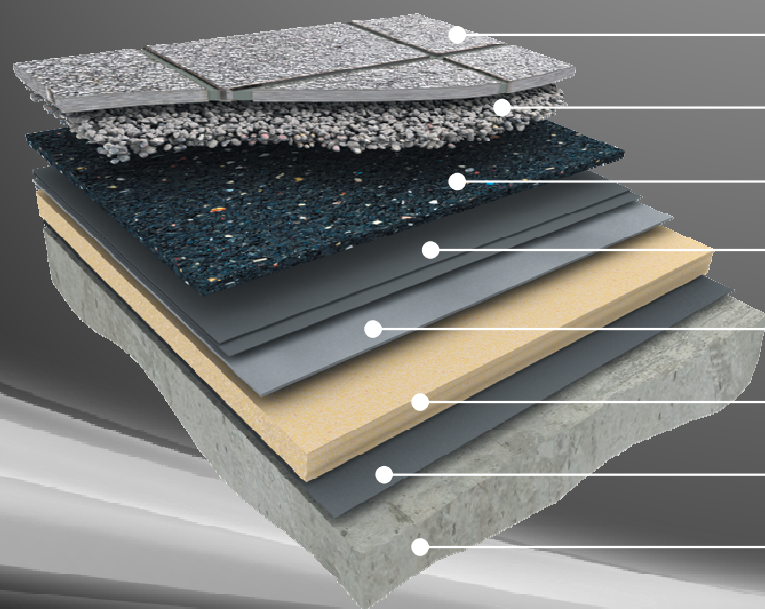
Formant une couche intermédiaire hautement résistante et inusable, **KRAITEC® top** protège les toits bâtis et utilisés avec végétalisation (p.ex. parkings souterrains ou toits végétalisés) contre l'endommagement des systèmes d'étanchéité qui serait causé par les charges élevées qui y reposent.



* Faire attention à la compatibilité de l'étanchéité.

KRAITEC® top sur terrasses au toit

Pour protéger des locaux d'habitation couverts p.ex. par une terrasse au toit, nous proposons de poser le tapis KRAITEC® durablement élastique et protecteur entre la couche supérieure constituée par exemple de dalles en béton ou de caillebotis en bois (revêtements en bois) et la structure d'étanchéité. Ces tapis évitent l'endommagement du système d'étanchéité du toit – même en cas de forte sollicitation de la surface du toit – et permettent d'exclure ainsi l'endommagement ultérieur du bâtiment. En plus, les tapis de protection de bâtiments KRAITEC® top assurent le nivellement et l'isolation acoustique.



revêtement par dalles

lit (p.ex. couche de gravier)

tapis de protection KRAITEC® top*

2 x couche de séparation/glissement

couche d'étanchéité

couche d'isolation thermique

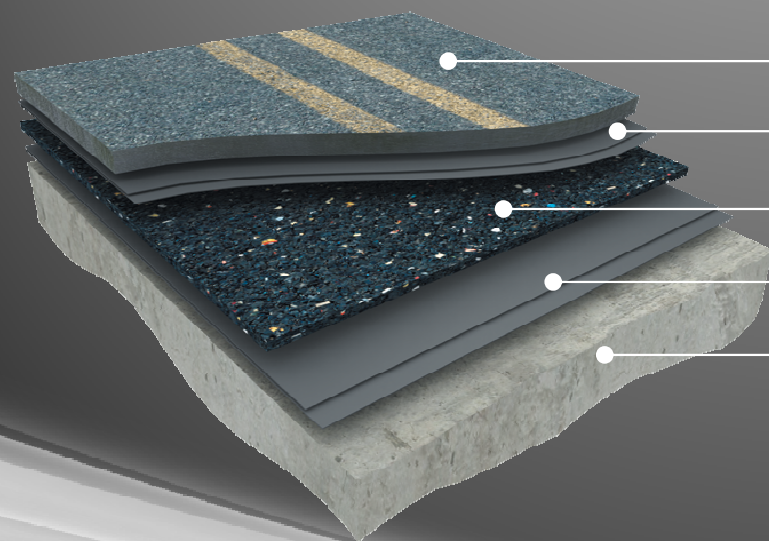
pare-vapeur

sous-construction

* Faire attention à la compatibilité de l'étanchéité.

KRAITEC[®] top dans des parkings souterrains

Notre tapis de protection de bâtiments offre de la protection supplémentaire dans les parkings souterrains. Les tapis de protection augmentent la capacité de charge des surfaces pratiquées et étanchées (sous le revêtement) et optimisent ainsi la sécurité du système complet.



- revêtement en béton
- film PE posé en 2 couches
- tapis de protection KRAITEC[®] top*
- 2 couches d'étanchéité
- sous-construction

* Faire attention à la compatibilité de l'étanchéité.



Airport Hotel, Schwaig, Allemagne



Frankfurt Welle, Allemagne, parking garage et toit



PORSCHE Arena, Stuttgart, Allemagne

KRAITEC[®] protect est le tapis de protection hautement résistant pour applications extrêmes et superstructures. Il est fabriqué à partir de matériaux spécifiquement sélectionnés et spécifiés. Grâce à sa masse volumique élevée et contrairement aux géotextiles, le tapis de protection KRAITEC[®] repose de manière sûre sur la surface de pose dès la phase de construction encore inachevée.



- Avantages:**
- haute résistance à la compression
 - de matériaux spécifiés
 - position particulièrement sécurisé
 - très durable
 - durables

Données techniques:

Matériau: granulés spécifiés de caoutchouc recyclé, liés par polyuréthane

Couleur: multicolore

Surface: structure des granulés

Masse volumique: env. 1.050 kg/m³

Formats:

Tapis:

1.150 x 2.300 mm

Rouleaux:

largeur de 1.250 mm (la longueur enroulée dépend de l'épaisseur du tapis)

Tolérances:

Longueur et largeur: $\pm 1,5\%$

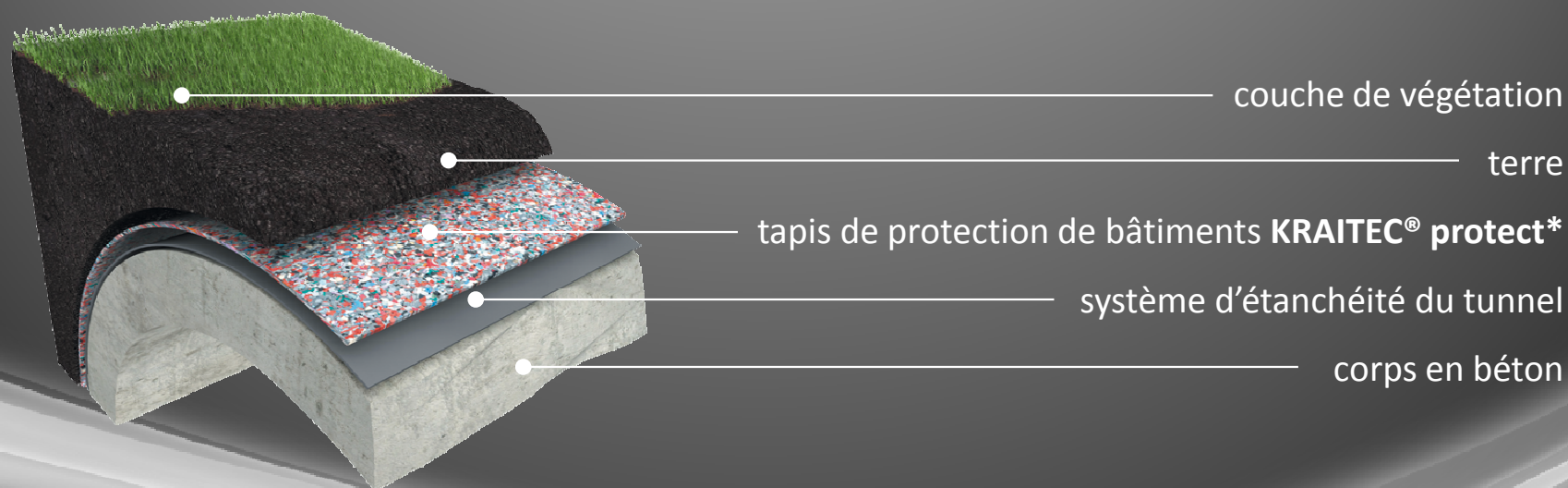
Épaisseurs:

3, 4, 5, 6, 8, 10 mm $\pm 0,6$ mm

Autres épaisseurs et formats sur demande.

KRAITEC[®] protect étanchement de tunnels

Le matériau extrêmement résistant de **KRAITEC[®] protect** est utilisé comme couche intermédiaire pour protéger des systèmes d'étanchéité contre les charges élevées et les influences des couches de gravier et de terre. Ces tapis ont fait leur preuve grâce à leur résistance élevée au percement et garantissent ainsi une protection optimale qui satisfait aux exigences les plus élevées. **KRAITEC[®] protect** permet également de protéger les systèmes d'étanchéité verticaux dans des tubes de tunnel.



* Faire attention à la compatibilité de l'étanchéité.

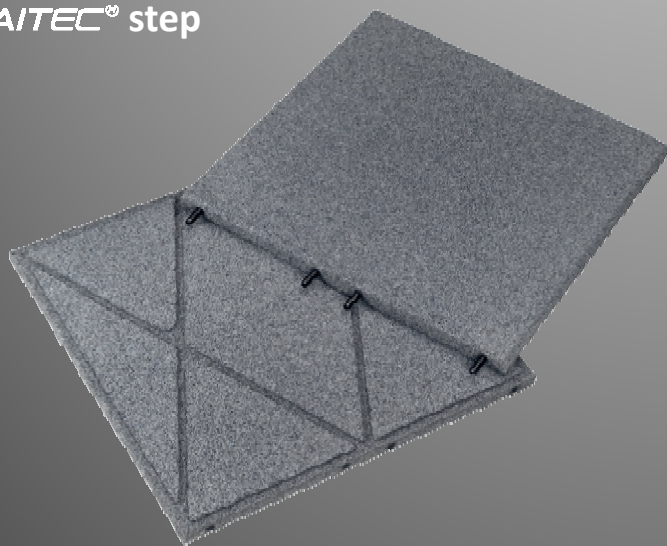


Parc des Sports, Lech, Allemagne

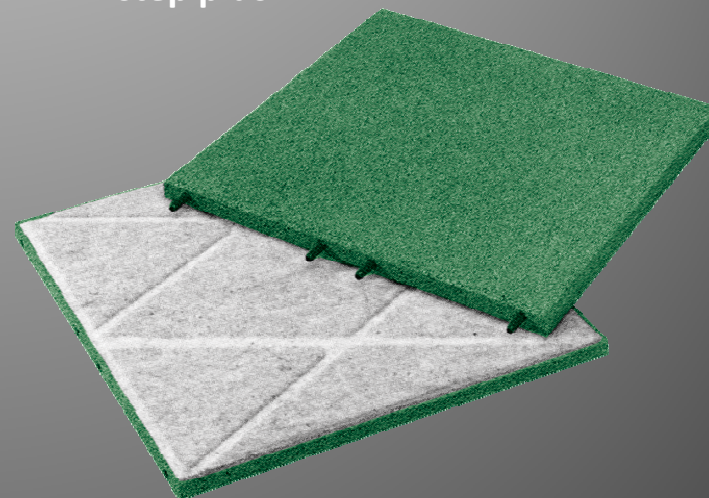


Tunnel Balmenrain, Suisse

KRAITEC® step



KRAITEC® step plus



KRAITEC® step safe plus



KRAITEC® step color

KRAITEC® step neon



Les dalles en granulés de pneus recyclés sont liées avec du liant coloré et donc disponibles en différents coloris. La palette de coloris de **KRAITEC® step** permet une configuration colorée variée. L'eau s'écoule dans les rigoles de drainage de la face inférieure. Les dalles sont simplement posées sur une fondation plate et solide.

Granulé de caoutchouc recyclé assurant le confort et la sécurité



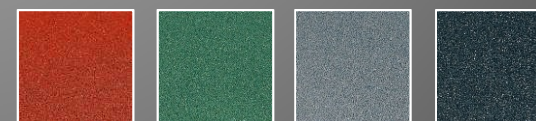
Connecteur enfichable pour la pose simple et la stabilité des dalles

Des rigoles de drainage sur la face inférieure facilitent l'écoulement de l'eau

Données techniques

Matériau: Granulé de recyclage de pneus resp. granulé de caoutchouc EPDM coloré lié au polyuréthane.

couleurs standard: rouge, vert, gris, noir



Surface: lisse, poreuse

Dimensions/tolérances:

Longueur x largeur, épaisseur:
500 x 500 mm, 30 mm

Tolérances: longueur et largeur $\pm 1,5\%$,
épaisseur ± 1 mm

Poids: env. 20,8 kg/ m² resp. 5,2 kg/dalle)

Unités de conditionnement:

Poids: env. 950 kg/palette

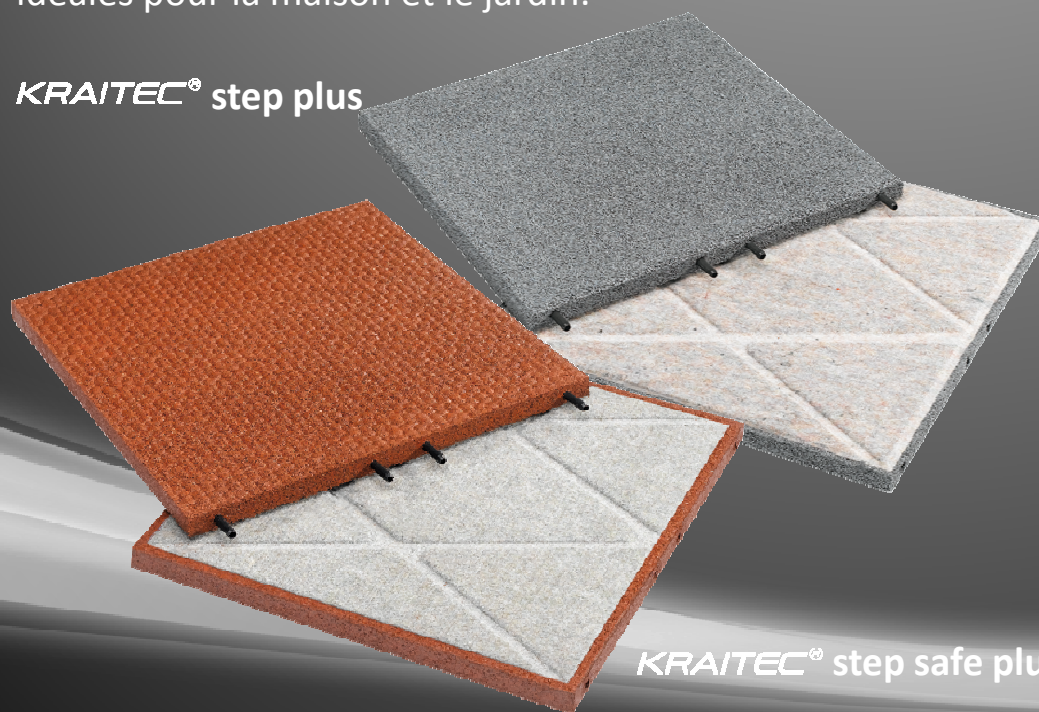
Conditionnement:

palette à usage unique 1,05 m x 1,10 m

Unité de conditionnement: 180 pièces/palette

KRAITEC[®] step plus et step safe plus (face du dessus avec profil martelé), ces deux qualités recouvertes de feutre sur la face inférieure pour une pose directe sur des étanchements en PVC sont des variantes de KRAITEC[®] step, adaptées aux domaines d'utilisation présentant un grand risque de glissement (action anti-glissement contrôlée selon R10). Dans les coloris standard gris, vert, rouge et noir, les dalles de dimensions stables sont idéales pour la maison et le jardin.

KRAITEC[®] step plus

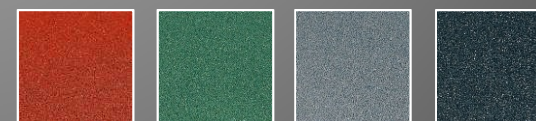


KRAITEC[®] step safe plus

Données techniques

Matériau: Granulé de recyclage de pneus resp. granulé de caoutchouc EPDM coloré lié au polyuréthane.

couleurs standard: rouge, vert, gris, noir



Surface: lisse, poreuse, profil martelé

Dimensions/tolérances:

Longueur x largeur, épaisseur:
500 x 500 mm, 30 mm

Tolérances: longueur et largeur $\pm 1,5$ %, épaisseur ± 1 mm

Poids: env. 20,8 kg/ m² resp. 5,2 kg/dalle)

Unités de conditionnement:

Poids: env. 950 kg/palette

Conditionnement:

palette à usage unique 1,05 m x 1,10 m

Unité de conditionnement: 180 pièces/palette

KRAITEC[®] step color et KRAITEC[®] step neon sont, comme KRAITEC[®] step, des dalles en granulé de caoutchouc mais, à la différence de KRAITEC[®] step, elles ont une couche supérieure d'env. 10 mm de nouveau caoutchouc EPDM coloré. En choisissant dans la vaste palette de coloris, vous pouvez combiner les dalles selon vos idées et vos souhaits et créer une ambiance unique, toute personnelle, sur votre balcon et votre terrasse.

La surface en nouveau caoutchouc d'EPDM assure à KRAITEC[®] step color et KRAITEC[®] step neon une durée de vie particulièrement longue et une excellente stabilité aux UV. Grâce à leur résistance au chlore, les dalles sont aussi utilisables comme allée ou comme entourage de piscine par exemple.

Couleurs KRAITEC[®] step color



Couleurs KRAITEC[®] step neon

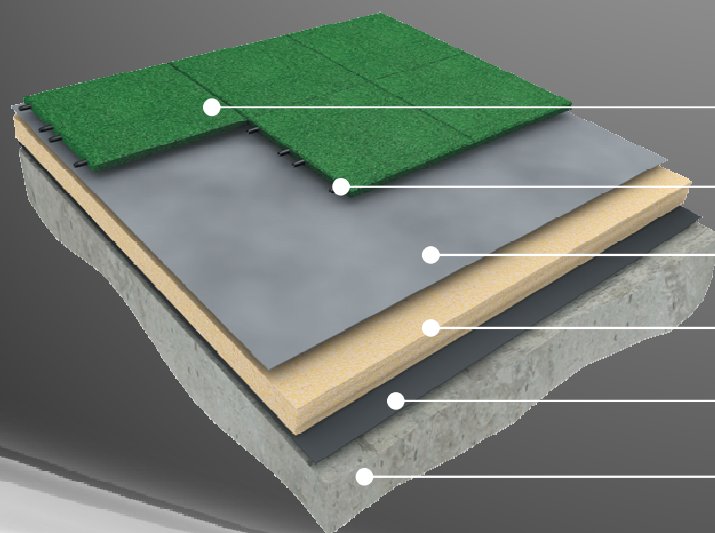


Made in
Germany

KRAITEC[®]

KRAITEC® step comme dalle de passage

Les toits plats sont fréquemment utilisés et doivent être praticables pour permettre la réalisation de travaux d'entretien etc. Les dalles KRAITEC® step et step plus peuvent être posées directement sur n'importe quel système d'étanchéité et protègent le toit contre l'endommagement. Grâce à sa pose rapide et aisée à l'aide des connecteurs prémontés en usine, le revêtement est praticable immédiatement après sa pose.



KRAITEC® step*

connecteurs

couche d'étanchéité

couche d'isolation thermique

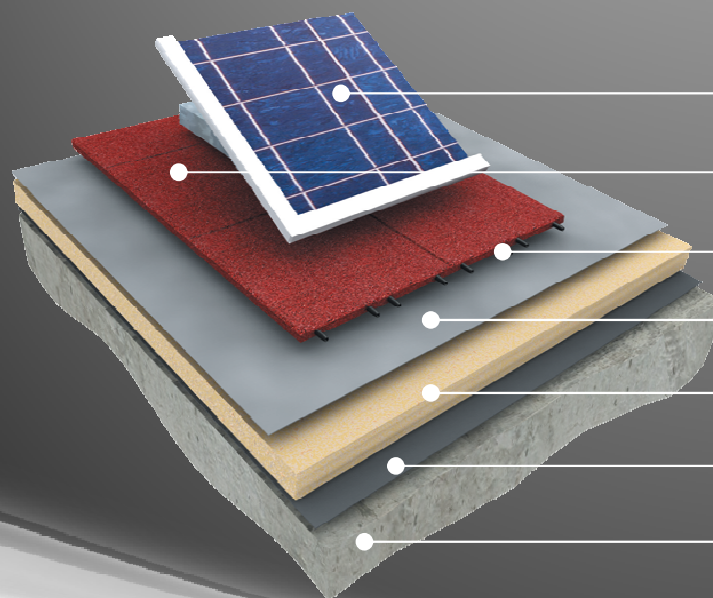
pare-vapeur

sous-construction

* Faire attention à la compatibilité de l'étanchéité.

KRAITEC® step comme dalle de protection

La dalle stable en caoutchouc est hautement comprimée et constitue ainsi la solution optimale pour répondre à des exigences particulières en matière de protection contre les charges lourdes : sous des installations solaires, des climatiseurs, des paraboles ou d'autres installations lourdes..



installation solaire

KRAITEC® step*

connecteurs

couche d'étanchéité

couche d'isolation thermique

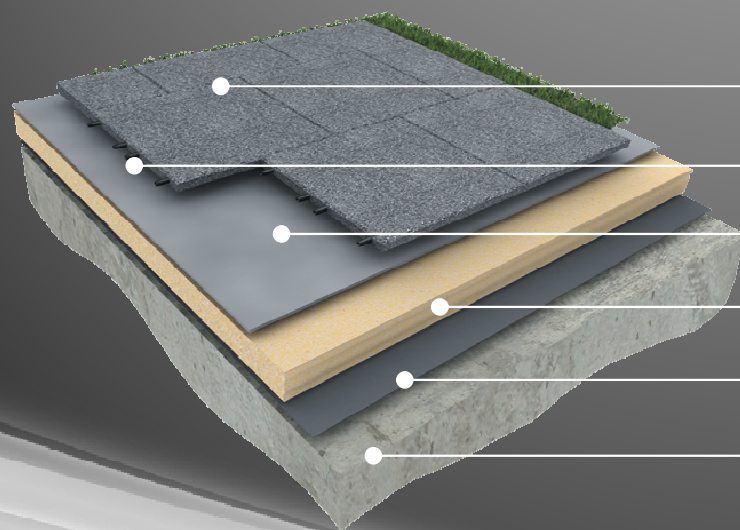
pare-vapeur

sous-construction

* Faire attention à la compatibilité de l'étanchéité.

KRAITEC® step comme revêtement pour terrasses

L'assemblage aisé des dalles permet de réaliser rapidement des revêtements de grande surface. Les connecteurs et la pose en quinconce (appareil en T) permettent de garantir la stabilité des dalles. Sur une surface lisse et solide, les dalles conviennent parfaitement pour réaliser des revêtements de terrasse. La gamme de couleurs offerte permet de réaliser des designs individuels et offre de nombreuses solutions pour réaliser un revêtement attrayant et décoratif.



KRAITEC® step*

connecteurs

couche d'étanchéité

couche d'isolation thermique

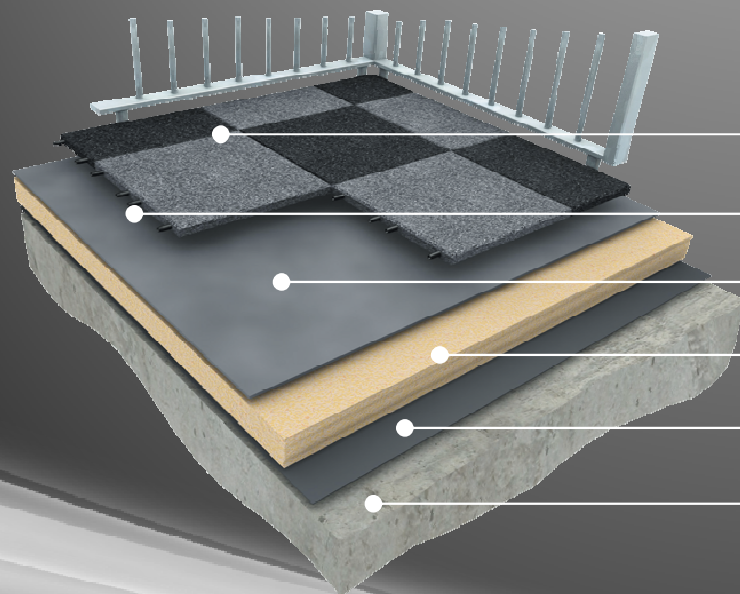
pare-vapeur

sous-construction

* Faire attention à la compatibilité de l'étanchéité.

KRAITEC® step comme revêtement pour balcons

Sur des surfaces moins importantes (p.ex. balcons), les dalles peuvent être posées à joints en croix. Là aussi, notre gamme de couleurs offre de différentes possibilités de design. Tout en profitant des avantages des dalles élastiques, on obtient un revêtement de sol toujours approprié, immédiatement praticable et rapidement posé – également en ce qui concerne les détails.



KRAITEC® step*

connecteurs

couche d'étanchéité

couche d'isolation thermique

pare-vapeur

sous-construction

* Faire attention à la compatibilité de l'étanchéité.



Revêtement pour balcons





Dalle de passage





Amann Toit Competence Center



EKZ Varena Vöcklabruck, L'Autriche



Terrasse sur le toit, La Bosnie

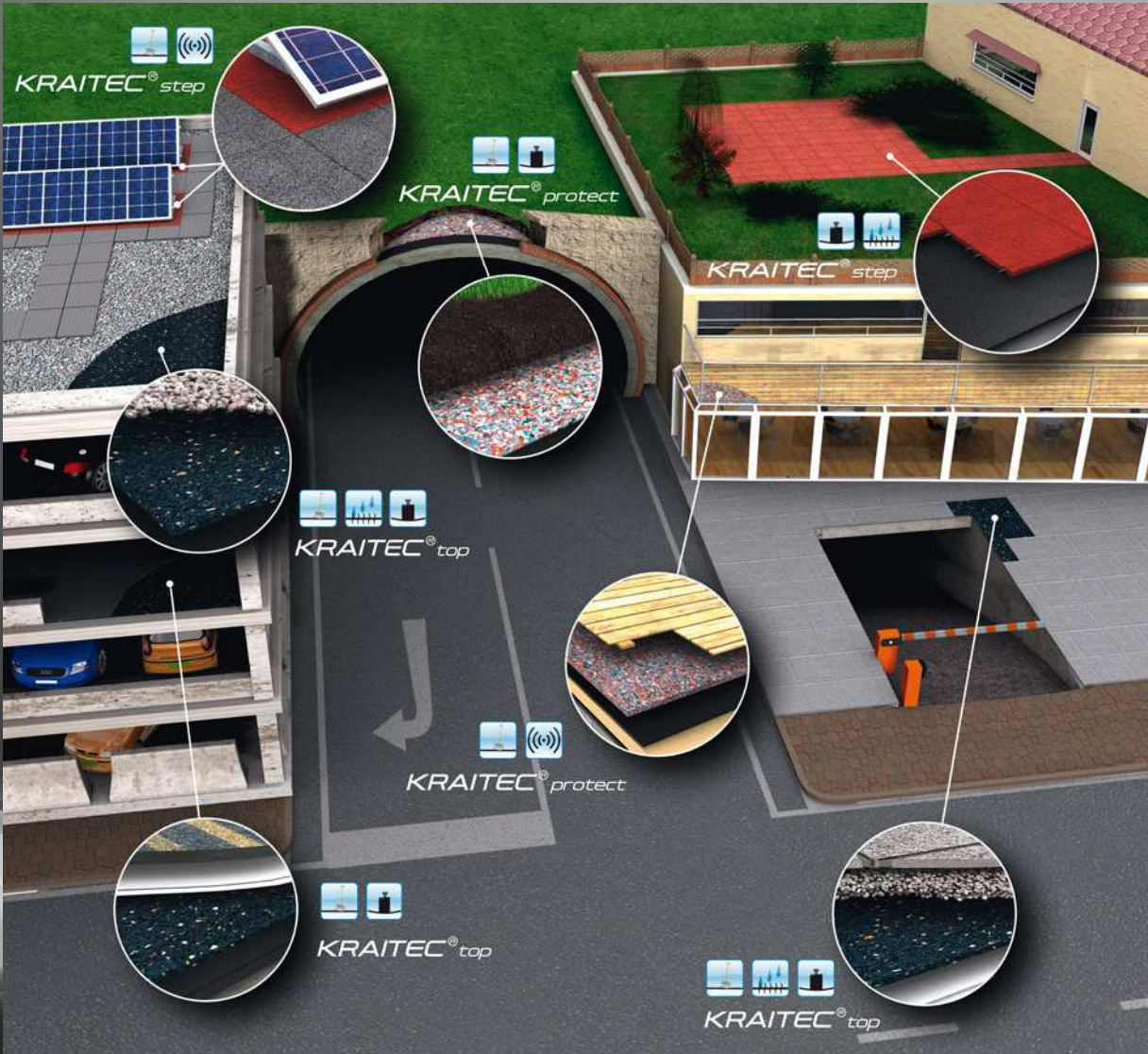


Terrasse sur le toit, La Bosnie



Piscine frontaliers

KRAITEC® Applications



Protection



Isolation



Drainage



Charge

Made in Germany

KRAITEC®



Directeur des Ventes

Harri Schäffer

Tél +49 (0) 8683 701 – 155
Fax +49 (0) 8683 701 – 4 155
Mobile +49 (0) 173 5871 – 155

harri.schaeffer@kraiburg-relastec.com



Ventes
Pour l'Allemagne

Winfrid Gotzen

Mobile +49 (0) 173 5871 – 299
Fax +49 (0) 8683 701 – 4 167

winfrid.gotzen@kraiburg-relastec.com



Service des Ventes
internationalement

Simone Langer

Tél +49 (0) 8683 701 – 285
Fax +49 (0) 8683 701 – 4 285

simone.langer@kraiburg-relastec.com



Service des Ventes
pour l'Allemagne

Monika Gröbner

Tél +49 (0) 8683 701 – 167
Fax +49 (0) 8683 701 – 4 167

monika.groebner@kraiburg-relastec.com



Technique d'application et
développement

Markus Dransmann

Tél +49 (0) 3901 8304 – 63
Fax +49 (0) 3901 4235 – 57
Mobile +49 (0) 151 426560 – 57

markus.dransmann@kraiburg-relastec.com



Siège social & site de production Salzwedel

Gummiwerk Kraiburg Relastec GmbH
Fuchsberger Straße 4
D-29410 Salzwedel

Tél +49 (0) 3901 8304 – 0
Fax +49 (0) 3901 423557

Ventes

Kehlsteinstraße 2
D-84529 Tittmoning

Tél +49 (0) 8683 8304 701 – 167
Fax +49 (0) 8683 8304 701 – 4 167

www.kraiburg-relastec.com/kraitec

Je vous remercie de votre attention!

