

Standards environnementaux

**La durabilité vécue avec
les revêtements de sol
Kugelgarn® de Fabromont**

SWISSMADE +

fabromont
INSPIRED BY PEOPLE

Revêtements de sol Kugelgarn® de Fabromont

Nos standards environnementaux

Pour Fabromont, le bien-être des êtres humains est une priorité. Qu'il s'agisse des clients, des collaborateurs, des voisins, des utilisateurs ou des fournisseurs. Raison pour laquelle nous surveillons les aspects écologiques, économiques et sociaux pendant tous les processus de création, de fabrication et de distribution des produits.

Pionniers de la durabilité, nous nous sommes fixés dès nos débuts des principes de production respectueuse de l'environnement et des êtres humains. Dès le début des années 1990, Fabromont s'est investi en faveur de thématiques environnementales importantes en participant notamment à la création de l'Association pour une économie durable – ÖBU.

En pratique, **nous vivons la durabilité** de la manière suivante:

Dans le domaine de la fabrication

Nous voulons une transformation contrôlée des ressources en produits de grande qualité qui rendent la vie des utilisateurs un peu plus agréable. Dans le cadre de la production, nous ne produisons pas de résidus de production liquides et très peu de résidus solides. Les chutes et résidus poudrés sont recyclés en interne. Les déchets restants peuvent être éliminés par incinération permettant la récupération d'énergie thermique (chauffage à distance). Des liants produisant de très faibles émanations permettent d'éviter la pollution de l'air pendant le séchage. Une grande partie de l'énergie électrique utilisée est composée de sources renouvelables (énergie hydraulique) conformément au mix énergétique suisse. De plus, nous avons remplacé le mazout par du gaz naturel comme source d'énergie fossile.

Nous n'utilisons ni ne stockons de matières premières qui pourraient entraîner des dommages environnementaux importants en cas d'accident. Nous recourons à la teinture de fibres dans la masse ne contenant pas de métaux lourds et sans utiliser d'eau pour la teinture.

Dans le domaine de la logistique (transport, entreposage, présentation, traitement)

Nos fournisseurs et sous-traitants directs ainsi que nos clients sont tous situés dans l'espace européen, permettant des transports à la durée relativement courte. Tous signent une déclaration du fournisseur qui exclut l'utilisation de substances toxicologiquement et écologiquement douteuses. Les chutes (perte de matériel) lors de la pose de Kugelgarn® sont nettement moins importantes que celles d'autres revêtements de sol car Kugelgarn® est non directionnel et sans joints.

Les risques pendant le transport et l'entreposage sont faibles car les matériaux sont inertes au niveau chimique et non explosifs.

Les rouleaux de 2 x 32 m (mètre courant) et les modules permettent un acheminement pratique des produits finaux sur les chantiers, le revêtement de sol est facile à poser puisqu'il est non directionnel, il ne dégage pas de poussière et se fixe avec un colle entraînant peu d'émissions.

En usage

L'entretien de Kugelgarn® est économique. Il suffit de le nettoyer régulièrement avec un aspirateur à brosse. Il n'est pas nécessaire d'utiliser de l'eau et des produits de nettoyage. Nos produits ne contiennent ni PVC ni autres halogènes (chlore, brome, fluor) et ne contiennent aucune matière discutable au niveau de la santé et de l'écologie (conformité REACH). Ils sont parfaitement antidérapants et la protection incendie n'est pas toxique.

Nos revêtements de sol offrent un très grand confort, au niveau thermique, visuel et de la marche. Leurs propriétés d'absorption du bruit contribuent à une acoustique intérieure agréable. Les surfaces textiles retiennent la poussière nocive et contribuent à une bonne hygiène intérieure. Le revêtement des supports est à base de liant dégageant de faibles émissions (pas de SBR). Kugelgarn® offre sécurité, déplacement sans barrières, efficacité des surfaces et capacité de transformation.



Pendant l'élimination

Nous proposons un produit durable. Ce qui est la condition essentielle pour maintenir l'«empreinte» aussi faible que possible. L'élimination se fait dans des installations d'incinération des déchets, permettant de récupérer de l'énergie. Kugelgarn® peut être détruit sans danger et ne contient ni gaz inflammable toxique ni substance explosive. La transformation produit du CO₂ et de l'eau.

Kugelgarn® peut être détruit sans danger, il est retiré mécaniquement à l'aide de décapant et ne contient donc pas de poussière. Il se retire sans solvant et sans risque de blessure.

Pour nos employés et la région

Nous assumons notre responsabilité sociale pour les processus internes à l'entreprise et proposons des conditions de travail modernes suivantes: nos collaborateurs bénéficient d'une prévoyance vieillesse supérieure à la moyenne (2^e pilier) et de chances identiques pour les collaborateurs les plus jeunes et les plus âgés.

Notre fondation «Das Leben meistern» soutient les familles nombreuses et les travailleurs pauvres dans le canton de Fribourg (comparativement faible économiquement).

Kugelgarn® dans le bâtiment certifié DGNB, l'Evangelische Bank à Kassel.



Durabilité

Labels et certificats

La qualité, la sécurité et l'écologie sont des exigences essentielles pour la durabilité des produits Fabromont. Des organismes indépendants de contrôle et de certification le confirment.

Blauer Engel



Tous les produits Kugelgarn® et Kugelvlies® portent le «Blauer Engel» (l'Ange bleu) – le label écologique le plus ancien et le plus renommé au monde. Cette distinction confirme nos standards élevés en matière de respect de l'environnement, de préservation des ressources et de climat intérieur sain. Avec l'Ange Bleu, nous garantissons que nos revêtements de sol sont particulièrement pauvres en émissions et ne contiennent aucune substance dangereuse pour la santé ou l'environnement.

TÜV PROFICERT product Interior PREMIUM



Le label est décerné conjointement par TÜV Hesse et TFI Aachen GmbH en tant que certification de produit. Il réunit les exigences relatives aux émissions de différents labels environnementaux et les exigences légales et encourage notamment les aspects concernant la santé et l'écologie dans le domaine des bâtiments. Il favorise ainsi une meilleure qualité de l'air intérieur.

Le label «TÜV PROFICERT product Interior PREMIUM (V1.1)» est reconnu comme preuve des exigences relatives aux émissions pour le critère «ENV1.2 Risques pour l'environnement local».

Swiss Made



La plus grande part de la création de valeur pendant la fabrication des produits Fabromont est faite en Suisse, raison pour laquelle ils peuvent être munis du label «Swiss Made». Fabromont produit en respectant les normes d'Europe de l'Ouest – et en tenant compte des exigences d'une production durable.

GuT et PRODIS



Les produits Fabromont sont testés par la Communauté des moquettes respectueuses de l'environnement GuT et sont munis du label «GuT – carpets tested for a better living environment».

PRODIS est le premier système uniforme d'information des consommateurs qui ne fournit non seulement des informations sur les aspects environnementaux et de sécurité, mais aussi sur les caractéristiques de qualité et d'usage d'une moquette textile.

PRODIS fournit des informations indépendantes et fiables sur les produits Kugelgarn® et Kugelvlies®. Ces informations se basent sur deux éléments, les critères d'essai GuT en combinaison avec les symboles FCSS informent sur les classes d'usage et de commodité, ainsi que sur les nombreuses propriétés supplémentaires de nos produits. Le numéro d'enregistrement indique que le produit est disponible dans le système PRODIS et satisfait à toutes les exigences.

Environmental Product Declaration EPD

Les déclarations écologiques de produits (EPD) offrent un outil au niveau européen permettant aux maîtres d'œuvre et aux planificateurs d'évaluer et de comparer la qualité écologique d'un produit de construction. Les produits EPD jouent un rôle essentiel dans l'évaluation en termes de durabilité, comme le label de qualité «construction durable» attribué par la DGNB.

L'évaluation des produits de construction pour les déclarations EPD est effectuée sur la base des normes les plus récentes de bilan écologique, telles qu'elles sont définies dans la norme DIN EN ISO 14025:2011-10. Le produit est testé sur la base de nombreux critères. Fabromont a fait réaliser des déclarations EPD pour ses gammes de produits Kugelgarn® et Kugelvlies® (lés) ainsi que le format «module en pose libre». Ces déclarations ont ensuite été validées et peuvent être consultées dans le «centre de téléchargement» sur notre site web www.fabromont.ch/fr.

Marquage CE

CE Depuis le 1.1.2007, toutes les moquettes doivent porter la marque «CE» dans les pays de l'Union européenne.

La valeur significative du marquage CE porte sur la santé et la sécurité.

Toutes les moquettes devant être utilisées dans des salles de détente doivent au moins atteindre la classe de feu C₁. Toutes nos moquettes Kugelgarn® et Kugelvlies® répondent à cette exigence. Nos moquettes obtiennent leurs excellentes propriétés ignifuges à travers l'utilisation d'un agent ignifuge non toxique (hydroxyde d'aluminium) sous la forme d'une couche pare-feu discrète.

En ce qui concerne le glissement, Kugelgarn®, comme toutes les autres moquettes textiles, satisfait à la classe DS anti-dérapant. Seules les moquettes dures et élastiques sont en général connues pour présenter un danger de dérapage.

Le contrôle des polluants dans nos moquettes va bien au-delà des exigences de base de la norme européenne. Toutes nos moquettes sont antistatiques. Ainsi, il est possible d'éviter une charge électrique désagréable des

personnes. Si nécessaire, nous fournissons nos moquettes également dans la version spéciale électriquement conductrice.

En plus du contrôle de la qualité effectué en interne, nous soumettons régulièrement nos produits au contrôle de la qualité par un organisme («Notified body») agréé par l'Union européenne. Le contrôle porte sur les processus d'assurance-qualité et sur les échantillons du produit prélevés par le contrôleur.

La marque CE apposée sur l'emballage des produits et les bons de livraison est complétée par des déclarations et certificats de conformité.

Registre de la protection incendie AEAI



Les produits Fabromont sont munis du certificat AEAI de l'Association suisse des établissements cantonaux d'assurance incendie et sont enregistrés dans le registre de la protection incendie AEAI. Ce label confirme que les produits sont conformes aux strictes directives de la protection incendie en Suisse

Kugelgarn®

Pour les bâtiments certifiés DGNB

DGNB est l'abréviation de Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (Société allemande pour la construction durable). En tant qu'organisation à but non lucratif basée à Stuttgart, la DGNB s'engage depuis sa création en 2007 pour des bâtiments dont la qualité est prouvée, des quartiers où il fait bon vivre, bref, pour un environnement construit pour l'avenir.

L'objectif est la transformation du marché de la construction et de l'immobilier vers une compréhension adéquate de la qualité comme base d'une action responsable et durable:

Qualité écologique, Qualité économique, Qualité socioculturelle et fonctionnelle, Qualité technique, qualité du processus et qualité du site.

Les revêtements Kugelgarn® contribuent à la qualité écologique, économique, technique, socioculturelle et fonctionnelle comme suit:

1. Qualité écologique

- matières premières provenant exclusivement de fournisseurs clés européens qui s'engagent à respecter les normes environnementales européennes ou suisses.
- pas de matières premières présentant un risque d'accident majeur.
- pas de déchets de production liquides et peu de déchets solides.
- les chutes périphériques sont recyclées en interne.
- composition des matériaux «inoffensive et destructible» (pas de métaux lourds ni d'halogènes).
- élimination des déchets de production et du produit fini à la fin du cycle de vie dans l'incinération des ordures ménagères avec récupération d'énergie thermique (chauffage urbain).
- une grande partie de l'énergie thermique est récupérée à partir des processus de séchage.

2. Qualité économique

2.1 Coûts liés au bâtiment durant le cycle de vie

- coûts de nettoyage nettement inférieurs à ceux des revêtements durs ou élastiques.
- revêtement légèrement structuré et à motifs, donc tolérant aux salissures légères.
- les taches s'enlèvent facilement grâce à la composition particulière des fibres et aux fibres teintées dans la masse (solution dyed).
- les taches tenaces peuvent être découpées et réparées de manière invisible.
- longue durée de vie et peu de chutes contribuent largement à la préservation des ressources.
- couleurs de collection à longue durée de vie. Possibilité de livraison ultérieure même après des années pour des remplacements partiels ou des extensions.

2.2 Flexibilité et possibilité de changement d'utilisation

- l'absence de direction et de rapport signifie extrêmement peu de déchets de coupe lors de la pose.
- utilisation très élevée du matériau, même sur des plans compliqués.
- bien adapté aux faux plafonds et aux murs mobiles, la liberté d'orientation favorise la flexibilité technique et réduit les coûts d'entretien.
- les lés et modules autoportants sont réutilisables et peuvent être retirés sans être endommagés.

Des photos de la nature ont servi de modèle pour l'abstraction et les variantes de couleurs des revêtements Kugelgarn Impression®.



3. Qualité socioculturelle et fonctionnelle

3.1 Confort thermique

- en tant que revêtement de sol textile, le confort thermique est plus élevé que sur les revêtements durs ou élastiques.

3.2 Qualité de l'air intérieur

- utilisation de liants spécialement pauvres en émissions, pas d'odeurs notables ni d'autre pollution de l'air.
- émission extrêmement faible de substances organiques volatiles (COV), conformément aux prescriptions de la GuT (Communauté des moquettes écologiques).
- pas de composants douteux pour la santé ou l'environnement, sans PVC ni autres halogènes.

3.3 Confort acoustique

- influence positive sur le temps de réverbération, le niveau sonore, la clarté de la voix et la réduction du niveau sonore dans l'espace.
- réduction élevée des bruits d'impact.

4. Qualité technique

4.1 Protection contre l'incendie

- protection contre l'incendie sans toxicité grâce à l'hydroxyde d'aluminium, sous forme de «couche d'extinction» spéciale.

4.2 Protection contre le bruit

- absorption élevée des bruits ambiants et des bruits d'impact permettant d'économiser des mesures spéciales d'insonorisation.

4.3 Facilité de nettoyage du corps de bâtiment

- nettoyage d'entretien hebdomadaire par brossage à l'aspirateur, frais de nettoyage relativement faibles.
- nettoyage de base supplémentaire par pulvérisation-extraction une fois par an.

4.4 Facilité de démontage et de recyclage

- modules Kugelgarn® autoportants et lés autoportants sans revêtements à dos lourd en PVC ou bitume

Fabromont est membre de la «Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen» (Société allemande pour la construction durable). Des EPD (Environmental Product Declaration) sont disponibles pour les produits Kugelgarn® et Kugelvlies®



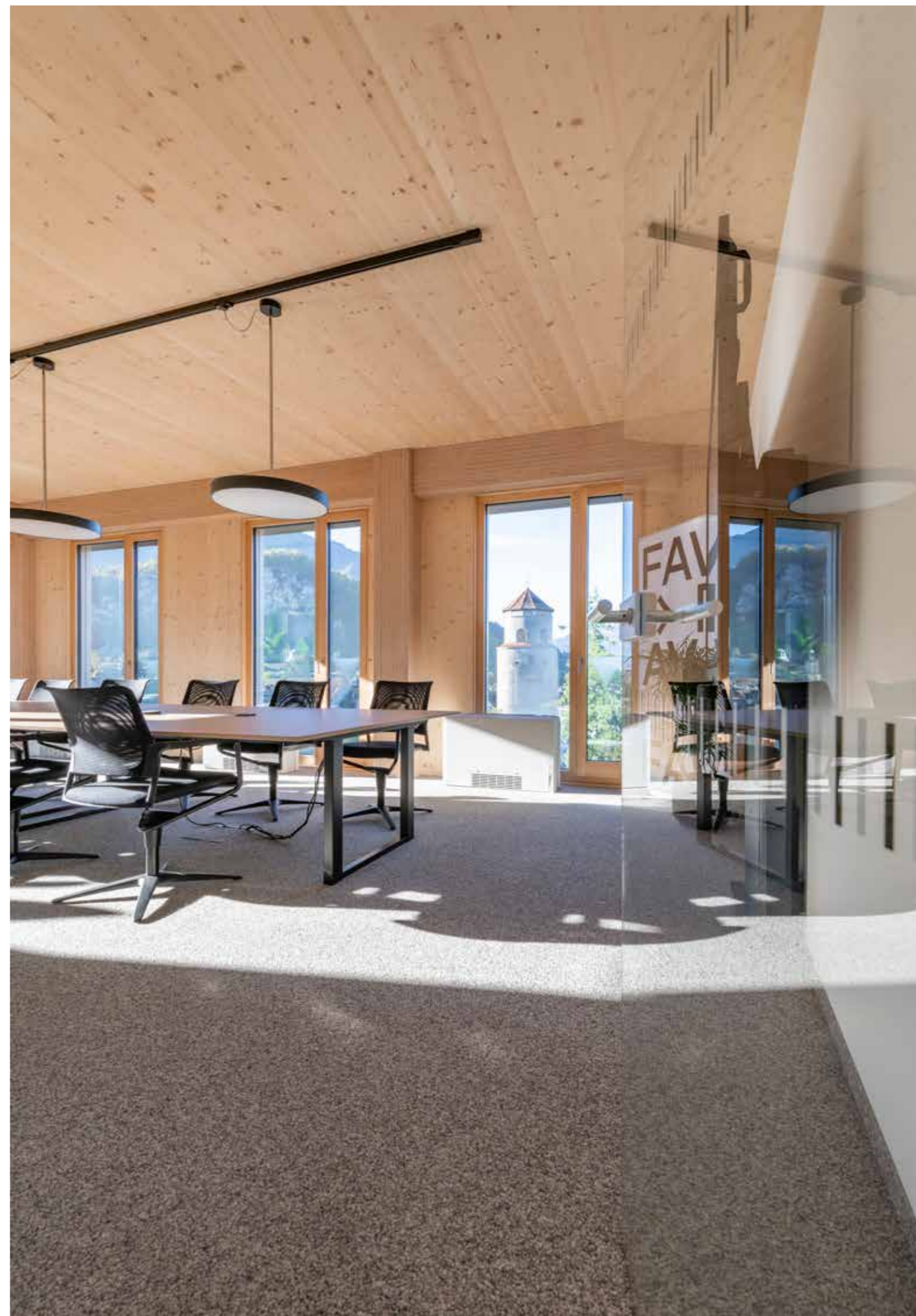
Pour plus d'informations:



www.dgnb.de



www.fabromont.ch/fr



Kugelgarn®

Pour les immeubles certifiés LEED

Le système LEED («Leadership in Energy and Environmental Design») est un système de classification reconnu mondialement pour les bâtiments planifiés, construits et exploités en tenant compte des aspects de développement durable.

L'évaluation selon les critères LEED (LEED v4) s'oriente autour de huit domaines principaux («environmental categories»):

1. Situation et transport
2. Site du bâtiment
3. Utilisation efficace de l'eau
4. Énergie et atmosphère
5. Matériaux et ressources
6. Qualité des espaces intérieurs (émissions)
7. Innovation et projet
8. Priorité régionale

Pour qu'un projet de construction puisse obtenir un certificat selon LEED, il doit impérativement remplir plusieurs conditions de base et obtenir au minimum 40 points définis (crédits) dans ces différents domaines. Avec des points supplémentaires, il est possible d'atteindre des niveaux de distinction «Argent», «Or» et «Platine».

Nos revêtements Kugelgarn® contribuent à satisfaire les critères LEED de manière suivante:

Faibles valeurs d'émission

Pour qu'un bâtiment puisse dépasser le simple niveau LEED «certifié», c'est un avantage certain si le revêtement de sol respecte certaines valeurs d'émission relatives aux composés organiques volatiles (COV) selon les critères du CDPH (Calif. Dep. of Public Health) ou selon l'agence allemande AgBB. Tous les revêtements de sol Fabromont sont conformes aux directives AgBB. Des critères analogues sont couverts par le sceau GuT (Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden/ Association des fabricants de moquettes respectueuses de l'environnement) auxquelles répondent tous les revêtements de sol Kugelgarn®.

Tous les revêtements de sol Kugelgarn® respectent en outre les critères d'émission selon le «Blauer Engel»¹. La fabrication et les produits sont soumis à une surveillance des émissions par la TFI Aachen GmbH mandatée à cet effet.

Utilisation efficace de l'eau

- Comparé à des revêtements de sol élastiques ou durs, Kugelgarn® est très économique en matière d'entretien. Il suffit de passer régulièrement l'aspirateur muni d'une brosse. Il n'est pas nécessaire d'utiliser de l'eau ni des produits de nettoyage².

Matériaux et ressources

- **Utilisation de produits régionaux:** Matières premières provenant exclusivement de fournisseurs majeurs européens, soumis aux normes environnementales européennes ou suisses.
- Courtes distances de transport et exploitation optimale des capacités de transport.
- **Longévité:** La robustesse et la longue durée de vie de Kugelgarn® contribuent fortement à la durabilité.
- **Diminution des déchets de chantier:** Comparé à d'autres revêtements, les chutes (perte de matière) sont nettement plus réduites avec Kugelgarn®, car Kugelgarn® est non directionnel et sans raccords.
- Avec EPD (Ecological Product Declaration)

Qualité de l'espace intérieur

- **Air ambiant:** Afin d'assurer que les produits ne provoquent pas de problèmes d'odeurs, des liants spéciaux à base d'eau et à faibles émissions sont utilisés.
- **Confort thermique:** L'emploi de revêtements de sol textiles au lieu de revêtements durs ou élastiques permet un abaissement de la température ambiante grâce à une sensation subjective de chaleur accrue. Cela permet d'économiser des coûts de chauffage³.

Autres informations sur:



www.usgbc.org



www.fabromont.ch/fr

Engagement

Ancrage au niveau local et réseautage international

Fabromont s'investit dans différentes associations et organisations dans l'objectif d'apporter un soutien à leurs exigences en matière d'écologie, de durabilité et d'amélioration de la qualité des revêtements de sol textiles.

öbu

Fabromont est l'un des membres fondateurs de l'öbu, l'Association suisse pour une gestion respectueuse de l'environnement, créée en 1989 par 50 entreprises. L'association compte aujourd'hui 300 entreprises. Elles s'investissent pour une économie dynamique basée sur le respect de principes écologiques et sociaux.

GuT und PRODIS

Fabromont est membre de la Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden (Communauté des moquettes respectueuses de l'environnement, (GuT). GuT et ses membres ont pour objectif d'assurer un meilleur respect de l'environnement et de l'utilisateur pendant tout le cycle de vie d'un revêtement de sol textile – de la production à la pose (from cradle to grave) et de l'utilisation au recyclage. En conséquence, tous les produits Fabromont sont munis de la certification GuT et répondent ainsi à de stricts critères relatifs aux émissions et au contenu, afin de créer un climat intérieur de qualité.

PRODIS est le premier système uniforme d'information des consommateurs qui ne fournit non seulement des informations sur les aspects environnementaux et de sécurité, mais aussi sur les caractéristiques de qualité et d'usage d'une moquette textile.

¹ Selon certificats du TFI-TÜV PROFICERT.

² Une injection-extraction avec de l'eau et un agent tensioactif peut être recommandé après une longue utilisation et en cas de fort encrassement, mais au maximum une fois par an.

³ Institut allemand de recherche sur les tapis: 81e note technique: «Importance de la résistance thermique des tapis dans les systèmes de chauffage par le sol et en ce qui concerne l'économie d'énergie de chauffage», Aix-la-Chapelle 1981.

