

LIMTRE

Egendeklarasjon på at navngitte produkter tilfredsstill de krav som stilles til limtreprodukter i BREEAM-NORs emne HEA 9

Dette skjemaet skal fylles ut av **PRODUSENT** av limtreprodukter.

Det er viktig at opplysningene gitt her er riktige, og det oppfordres til grundighet når man undersøker hvorvidt emisjonstester og/eller testrapporter viser at produktet tilfredsstill de standardene og emisjonsgrensene som BREEAM-NOR stiller krav til. Ved tvil bør produsenten benytte egne interne og eksterne konsulenter. **Feilaktige og villedende opplysninger kan få juridiske etterspill.**

Ferdig utfylt skjema undertegnes av en juridisk ansvarlig person hos produsent, for eksempel teknisk sjef eller daglig leder.

PRODUSENT:	Woodify AS				
HANDELSNAVN:	Brannpanel INT Limtre				
PRODUKT ID: Legg inn produkt ID i liste til høyre og send til Document@cobuilder.no					
DOKUMENTASJON			JA	NEI	Kommentar (eks. «test ikke utført», «klarar ikke kravet»)
KRAV		Relevante standarder			
1.a	Produktet kan klassifiseres som E1 iht. testmetode EN 717-1:2004	EN 14080:2005 EN 717-1:2004			Klassifisering ikke utført
1.b	Undertegnede kan bekrefte at produktet ikke er tilsatt noen materialer som inneholder formaldehyd under produksjon eller ved bearbeiding etter produksjonen. Disse kan klassifiseres som E1 uten prøving.	Se NS-EN 14080:2005 for detaljert informasjon om dette.	JA		
2.	Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av TVOC er under 0,2 mg/m²h ^{1) 2)}	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)		NEI	Brukt lim testet enligt ASTM D 5116-06*
3.	Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av formaldehyd er under 0,05 mg/m²h ^{1) 2)}	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)		NEI	Brukt lim testet enligt EN 717-1 (IOS-MAT)**
4.a	Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av ammoniakk er under 0,03 mg/m²h ^{1) 2)}	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)		NEI	

Skjemaet er utviklet av NCC i samarbeid med Skanska. Det distribueres fritt gjennom ProductXchange. Brukere av skjemaet er selv ansvarlige for å forsikre seg om at de bruker riktig versjon og at innholdet er riktig. Verken NCC, Skanska eller ProductXchange kan holdes ansvarlige for eventuelle feil. Utfylte skjema er ingen offisiell godkjenning fra NCC, Skanska eller ProductXchange.

4.b	Produktet har ikke en emisjonstest som måler emisjoner av ammoniakk, men undertegnede kan bekrefte 1) At ammoniakk ikke er sporbart aktivt i produktet, <u>OG</u> 2) At produktet ikke inneholder stoffer som kan avspaltes til ammoniakk		JA		
5.	Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av kreftfremkallende forbindelser (IARC) er under 0,005 mg/m²h ¹⁾ ²⁾	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)		NEI	
6.	Produktet har en emisjonstest som viser at misnøye med lukt er under 15%. Presiser i kommentarfeltet dersom det vurderes at det ikke er relevant for produktet. ¹⁾	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)		NEI	Ikke relevant for produktet
7.	Testene i punkt 2-6 er utført iht. ISO 16000-serien med målinger gjort etter 28 dager .	ISO 16000	JA		Målinger gjort etter 28 dager

* Limmet är testat genom att påföra lim som lack på en hel golvyta (0,4m²/m³ i referensrum) enligt ASTM D 5116-06. Detta gav TVOC 220µg/m³. Omräknat till sealants/fönstersmyg ger detta ett värde på 4µg/m³. Detta är 15 gånger lägre än gränsvärdet 60µg/m³ (TVOC 28 d, fugemasser) i BREEAM-NOR 2016 version 1.1

**På samma sätt som ovan klaras gränsen för formaldehyd med stor marginal. Uppmått värde enligt EN 717-1 (IOS-MAT) var lägre än 3µg/m³, vilket omräknat till sealants ger <0,05µg/m³. Gräns för 28 d är 10µg/m³.

- 1) På www.ngbc.no under "Vanlig stilte spørsmål", gis hjelp til å vurdere ulike kjente emisjonssertifikater opp mot kravene i NS-EN 15251.
- 2) Merk at emisjonene her er oppgitt i mg/m²h. De fleste emisjonssertifikater oppgir emisjoner i mg/m³. Det finnes en metode for å konvertere disse slik at man kan sammenligne resultater. Deres foretrukne laboratorium kan bistå dere med dette.

Juridisk Ansvarlig: David Andre Celius Berg

Stilling: Daglig Leder

Dato: 21.06.2018

Signatur:

