

Fact sheet Kitten en Duurzaamheid



Wat is duurzaam?

Duurzaam ondernemen, duurzaam bouwen. Aandacht voor duurzaamheid is tegenwoordig aan de orde van de dag, maar het is niet iets van de laatste tijd. Al in 1987 spraken de Verenigde Naties over duurzaamheid. De definitie die toen werd vastgesteld, wordt tegenwoordig nog steeds gebruikt: Duurzame ontwikkeling zorgt ervoor dat in de behoefte van de huidige generatie wordt voorzien, zonder dat de mogelijkheden voor volgende generaties worden beperkt.

De kitindustrie maakt zich ook sterk voor verduurzaming, zowel binnen de bedrijven en in de producten die ze ontwikkelt als binnen het concept van duurzaam bouwen.

People Planet Profit

Duurzaam ondernemen gaat uit van een optimum tussen zorg voor het milieu (planet), de mens (people) en continuïteit (profit). De ecologische, sociale en economische componenten moeten hand in hand gaan. Hoe? Er zijn vele wegen naar duurzaam ondernemen en duurzaam bouwen. Het kan per product, per bedrijf en per bedrijfstak verschillen. Bovendien zorgen (technische) ontwikkelingen weer voor nieuwe routes die tot verduurzaming leiden. De kitindustrie levert er al een bedrage aan in haar bedrijven en producten.

Kitten

Langdurig dicht

Door schommelingen in temperatuur of vochtigheidsgraad kunnen (bouw)materialen uitzetten of krimpen. Naden en voegen worden daardoor breder of smaller, zodat kitten worden gebruikt om ze volledig en blijvend af te dichten. Om deze taak goed en langdurig te kunnen uitvoeren moeten kitten - afhankelijk van hun toepassing - bestand zijn tegen water, slijtage, UV-straling, temperatuurschommelingen, chemicaliën, schimmelvorming en vuilaanhechting. Doordat kitten ervoor zorgen dat voegen en naden jarenlang water- en/of winddicht blijven, leveren ze belangrijke, duurzame voordelen op.

Isolatie

In een goed geïsoleerde woning lekt de warmte niet naar buiten en komt de kou niet binnen. Kitten worden in de bouw volop ingezet om naden en kieren af te dichten, van de vloer tot het dak. De naden tussen gevel en muur kunnen bijvoorbeeld hinderlijk tochten of een plek zijn van vochtproblemen. Bovendien lekt er nogal eens energie weg.



Afval = voedsel. Dat is in het kort de filosofie van Braungart en McDonough die ze typeren als Cradle to Cradle (C2C). Hun uitgangspunt is dat producten moeten worden gemaakt van materialen die steeds weer kunnen worden teruggegeven aan de technische of biologische kringlopen. Het is voor de meeste producten nog een (te) ambitieuze koers, maar de filosofie biedt bedrijven wel een nuttig handvat naar verduurzaming.

De huidige kitproducten voldoen ook nog niet aan het C2C-principe, maar de grondstofbedrijven investeren al wel in onderzoek naar biobased materialen. Deze grondstoffen zijn de komende jaren terug te vinden in kitproducten.



CO₂ is een broeikasgas dat van nature in de lucht voorkomt, maar dat de afgelopen eeuw sterk in concentratie is toegenomen. Om de ecologische impact van een product aan te duiden, kan de CO₂-voetafdruk worden vermeld. Er wordt dan aangegeven hoeveel CO₂ vrijkomt bij bijv. de fabricage van een product of een vakantiereis.

De Europese lijm- en kitvereniging FEICA brengt de CO₂-voetafdruk van diverse lijmen en kittens in kaart. De afdichtende werking van kittens bespaart meer CO₂ dan dat ze genereren. Ter illustratie: De energieinhoud van kittens (d.w.z. het energieverbruik om kittens te maken) is 10% van de energieinhoud van een raam. Al in een paar dagen is dat teruggewonnen, waarna de kittens nog tientallen jaren dienst doen.

Kittens verbeteren de isolatie tegen zowel wind als water en dragen zo in belangrijke mate bij aan verduurzaming van de constructie, vergroting van het wooncomfort en energiebesparing.

Vochtwerend

Sanitaire ruimtes als badkamers hebben dag in dag uit te maken met vocht. Kittens dichtten de naden af in muren, vloeren en bij overgangen van verschillende materialen, wat de levensduur van de badkamer sterk vergroot.

Kitbedrijven

Efficiënte processen

Niet alleen in hun producten ook in de bedrijven zelf werkt de kitindustrie aan verduurzaming van haar bedrijfsprocessen. Productieprocessen worden regelmatig tegen het licht gehouden ter vergroting van de efficiency en verlaging van de milieu-impact. Energiebesparing is ook een continu aandachtspunt bij de VLK-leden.

Innovatie in materialen

Naast de bedrijfsprocessen spannen de kitproducenten zich ook in voor de ontwikkeling van nieuwe producten. Doelstelling is te komen tot producten met een lagere CO₂-voetafdruk. Verduurzaming van de producten komt zo via innovatie tot stand. Een voorbeeld daarvan is de huidige inspanning van grondstof-fabrikanten voor biobased materialen voor kittens die op termijn op de markt komen.

Kijk op stoffen

De eisen die aan kittens worden gesteld zijn hoog. De benodigde chemicaliën worden echter met grote zorgvuldigheid ingezet. De VLK-leden brengen de gebruikte stoffen in kaart, evenals de gevolgen van het gebruik ervan en zoeken bij een negatieve impact op mens en milieu naar alternatieven. De bepalingen van REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) zijn hierbij leidend. REACH is een systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie worden geproduceerd of geïmporteerd.

Leden VLK

Binnen de VLK, Vereniging Lijmen en Kittens, is verduurzaming een terugkerend thema in de gezamenlijke bijeenkomsten. Ledenbedrijven voldoen niet alleen aan de geldende wetgeving voor duurzaam ondernemen, maar zetten nog een stap verder als dat haalbaar is.

Duurzaam bouwen met kittens



Kittens leveren een belangrijke bijdrage aan eigentijdse bouwconstructies met oog voor duurzaamheid. Ze vormen dan ook een onmisbare schakel bij duurzaam bouwen.