Materialer, produktion og miljøoplysninger fra Danfloor

Som producent er Danfloor meget bevidst om sit ansvar i forhold til miljøet. Derfor gennemgår vi regelmæssigt, hvordan vi bruger materialer og energi på vores produktionsfaciliteter i Danmark. Eksemplerne nedenfor beskriver konkrete processer på disse faciliteter og materialer, der anvendes i navngivne tæppeserier. Miljøegenskaber varierer afhængigt af produkt og konstruktion. Se venligst de relevante produktoplysninger for nærmere information.

Varmegenvinding – Ovnene, der bruges til at påføre specialbelægninger på garn og bagsidebelægninger på en række af vores serier, afgiver varme. Overskudsvarmen udsuges fra ovnene og føres tilbage i bygningen, hvor den bruges til opvarmning andre steder.
Plastrør til tæpperuller – Plastrørene i midten af vores tæpperuller fremstilles i vores egen afdeling for bagsidebelægning. Afdelingens plastaffald findeles til granulat, som derefter smeltes og omdannes til vores tæpperør af genanvendt plast.

Garnrester – Garnet til tæppeproduktionen sidder på spoler, som kaldes creels. Når en garnspole er brugt op, er der ofte en lille mængde garn tilbage på den. Vi fjerner alle resterende garnrester fra spolerne, hvorefter de genanvendes. En af genanvendelsesprocesserne indebærer, at garnet sendes til Ulster Carpets i Storbritannien sammen med vores sædvanlige tæppeforsendelse. Ulster Carpets bruger garnet til at fremstille deres AXFLET-underlag, som er fremstillet af 100 % genanvendt materiale.

Ud over de tiltag, vi gennemfører på vores egne faciliteter, søger vi leverandører, der deler vores fokus på at anvende ressourcer med omtanke, og som kan give klare oplysninger om de materialer, de leverer. Hvor det er hensigtsmæssigt, vælger vi materialer med genanvendt indhold. Eksempelvis anvendes ECONYL® regenereret nylongarn, fremstillet af nylonaffald fra før og efter forbrug, i udvalgte danfloor-tæppeserier.

Valg af garn

En række af vores nylonserier, herunder Evolution og Economix, er udviklet med Aquafils regenererede ECONYL®-nylongarn, som har præcis samme ydeevne som nylon fremstillet af nye råvarer, men har en helt anden historie bag sig. ECONYL® regenereret nylon giver uendelige muligheder, og selve ECONYL®-garnet kan indsamles igen og regenereres til ny nylon gentagne gange.
Aquafil fremstiller ECONYL®-garn af nylonaffald fra før og efter forbrug, herunder brugte tæpper, kasserede fiskenet og industrielt afskær. Regenereringsprocessen omdanner affaldet til byggestenene i nylon 6, som derefter bruges til at fremstille ny nylon. Aquafil oplyser, at den regenererede nylon bevarer kvaliteten af traditionel nylon 6.
Aquafil anslår, at produktion af 10.000 ton ECONYL®-caprolactam, som er råmaterialet til nylon 6, sparer, hvad der svarer til 70.000 tønder råolie sammenlignet med produktion af samme mængde fra fossile råstoffer. Dette er Aquafils sammenligning på råvareniveau og ikke en beregnet besparelse for et færdigt danfloor-tæppe.

Miljøoplysninger og emissioner til indeklimaet

Når man vælger tæppe, er der mere at overveje end udseendet. Vi stiller uafhængige produktoplysninger til rådighed, som hjælper kunder og rådgivere med at forstå miljøpåvirkningerne fra udvalgte Danfloor-tæpper og deres emissioner til indeluften. To forskellige dokumenttyper understøtter disse valg: miljøvaredeklarationer og Eurofins Indoor Air Comfort Gold-certifikater.

Miljøvaredeklarationer

Udvalgte konstruktioner af Danfloor-væg-til-væg-tæpper har miljøvaredeklarationer (EPD'er), som er offentliggjort af Institut Bauen und Umwelt (IBU). Deklarationerne er udarbejdet i henhold til ISO 14025 og EN 15804 og anvender livscyklusvurdering til at rapportere miljødata for et defineret produkt og dets faser: fremstilling, installation, brug og bortskaffelse. Uafhængig verifikation kontrollerer oplysningerne og den anvendte metode.

EPD'erne omfatter bestemte konstruktioner, herunder varianter af Evolution, Economix og Equinox. Produktspecifikke datablade indeholder resultater for de navngivne serier og varianter. De giver arkitekter, designere og kunder et tydeligere grundlag for at undersøge påvirkninger og stille oplyste spørgsmål om materialer og produktvalg. En EPD rapporterer resultater; den giver ikke tæppet en miljøvurdering eller fastslår, at ét produkt automatisk er det bedste valg.

Eurofins Indoor Air Comfort Gold

Separate Eurofins Indoor Air Comfort Gold-certifikater omfatter navngivne produktgrupper fra Danfloor, herunder bestemte serier med syntetiske fibre og uld. Certificeringen vedrører emissioner af flygtige organiske forbindelser (VOC'er) fra de omfattede produkter. Den kombinerer måling af emissioner fra produkterne med inspektion af produktionen og regelmæssig kontrol og hjælper kunder med at identificere tæpper, hvis emissioner opfylder ordningens Gold-krav.
Dette er nyttigt, når emissioner til indeluften indgår i kravene til en gulvbelægning, hvad enten det er til en bolig eller et erhvervsinteriør. Gold-certifikatet vedrører VOC-emissioner fra de produkter, som er anført på det enkelte certifikat; det måler ikke tæppets klimaaftryk og er ingen garanti for den samlede indeluftkvalitet.

Et mere oplyst valg
Disse to kilder besvarer forskellige spørgsmål. EPD'er stiller miljødata for hele livscyklussen til rådighed for de deklarerede tæppekonstruktioner; Indoor Air Comfort Gold dokumenterer VOC-emissioner for certificerede produktgrupper. Sammen med design, egnethed til rummet, holdbarhed og vedligeholdelse hjælper de kunder med at træffe et mere velovervejet produktvalg.

Kan vi gøre noget for at få et produkt til at holde længere?

Hvis man følger den anbefalede vejledning om rengøring og vedligeholdelse, kan det hjælpe med at bevare tæppets udseende og muligvis forlænge tiden mellem udskiftninger. Se vores omfattende rengørings- og vedligeholdelsesvejledning, som gennemgår alle vores anbefalinger.
Derudover kan en passende indgangsmåtte ved indgangene hjælpe med at begrænse mængden af snavs, der kommer ind udefra, og bidrage til at forlænge levetiden for alle typer gulvbelægning.

Kan produktet genanvendes, og tilbyder I denne service?

Vores tæpper kombinerer materialer i luven og bagsiden. Adskillelse af disse materialer med henblik på genanvendelse kan kræve specialiseret behandling, og mulighederne afhænger af tæppets konstruktion og de tilgængelige anlæg. Vores væsketætte bagside er en af de komponenter, vi skal tage højde for, når vi vurderer disse muligheder.
Vi undersøger, hvordan vores tæpper kan behandles, når de når slutningen af deres brugstid. På nuværende tidspunkt tilbyder vi ikke en genanvendelsesordning for brugte tæpper.