



# Milieunormen

**Duurzaamheid met Kugelgarn®-  
vloerbedekkingen van Fabromont**

  
SWISSMADE

**fabromont**  
INSPIRED BY PEOPLE



## Kugelgarn®-vloerbedekkingen van Fabromont

# Onze Milieunormen

**Wij van Fabromont stellen het welzijn van de mensen centraal bij alles wat we doen. Dat kan de klant zijn, maar ook de medewerker, de buurman of -vrouw, de gebruiker of de leverancier. Daarom wordt er tijdens de productontwikkeling, productie en marketing rekening gehouden met ecologische, economische en sociale aspecten.**

Als **pionier op het gebied van duurzaamheid** hebben we ons sinds onze oprichting ingezet voor de principes van milieuvriendelijke en humane productie. Al sinds het begin van de jaren negentig heeft Fabromont zich als medeoprichter van de Vereniging voor Milieubewust Ondernemen – “Ö.B.U.” – ingezet voor belangrijke milieukwesties in de industrie.

Concreet **brenge**n we **duurzaamheid** op de volgende manieren in de praktijk:

## Bij de productie

We gaan voor een gecontroleerde verwerking van grondstoffen tot producten van hoge kwaliteit die het dagelijks leven van hun gebruikers aangenamer maken. Onze productieprocessen produceren geen afvalwater en nauwelijks vast productieafval. Snijresten en poedervormige resten worden intern gerecycled. Het resterende afval kan worden afgevoerd naar de afvalverbrandingsinstallatie, waar thermische energie wordt teruggewonnen (stadsverwarming). Dankzij de emissiearme bindmiddelen is er zelfs tijdens het droogproces nauwelijks sprake van enige luchtvervuiling. Op basis van de Zwitserse elektriciteitsmix is een groot deel van de gebruikte elektrische energie afkomstig van hernieuwbare bronnen (waterkracht). Verder gebruiken we aardgas in plaats van stookolie als fossiele energiebron. Er worden geen grondstoffen gebruikt of opgeslagen die door lekkage aanzienlijke milieuschade zouden kunnen veroorzaken in het geval van een ongeluk. We gebruiken spindopgeverfde vezels zonder zware metalen en zonder waterverbruik voor het verven.

Op het gebied van logistiek (transport, opslag, presentatie, verwerking) Onze directe leveranciers en onze klanten komen allemaal uit Europa, en dat betekent relatief korte transportroutes. Ledereen ondertekent een leveranciersverklaring die het gebruik van toxicologisch en ecologisch verdachte stoffen uitsluit. Er treedt aanzienlijk minder snijafval (materiaalverlies) op bij het leggen van Kugelgarn® vergeleken met andere vloerbedekkingen, doordat Kugelgarn® richtingloos en naadloos is. Er zijn weinig transport- en opslagrisico's omdat de materialen chemisch inert en niet-explosief zijn. De levering op rollen van 2 x 32 strekkende meter of in de vorm van modules betekent dat eenvoudig transport van de eindproducten op het bouwterrein gewaarborgd is. De vloerbedekking is eenvoudig te leggen omdat hij richtingvrij en stofvrij is, en kan worden bevestigd met lijm met geringe emissie.

## In het gebruik

Kugelgarn® is zuinig qua onderhoud. Regelmatig stofzuigen is voldoende. Er is geen water of schoonmaakmiddel nodig. Onze producten zijn vrij van PVC en andere halogenen (chloor, broom, fluor) en bevatten geen bestanddelen die schadelijk zijn voor de gezondheid of het milieu (conform de REACH-norm). Ze hebben een hoge slipweerstand en een gifvrije brandwerende laag. Onze vloerbedekkingen bieden een hoog niveau aan thermisch, visueel en loopcomfort. Dankzij hun geluidsabsorberende eigenschappen dragen ze bij aan een aangename ruimteakoestiek. Het textieloppervlak bindt schadelijk stof en ondersteunt de hygiëne binnenshuis. We coaten de achterkant met een speciaal emissiearm bindmiddel (geen SBR). Kugelgarn® biedt veiligheid, toegankelijkheid, efficiënt gebruik van de ruimte en variabele inzetbaarheid.



### Bij de verwijdering

Wij hebben een duurzaam product. Dit is de belangrijkste bijdrage aan het minimaliseren van de “voetafdruk”. Het afval wordt afgevoerd naar een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) met energierugwinning. Kugelgarn® kan onschadelijk worden vernietigd; er worden geen giftige verbrandingsgasen of explosieve stoffen geproduceerd. Het wordt omgezet in CO<sup>2</sup> en water.

De vloerbedekking is onschadelijk om te verwijderen, wordt mechanisch verwijderd met een stripper en geeft daarbij amper stof af. Verwijderen gebeurt zonder oplosmiddelen en zonder gevaar voor blessures.

### Voor onze medewerkers en de regio

We dragen sociale verantwoordelijkheid voor de eigen bedrijfsprocessen en bieden moderne arbeidsvoorwaarden: Onze werknemers profiteren van bovengemiddelde pensioenvoorzieningen (2<sup>e</sup> schijf) en gelijke kansen voor jongere en oudere werknemers. Onze stichting “Das Leben meistern” ondersteunt grote gezinnen en mensen met een laag inkomen in het (relatief economisch zwakke) kanton Fribourg.

Kugelgarn® in gebruik in het DG-NB-gecertificeerde gebouw, de Evangelische Bank in Kassel



### Duurzaamheid

## Labels en certificaten

**Kwaliteit, veiligheid en milieuvriendelijkheid zijn belangrijke voorwaarden om de duurzaamheid van Fabromont-producten te waarborgen. Dit wordt ook bevestigd door een aantal onafhankelijke test- en certificeringsinstanties.**

#### TÜV PROFICERT product Interior PREMIUM



Dit label wordt als productcertificering afgegeven door een samenwerkingsverband tussen TÜV Hessen en TFI Aachen GmbH. Het combineert de emissievereisten van verschillende relevante milieukeurmerken met de wettelijke vereisten en ondersteunt in het bijzonder gezondheids- en ecologische aspecten van bouwmaterialen. Hiermee bevordert het dus een betere luchtkwaliteit binnenshuis.

Het label “TÜV PROFICERT product Interior PREMIUM (V1.1)” wordt toegekend voor het criterium “ENV1.2 Risico's voor het plaatselijke milieu” als bewijs dat aan de vereisten voor emissies is voldaan.

#### LEED-certificering

Het LEED-systeem (“Leadership in Energy and Environmental Design”) is een internationaal erkend classificatiesysteem uit de VS voor gebouwen die gepland, gebouwd en geëxploiteerd worden op basis van duurzaamheidsaspecten. Onze Kugelgarn® vloerbedekkingen dragen bij aan het voldoen aan de LEED-criteria, bijvoorbeeld dankzij hun lage emissiewaarden en grondstofbesparende productie.

#### Swiss Made



Het grootste deel van de toegevoegde waarde wordt bij de fabricage van Fabromont-producten in Zwitserland gecreëerd. Daarom mogen ze het label «Swiss Made» dragen. Fabromont produceert boven de West-Europese standaard – met aandacht voor de richtlijnen voor duurzame productie.

#### GuT en PRODIS



De producten van Fabromont zijn getest door het GuT-genootschap voor milieuvriendelijke tapijten en dragen het label “GUT – tapijten getest voor een beter leefmilieu”.

PRODIS is het eerste gestandaardiseerde consumenteninformatiesysteem dat niet alleen informatie geeft over milieu- en veiligheidsaspecten, maar ook over de kwaliteit en gebruikseigenschappen van textiele vloerbedekkingen. PRODIS levert onafhankelijke en betrouwbare informatie over Kugelgarn®- en Kugelvlies®-producten. Deze informatie is gebaseerd op twee elementen: de GuT-testcriteria in combinatie met de FCSS-symbolen, die informatie geven over de gebruiks- en comfortklassen en over de vele mogelijke extra eigenschappen van onze producten. Het registratienummer geeft aan dat het product geregistreerd is in het PRODIS-systeem en aan alle relevante eisen voldoet.

#### Environmental Product Declaration EPD

Met de Environmental Product Declarations (EPD) is op Europees niveau een instrument gecreëerd waarmee vastgoedeigenaren en planners het kwaliteitsaspect van de milieuvriendelijkheid van een bouwproduct kunnen beoordelen en vergelijken. Deze product-EPD's spelen ook een belangrijke rol bij de verdere beoordeling van de duurzaamheid, bijvoorbeeld voor het keurmerk “Duurzaam Bouwen” dat door de DGNB wordt toegekend.

De beoordeling van bouwproducten voor de Environmental Product Declarations gebeurt volgens de meest recente richtlijnen voor ecologische levenscyclusanalyse zoals gedefinieerd in de norm DIN EN ISO 14025:2011-10. Het product wordt aan de hand van uiteenlopende criteria gecontroleerd. Fabromont heeft voor beide productcategorieën Kugelgarn® en Kugelvlies® (op rol), maar ook voor de leveringsvorm “Zelfleggende modules” EPD's laten opstellen. Deze zijn nu in gevalideerde vorm beschikbaar en kunnen worden gedownload van onze website [www.fabromont.ch](http://www.fabromont.ch).



**CE-teken**

**CE** Sinds 1 januari 2007 moeten alle vloerbedekkingen in de EU-landen het “CE”-label dragen, dat betrekking heeft op bescherming van de gezondheid en veiligheid. Alle bekleding die wordt gebruikt in recreatieruimten moet ten minste voldoen aan brandklasse Cfl. Al onze Kugelgarn®- en Kugelvlies®-tapijten voldoen hieraan. We geven onze vloerbedekkingen hun uitstekende brandwerende eigenschappen door een niet-giftige vlamvertrager (aluminiumhydroxide) te gebruiken in de vorm van een discrete bluslaag. Wat de slipvastheid betreft, voldoet Kugelgarn®, net als alle textiele vloerbedekkingen, aan de DS-klasse voor antislip. Alleen harde en elastische vloerbedekkingen staan bekend om hun risico op uitglijden. De controle op schadelijke stoffen in onze vloerbedekkingen gaat veel verder dan de basisvereisten van de Europese norm (zie verderop). Al onze vloerbedekkingen zijn antistatisch. Dit voorkomt dat mensen onaangenaam elektrisch worden opgeladen. Indien gewenst kunnen we onze vloerbedekkingen ook leveren

in een speciale uitvoering die elektromagnetische lading afvoert. Naast onze eigen kwaliteitscontroles ondergaan we regelmatig inspecties door een door de EU erkend instituut (een zog. “Notified Body”). Deze inspectie omvat de kwaliteitsborgingsprocessen en willekeurige productmonsters die door de inspecteur zelf worden genomen. Het CE-keurmerk op de productverpakkingen en afleverbonnen wordt aangevuld met conformiteitsverklaringen en conformiteitscertificaten.

**VKF Brandpreventieregister**



Producten van Fabromont beschikken over VKF-certificaten van het Zwitserse Verbond van kantonale brandverzekeringen en zijn ingeschreven in het VKF Brandpreventieregister. Dit bevestigt dat ze voldoen aan de strenge Zwitserse brandveiligheidsvoorschriften.

**Betrokken**

# Lokaal verankerd, internationaal verbonden

**Fabromont is betrokken bij verschillende verenigingen en organisaties, met de bedoeling hun inspanningen op het gebied van ecologie, duurzaamheid en het bevorderen van de kwaliteit van textiele vloerbedekking te ondersteunen**

**Ö.B.U**

Fabromont is een van de oprichters van «Ö.B.U.», de Zwitserse vereniging voor milieubewust ondernemen, die oorspronkelijk in 1989 door 50 bedrijven werd opgericht. Inmiddels hebben meer dan 300 bedrijven zich bij de vereniging aangesloten. Ze zetten zich in voor een welvarende economie met respect voor ecologische en sociale principes.

**GuT en PRODIS**

Fabromont is lid van de Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden (GuT, genootschap milieuvriendelijk tapijt). GuT en zijn leden hebben als doel om tijdens de gehele levenscyclus van een textiele vloerbedekking – van de productie tot het leggen ervan (from cradle to grave) en van het gebruik tot de recycling – voor een betere milieu- en gebruikersvriendelijkheid te zorgen. Zodoende zijn alle Fabromont producten GuT-gecertificeerd en voldoen dus aan strenge emissie- en gehaltecriteria die van belang zijn voor een goed leefklimaat binnenshuis. PRODIS is het eerste gestandaardiseerde consumenteninformatiesysteem dat niet alleen informatie geeft over milieu- en veiligheidsaspecten, maar ook over de kwaliteit en gebruikseigenschappen van textiele vloerbedekkingen.

**DGNB**

DGNB – de Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen – zet zich actief in voor meer duurzaamheid in de bouw- en vastgoedsector. Het DGNB-systeem hanteert een holistische benadering van duurzaamheid en houdt in gelijke mate rekening met het milieu, de mens en economische levensvatbaarheid – net zoals Fabromont dat doet met zijn duurzaamheidsstrategie



Natuurfoto's dienden als sjabloon voor de abstractie en de kleur en de kleurvarianten van de Kugelgarn Impression® vloerbedekking die er uiteindelijk uit zijn ontworpen.





Fabromont AG, New textile systems factory  
Industriestrasse 10, 3185 Schmitten, Zwitterland, Tel. +41 26 497 88 11  
kundendienst@fabromont.ch, [www.fabromont.ch](http://www.fabromont.ch)

**fabromont**  
INSPIRED BY PEOPLE