

BREEAM-NOR 2012 Hea 9 Forurensning i innemiljø Tabell 5.5 med veiledning

Produkt	Europeisk standard	Påkrevd utslippsnivå (jf. BREEAM-manualen)	Hjelp til tolkning
Trepaneler Sponplater Fiberplater også MDF OSB Sementbundne sponplater Kryssfiner Heltrepanel og akustikkplater	EN-13986:2002 NS-EN 15251:2007(M1)	1 Formaldehyd E1 (EN 717-1:2004) 2.Utslippsnivå skal etter 4 uker etter produksjon være lavere enn det som stilles som krav til lavt forurensende materialer i NS-EN 15251:2007, Tillegg C. (Tilsvarende M1) 3. Ingen asbest	Kravet gjelder trebaserte limte produkter. Prøvingskravet gjelder dog ikke trebaserte plater som ikke er tilsatt noen materialer/ingredienser som inneholder formaldehyd under produksjon eller ved bearbeiding. Disse kan klassifiseres som E1 uten prøving. Eksempler på slike plateprodukter er sementbundne plater (udekkede), trefiberplater fremstilt ved våtmetode (udekkede når det i løpet av prosessen ikke er tilsatt harpiks som slipper ut formaldehyd, og udekkede, dekkede eller belagte trebaserte plater som er limt med harpiks som enten ikke slipper ut noe formaldehyd, eller som slipper ut ubetydelige mengder av formaldehyd etter produksjon, f.eks. isocyanat- eller fenollim). EN-13986:2002 og NS-EN 15251:2007 erstatter ikke hverandre, men dersom E1-dokumentasjon viser at formaldehydgrense-verdi i NS-EN 15251:2007 (M1) er nådd innen 28 døgn, er dette tilstrekkelig som dokumentasjon på formaldehydavgassing, som er ett av stoffene som skal dokumenteres i NS-EN 15251.
Trekonstruksjoner Limtre	EN-14080:2005 NS-EN 15251:2007(M1)	Som 1. og 2. over	Som over.

Produkt	Europeisk standard	Påkrevd utslippsnivå (jf. BREEAM-manualen)	Hjelp til tolkning
Tregulv For eksempel parkettgulv	EN 14342:2005 NS-EN 15251:2007(M1)	Som 1. og 2. over 3. Bekrefte fraværet av regulerte treimpregneringsmidler og at minimumskrav er overholdt.	Som over. Dersom juridisk ansvarlig hos produsent f.eks. teknisk direktør, kan dokumentere skriftlig at produktet ikke inneholder treimpregneringsmidler, kreves ikke ytterligere dokumentasjon av dette.
Halvharde gulvbelegg, tekstile gulvbelegg og laminatgulv Vinyl/linoleum Kork og gummi Teppe Laminatgulv	EN 14041:2004 NS-EN 15251:2007(M1)	Som 1. og 2. over 3. Bekrefte fraværet av regulerte treimpregneringsmidler og at minimumskrav er overholdt.	Dersom juridisk ansvarlig hos produsent f.eks. teknisk direktør, kan dokumentere skriftlig at produktet ikke inneholder formaldehyd eller treimpregneringsmidler, kreves ikke egne tester av dette. Dokumentasjon iht kriterier i NS-EN 15251:2007, gjelder uansett.
Himlingsplater	EN 13964:2004 NS-EN 15251:2007(M1)	1 Formaldehyd E1 (EN 717-1:2004) 2. Utslippsnivå skal etter 4 uker etter produksjon være lavere enn det som stilles som krav til lavt forurensende materialer i NS-EN 15251:2007, Tillegg C. (Tilsvarende M1) 3. Ingen asbest	Formaldehyd-test er tiltenkt trebaserte limte produkter. Dersom produktet ikke inneholder formaldehyd, som f.eks. gipsplater, kreves ikke test av dette. For trebaserte plater kreves at juridisk ansvarlig hos produsent skriftlig kan dokumentere at produktet ikke inneholder formaldehyd for at produktet skal fritas for formaldehydtest. Dokumentasjon iht kriterier i NS-EN 15251:2007, gjelder uansett.

Produkt	Europeisk standard	Påkrevd utslippsnivå (jf. BREEAM-manualen)	Hjelp til tolkning
Gulvlim	EN 13999-1:2007 NS-EN15251:2007(M1)	1. Utslippsnivå skal etter 4 uker etter produksjon være lavere enn det som stilles som krav til lavt forurensende materialer i NS-EN 15251:2007, Tillegg C. (Tilsvaret M1) 2. Bekrefte fravær av kreft- eller allergifremkallende stoffer (etter EN 13999-serien)	<p>Hvis limet gjennom 13999-tester har dokumentert et utslippsnivå for VOC og formaldehyd etter 24 h, 26 h, eller 48 h som er lavere enn grenseverdiene satt i NS-EN 15251, anses dette som tilstrekkelig dokumentasjon for å oppfylle kravene til VOC og formaldehyd i NS-EN 15251. I tillegg må det dokumenteres fravær av flyktige diisocyanater etter 13999-4:2007, samt fravær av ammoniakk iht grenseverdier i NS-EN 15251.</p> <p>Dersom juridisk ansvarlig hos produsent f.eks. teknisk direktør, kan dokumentere skriftlig at produktet ikke inneholder ammoniakk eller stoffer som avspaltes til ammoniakk, kreves ikke emisjonstest av dette.</p> <p>GEV Emicode EC1 Plus og EC1 testet etter nye kriterier (feb, 2011) for gulvlim ved 28 døgn ligger under kravene i 15251 og er dermed dokumentasjon på at dette funksjonskravet er tilfredsstillt.</p>
Fugemasse	NS-EN 15251:2007		GEV Emicode EC1 plus-sertifikat testet etter nye kriterier (feb, 2011), godtas som dokumentasjon på fugemasser (da denne tar høyde for mengden fugemasse som er normalt å bruke i et rom).