



Faktaark til indkøbere i byggemarkeder

PFAS i byggematerialer

Et EU-lovforslag, der forventes at blive vedtaget i 2025, vil udfase brugen af mere end 10.000 PFAS i EU. PFAS bruges typisk i produkter og materialer, der skal være vandtætte og fedt- eller smudsafvisende. Det findes derfor også i mange byggematerialer.

Hvis lovforslaget bliver vedtaget, har du som forhandler af byggematerialer ansvaret for, at de produkter du markedsfører og sælger overholder lovgivningen og dermed ikke indeholder PFAS. Det gælder også, hvis du køber dem fra en grossist inden for EU. Derfor kan det være en god idé allerede nu at gennemgå dit produktsortiment og indlede en dialog med dine leverandører om produkter, der kan indeholde PFAS, og om potentielle alternativer uden PFAS, som der allerede findes en del af.

Oversigten nedenfor giver eksempler på byggematerialer, der kan indeholde PFAS. Du kan få hjælp til at indlede en dialog med dine leverandører om at udfase PFAS i Miljøstyrelsens kvikguide, som du finder på [PFASinfo.dk](https://www.miljostyrelsen.dk/pfasinfo). Den handler om tekstil- og læderprodukter, men kan også give inspiration til, hvordan arbejdet kan gribes an for andre produkttyper.

Eksempler på byggematerialer, der kan indeholde PFAS (ikke udtømmende liste)

Tagmaterialer

Tagdækning af metal og asfalt, membraner til flade tage samt tekstilbaserede tage kan indeholde PFAS. PFAS bruges til at øge tagets modstandsdygtighed over for vejr, forlænge levetiden samt til at reflektere solstråler og holde bygningen kølig.

Coating, maling og lak

PFAS kan være tilsat til maling, metalbelægning og trælak for at beskytte pigmenter, mindske overfladespænding, lette påsmøring, øge vejrbestandighed, forbedre finish og forlænge produkternes holdbarhed.

Gulve og gulvbeskyttelse

Gulvbelægninger indeholder sjældent PFAS, men midler til efterbehandling og gulvbeskyttelse kan være baseret på PFAS for at gøre gulvene fedt- og smudsafvisende.

Fugemidler, klæbemidler og pakninger

Visse tekniske fugemidler, filler, O-ringe mv. kan indeholde PFAS for at skabe en fedtbestandig og vandafvisende barriere. I klæbemidler kan PFAS være tilsat for at øge hæftningsstyrken.

Træplader

PFAS kan være brugt som klæbemidler under fremstillingen af træplader, f.eks. krydsfiner, spånplader samt OSB-, MDF- og HDF-plader.

Ledninger og kabler

Plastkappen på elektriske ledninger og kabler indeholder ofte PFAS, fordi de tillader brug af en tyndere isolering, der er fleksibel, holdbar, kan klare høje temperaturer og være flammeresistente. PFAS kan derfor findes f.eks. i klimaanlæg, computere, lysinventar og gulvvarmesystemer.

Tape

Tape, der bruges til tætning i elektriker- og VVS-arbejde, indeholder ofte PFAS. F.eks. er teflon blikkenslagertape (gevindtape) baseret på PFAS. Også glasfiber- og filmtape er typisk sammensat af PFAS-impregneret plast eller en glasfiberbund med et klæbemiddellag. Desuden kan flydende tætningsmidler til rør og gevind indeholde PFAS.

Glas

PFAS øger holdbarheden af glas og begrænser støv og snavs på overflader. Derfor bruges PFAS-behandlet glas typisk på svært tilgængelige steder, som bygningsfacader og solcellepaneler på tage.

Solcellepaneler og batterier

PFAS-belægninger eller -film kan være indbygget i både det øverste glaslag af solcellepaneler og i bagsideark for at øge holdbarhed, varmebestandighed, mekanisk styrke, smudsafvisning og energiproduktion. Desuden kan solcellebatterier, der lagrer solenergien fra panelerne også indeholde PFAS.

Oversigten er baseret på rapporten [BUILDING A BETTER WORLD - Eliminating Unnecessary PFAS in Building Materials](#), som er udgivet af organisationen Green Science Policy Institute. I rapporten kan du læse mere om PFAS i de forskellige byggematerialer og om de PFAS-frie alternativer på markedet. Du kan også finde eksempler på PFAS-fri coating, maling og lak i rapporten [Per- and Polyfluoroalkyl Substances and Alternatives in Coatings, Paints and Varnishes \(CPVs\)](#). Endelig kan du finde mere information om PFAS i byggematerialer, og hvorfor det er tilsat i [lovforslaget Annex A, tabel A.57 på side 125](#).

Miljøstyrelsen påtager sig ikke noget ansvar for rigtigheden, fuldstændigheden, kvaliteten eller aktualiteten af de eksterne værktøjer, som der henvises til i dette materiale. Miljøstyrelsen er ikke ansvarlig for andre hjemmesiders eller værktøjers sikkerhedspolitik og kan ikke garantere at disse hjemmesider eller den server de er placeret på, ikke indeholder vira eller andre skadelige elementer. Miljøstyrelsen henviser til sådanne links som en service og et link til en bestemt hjemmeside betyder ikke, at Miljøstyrelsen er enig i indholdet på siden.