

Liite 9 Vakuutus ei-toivotuista aineista rakennustuotteissa, rakennusaineissa ja rakennusmateriaaleissa

Vakuutus täytetään alla mainituille rakennustuotteille, rakennusaineille ja -materiaaleille

Tiivistysaineet (esimerkiksi höyryn-, tuuli- ja radonsulut, kylpyhuoneen tiivistekalvot, aluskatteet, kattokalvot) <input type="checkbox"/>	Termiset, akustiset ja tekniset eristeet <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Rakennuslevyt sisällä ja ulkona <input type="checkbox"/> (ei käsitä massiivipuulevyjä, liimapuulevyjä, vanereita, OSB:ta, MDF/HDF- tai lastulevyjä)	Muoviset pintamateriaalit sisällä lattiassa, katossa ja seinissä* <input type="checkbox"/> (ei koske tiivistyksiä, seinäfoliota, askelääniä vähentäviä mattoja ja muita päällysteitä pintakerroksen alapuolella.)
Komposiittipuu <input type="checkbox"/>	Kyllästetty puutavara (lahon, sinistymisen ja homeen torjuntaan) <input type="checkbox"/>
Viemäriputket* <input type="checkbox"/>	Sähköasennusten muoviputket* <input checked="" type="checkbox"/>
Sähköjohdot* <input type="checkbox"/>	Muu <input type="checkbox"/>
Keskuspölynimurin muoviputket* <input type="checkbox"/>	Täsmennys: _____

* Vaatimukset eivät koske teknistä tilaa. Teknisiksi tiloiksi lasketaan lämmönjakohuone, hissikuilut, konehuoneet, sähkökeskukset ja muut tilat, joihin asiankuulumattomat eivät pääse.

Tuotteen nimi	Wavin JM ja TAM asennusputket
Valmistaja	Nordisk Wavin A/S

Vakuutuksen täyttää ja allekirjoittaa rakennustuotteen, rakennusaineen tai rakennusmateriaalin valmistaja perustuen ajankohtana hallussa oleviin tietoihin ja kemikaalivalmistajan/toimittajan antamiin tietoihin ja saatavalla olevaan tietoon tuotteesta suhteessa kehitykseen ja uuteen tietoon. Jos allekirjoittanut saa haltuunsa uutta tietoa, allekirjoittanut sitoutuu toimittamaan päivitetyn vakuutuksen Pohjoismaiselle Ympäristömerkinnälle.

Sisältämällä tarkoitetaan kemiallisia aineita, jotka valmistaja tai alihankkija on lisännyt ja joiden pitoisuus on suurempi kuin 100 ppm (0,01 painoprosenttia) lopputuotteessa.

Sisältääkö rakennustuote/rakennusaineaine seuraavia aineita:

- Kandidaattilistan aineita* Kyllä Ei
- Aineita, jotka EU on määritellyt PBT- (Persistent, bioaccumulable and toxic) tai vPvB-aineiksi (very persistent and very bioaccumulable) REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti sekä aineet, jotka täyttävät nämä kriteerit. Kyllä Ei
- Syöpävaarallisia, mutageenisia ja lisääntymistoksisia aineita (CMR) kategorioissa 1A ja 1B** Kyllä Ei
- Aineita, jotka kuuluvat EU:n prioriteettilistan mahdollisesti hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luokkiin 1 tai 2*** Kyllä Ei
- Lyhytketjuisia klooriparafiineja (C10–C13) ja keskiketjuisia klooriparafiineja (C14–C17) Kyllä Ei

- Per- ja polyfluorattuja alkyylilyhdisteitä (PFA) Kyllä Ei
- Alkyylifenolietoksyyliaatteja (APEO) ja alkyylifenolijohdannaisia (aineita, jotka vapauttavat alkyylifenoleita hajotessaan) Kyllä Ei
- Bromattuja palonestoaineita**** Kyllä Ei
- Ftalaatteja Kyllä Ei
- Raskasmetalleja: lyijy, kadmium, arsenikki, kromi (VI), elohopea ja niiden yhdisteet Kyllä Ei
- Bisfenoli-A, Bisfenoli-S ja Bisfenoli-F Kyllä Ei
- Boorihappoa, natriumperboraattia, perboorihappoa, natriumboraattia (booraksi) ja muita syöpävaarallisiksi, mutageenisiksi tai lisääntymistoksisiksi luokiteltuja booriyhdisteitä Kyllä Ei
- Orgaanisia tinayhdisteitä Kyllä Ei

* Kandidaattilista on ECHA:n kotisivuilla <https://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

** Polystyreenistä valmistetut EPS - ja XPS - eristysmateriaalit saavat sisältää jäännösmonomeerina styreeniä enintään 1000 ppm polystyreenissä (eli raaka-aineessa).

*** Dokumentti Annex 1 - Candidate list of 553 substances löytyy linkistä: http://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh_annex_01.pdf

**** Solumuovieristeet, jotka ovat syttymiselle alttiina tuotantovaiheessa (rakennuspaikalla tai tehdasvalmisteisten osien valmistuksen yhteydessä) saavat olla palosuojattuja styreenin ja butadieenin (CAS-nro 1195978-93-8) bromatuilla kopolymeereillä, kun palosuojatarkastus osoittaa keskikokoista tai suurta riskiä, Esimerkkejä syttymisvaarasta ovat tulityöt, sähköviat, halogeenivalot, auringonvalon kohdistus ja tahallaan sytytetty palo. Palosuojatarkastus tulee olla pätevän henkilön tekemä (rakennusmestari, palotarkastaja tai henkilö, jolla vastaava pätevyys). Tämä poikkeus yleisestä kiellosta bromatuille palonestoaineille on voimassa 31.12.2017 asti. Luvanhaltija hakee kirjallisesti ja projektikohtaisesti poikkeusta Pohjoismaiselta Ympäristömerkinnältä.

Valmistajan allekirjoitus

Paikka ja päivämäärä Hammel, Tanska 27-01-2022	Yrityksen nimi/ Yrityksen leima 
Vastaava henkilö Lars Baungaard	Vastaavan henkilön allekirjoitus 
Puhelinnumero +45 40576970	Sähköpostiosoite lars.baungaard@wavin.com

Tämän liitteen täyttäminen voi johtaa tuotteen/tuotteiden hyväksytyyn käyttöön Joutsenmerkityissä rakennuksissa. Tätä ei kuitenkaan tule sekoittaa rakennustuotteille myönnettävään Joutsenmerkkihyväksyntään.