

## Bilag 9 Erklæring for uønskede stoffer i byggeprodukter, byggevarer og byggematerialer

Bilaget skal udfyldes for følgende byggeprodukter, byggevarer og materialer:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Forseglingsprodukter (fx. damp-, vind- og radonspærre, fugtisolering til vådrum, tagbelægning og tagfolie)                          | <input type="checkbox"/> Termisk, akustisk og teknisk isolering                                  |
| <input type="checkbox"/> Indvendige og udvendige byggeplader. Omfatter ikke plader i massivt træ, limtræ, krydsfiner, OSB, krydsfiner, MDF/HDF og spånplader | <input type="checkbox"/> Indvendige plastbelægninger til gulve, lofter og vægge*                 |
| <input type="checkbox"/> Komposittræ   | <input type="checkbox"/> Træ, der er imprægneret til beskyttelse mod råd, misfarvning og skimmel |
| <input type="checkbox"/> Afløbsrør*  | <input type="checkbox"/> Elinstallationsrør i plast*   |
| <input type="checkbox"/> Elkabel*  | <input checked="" type="checkbox"/> Andet  |
| <input type="checkbox"/> Plastrør til centralstøvsugere*   |  |

Præcisering: **Passiv Brandsikring**

\* Produkter i driftsrum er ikke omfattet. Driftsområde omfatter ventilationsrum, transformerstation, elevatorskakt, maskinrum, el-central og andre områder, hvor uautoriserede personer ikke har adgang.

Produktets navn, Danmark <b>FireFree Trækrør+</b>
Produktets navn, Finland
Produktets navn, Island
Produktets navn, Norge
Produktets navn, Sverige
Producent <b>Scandi Supply a/s</b>

Bilaget udfyldes og underskrives af producenten af byggeprodukter, byggevarer eller byggemateriale på baggrund af den viden, der findes i øjeblikket, baseret på information fra kemikalieproducenter/-leverandører og tilgængelig viden om det kemiske produkt med forbehold for udvikling og ny viden. Hvis en sådan ny viden opstår, er undertegnede forpligtet til at indsende et opdateret certifikat til Nordisk Miljømærkning.

Med "forefindes" menes stoffer, der tilsættes af producenten eller underentreprenøren, og som forefindes med mere end 100 ppm (0,01 vægt %) i slutproduktet.

**Indgår følgende stoffer i byggeproduktet/varen:**

- Et stof, der er på EU's kandidatliste\* Ja  Nej
- Stoffer, der af EU vurderes at være PBT-stoffer eller vPvB-stoffer i overensstemmelse med kriterierne i REACH-bilag XIII og stoffer, der endnu ikke er vurderet, men som opfylder disse kriterier Ja  Nej
- Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer (CMR) kategori 1A og 1B\*\* Ja  Nej
- Stoffer, der anses for at være hormonforstyrrende i henhold til kategori 1 eller 2 på EU's prioriteringsliste over stoffer, der skal undersøges nærmere for hormonforstyrrende virkninger\*\*\* Ja  Nej
- Kortkædede klorparaffiner (C10-C13) og mellemkædede klorparaffiner (C14-C17) Ja  Nej
- Perfluorerede og polyfluorerede alkylerede forbindelser (PFA) Ja  Nej
- Alkylphenoletoxylater (APEO) og andre alkylfenolderivater (stoffer, der frigiver alkylfenoler ved nedbrydning) Ja  Nej
- Bromerede flammehæmmere\*\*\*\* Ja  Nej
- Ftalater Ja  Nej
- Tungmetallerne bly, kadmium, arsen, krom (VI) og kviksølv eller deres forbindelser Ja  Nej
- Bisfenol A, bisfenol S og bisfenol F Ja  Nej
- Borsyre, natriumperborat, perborinsyre, natriumborat (borax) og andre borforbindelser, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske. Ja  Nej
- Organotinforbindelser Ja  Nej

\* Kandidatlisten er tilgængelig på ECHA's hjemmeside:  
<http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>

\*\* I EPS- og XPS-isoleringsmaterialer, fremstillet af polystyren, kan styren som restmonomer maksimalt inkluderes i 1000 ppm i polystyrenet (dvs. i råvaren).

\*\*\* Se dokumentet Annex 1 - Candidate list of 553 substances via følgende link:  
[http://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh\\_annex\\_01.pdf](http://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh_annex_01.pdf)

\*\*\*\* Celleplasticisering (EPS og XPS), der udsættes for antændingsfare under produktionen (på byggepladsen eller i fremstillingen af præfabrikerede byggesten) kan, når brandbeskyttelsesbetegnelse indikerer middel eller høj risiko, være flammehæmmet med bromeret copolymer af styren og butadien (CAS-nr. 1195978-93-8). Eksempler på antændingsrisici er varmt arbejde, elektrisk stød, halogenbelysning, koncentreret sollys og brandstiftelse.

Brandbeskyttelsesbeskrivelsen skal foretages af en kompetent person (konstruktør, brandingeniør eller person med tilsvarende kompetence). Licenshaveren ansøger skriftligt og projektspecifik om undtagelser fra Nordisk Miljømærkning.

\*\*\*\*\* Materiale i elinstallationsrør må gerne indeholde bromerede flammehæmmere under forudsætning, at følgende grænseværdier opfyldes:

- Bromindhold (Br)  $\leq 0,15$  %
- Klorindhold (Cl)  $\leq 0,15$  %
- Totalt indhold af brom og klor  $\leq 0,2$  %

Indholdet skal dokumenteres ved jonkromatografimetoden (IC) ifølge EN 14582 eller modificeret IC-metode ifølge EN50642.

**Producentens underskrift**

Sted og dato Vissenbjerg, 14/1 2020	Firmaets navn/stempel Scandi Supply a/s
Ansvarlig person Tom Abildgaard	Ansvarlig persons underskrift 
Telefon 7624 4800	Mail mail@scandisupply.dk

Udfyldelse af dette bilag kan medføre, at produktet/varen accepteres til brug i svanemærkede bygninger. Det må dog ikke forveksles med byggeproduktets Svanemærkning.