

INDUSTRIE

Recoflex®

Recoflex®

Le panneau de particules élastique

pour la menuiserie d'ameublement,
l'aménagement intérieur, la construction
de stands pour salons et expositions



BSW

www.berleburger.de

Recoflex®



Le nouveau panneau de particules élastique

Recoflex® est un nouveau matériau permettant aux professionnels de la menuiserie d'ameublement et de l'aménagement intérieur de créer de nouvelles formes sans difficultés. Grâce aux panneaux de particules élastiques

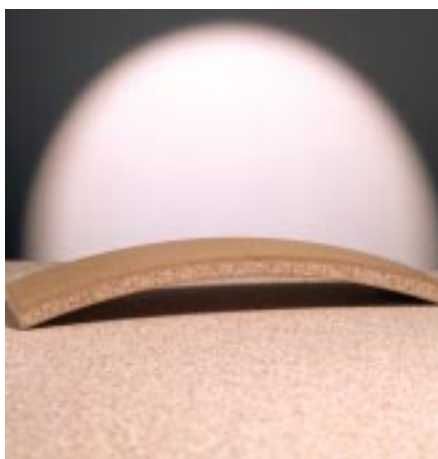
en Recoflex®, vous pouvez réaliser des surfaces arrondies rapidement et bien plus facilement qu'avec des méthodes traditionnelles - notamment toutes les surfaces auxquelles vous deviez renoncer jusqu'à raison, par motifs techniques

de fabrication et / ou en considération des coûts. Recoflex® vous propose de nouvelles perspectives innovatrices en matière de fabrication et de design. Recoflex® incarne le bois élastique, Recoflex® est une nouveauté mondiale.



Pièce modulée durcie

Recoflex® peut être immobilisé dans la forme souhaitée par un traitement chimique. Dans ce cas, on s'est servi d'un durcisseur pour l'imprégnation du matériau. Le matériau absorbe facilement le liquide, en raison de sa structure légèrement poreuse, et ceci a notamment permis de l'imprégner de durcisseur intégralement.



Revêtement multiple

Ici, Recoflex® a servi de matériau de charge élastique pour une surface bombée et composée de panneaux de fibres de densité dure (HDF). Les méthodes utilisées jusqu'à présent imposaient le collage par superposition d'un total de sept panneaux de HDF d'une épaisseur respective de deux millimètres. Grâce à Recoflex®, la forme souhaitée est réalisable avec nettement moins d'étapes de travail.



Cintrage d'une grande surface

Les grandes surfaces se prêtent facilement à un cintrage manuel et une fixation. Ici, le bord d'un panneau de particules élastiques d'une largeur de 800 mm et d'une épaisseur de 12 mm a été courbé vers le haut en forme de rouleau, sans que le matériau ne présente ni fissures ou ni éclatements.



Formats de livraison standards :
largeur maximum de 1250 mm, longueur à définir, épaisseur
de 3 à 20 mm. N'hésitez pas à nous demander des échantillons
du produit pour vos propres essais.

Les avantages

- Recoflex® se prête à un courbage dans toutes les directions
- Recoflex® est facile à transformer: coupe, perçage, fraisage, ponçage et collage sont possibles sans problème
- Recoflex® s'incorpore facilement aux systèmes composites à plusieurs couches
- Recoflex® est approprié au revêtement de tous les matériaux imaginables
- Recoflex® amortit les bruits de pas et réduit le poids
- Recoflex® demeure incassable, même lors de la réalisation de petits rayons de courbure
- Recoflex® est composé de matières premières renouvelables à 95 %, exempt de formaldéhyde et facile à recycler



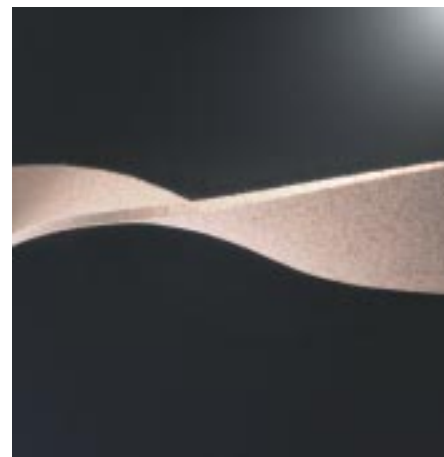
Object tridimensionnel

Recoflex® permet même de créer de petits rayons sans risque de rupture du matériau. Le collage ou la fixation mécanique du cintrage souhaité sont réalisables sans difficultés. Ainsi, vous pouvez même former des objets tridimensionnels.



Cintrage dans deux directions

Les cintrages réalisables avec les panneaux de particules élastiques Recoflex® ne doivent jamais suivre un sens précis. Chaque surface se prête à un courbage dans des sens opposés dans le cadre de son élasticité.



Torsion

Recoflex® est également approprié aux formes spiralées. La flexibilité du matériau est quasi illimitée.



Recoflex®

Recoflex® est le nouveau matériau de BSW. Il est composé de granulés de bois, de liège, d'élastomères et de liants. Les panneaux de particules élastiques Recoflex® permettent la fabrication rapide et rentable de surfaces arrondis et de formes. Recoflex® est approprié à la menuiserie d'ameublement, l'aménagement

intérieur, la construction de maisons préfabriquées, de stands pour salons et expositions, de maquettes, l'atténuation des bruits de pas, la fabrication de revêtements de sol ainsi que la substitution du liège, des panneaux de particules et d'autres matériaux. Recoflex® fait l'objet d'un dépôt de brevet.

Nous pouvons

- varier l'élasticité et la stabilité de Recoflex®
- fournir différents formats et différentes épaisseurs
- fabriquer différentes pièces moulées selon vos souhaits

Vous pouvez

- essayer et tester le matériau
- développer vos propres applications
- convenir des qualités, formes et formats avec nous et acheter les produits respectifs chez nous

Résumé succinct:

- nous vous fournissons un matériau innovateur
- vous découvrez de nouvelles et simples méthodes de transformation innovatrices
- vous conférez un nouveau design à vos produits



BSW
Berleburger Schaumstoffwerk GmbH
Postfach 1180
57301 Bad Berleburg (Allemagne)
Téléphone ++49 (0) 27 51 / 8 03 0
Télécopie ++49 (0) 27 51 / 8 03-109
eMail info@berleburger.de
Internet www.berleburger.de

Certificat
DIN EN ISO 9000
DIN EN ISO 14001
OHSAS 18001