

## TREPANEL

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

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

Som trepanel gjelder:

- Sponplater
- Fiberplater, også MDF
- OSB
- Sementbundne sponplater
- Kryssfiner
- Heltrepanel og akustikkplater

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 tilfredstiller 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.**

<b>PRODUSENT:</b>		<i>Huntonit AS, 4700 Vennesla</i>			
<b>HANDELSNAVN:</b>		<i>Huntonit 11 mm bygningsplater Huntonit Brannit</i>			
<b>DOKUMENTASJON</b>			<b>JA</b>	<b>NEI</b>	<b>Kommentar</b>
<b>KRAV</b>		<b>Relevante standarder</b>			
1.a	Produktet kan klassifiseres som E1 iht. testmetode EN 717-1:2004	EN 13986:2004 EN 717-1:2004	X		
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 13986:2004 for detaljert informasjon om dette.	X		<i>Det tilsettes 0,3 - 1 vol % fenol-formaldehyd-harpiks, CAS nr: 9003-35-4, under produksjonen.</i>
2.	Produktene har emisjonstester som viser at emisjoner av TVOC er under <b>0,2 mg/m<sup>2</sup>h</b> <sup>1) 2)</sup>	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)	X		<i>Målinger SP viser henholdsvis 0,001 og 0,054 mg/m<sup>2</sup>·h for 11 mm bygningsplater og Brannit iht. ISO 16000-6:2004.</i>
3.	Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av formaldehyd er under <b>0,05 mg/m<sup>2</sup>h</b> <sup>1) 2)</sup>	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)	X		<i>Målinger SP viser henholdsvis &lt; 0,001 og 0,001 mg/m<sup>2</sup>·h for 11 mm bygningsplater og Brannit iht. ISO 16000-3:2001.</i>

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

4.a	Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av ammoniakk er under <b>0,03 mg/m<sup>2</sup>h</b> <sup>1) 2) 3)</sup>	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)	X		Målinger SP viser henholdsvis < 0,006 og 0,03 mg/m <sup>2</sup> ·h for 11 mm bygningsplater og Brannit iht. NIOSH 6016:1996.
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				
5.	Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av kreftfremkallende forbindelser (IARC) er under <b>0,005 mg/m<sup>2</sup>h</b> <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)	X		Målinger SP viser henholdsvis < 0,002 og < 0,001 mg/m <sup>2</sup> ·h for 11 mm bygningsplater og Brannit iht. ISO 16000-6:2011.
6.	Produktet har en emisjonstest som viser at misnøye med lukt er under 15%. Gjelder kun hvis relevant for produktet. <sup>1)</sup>	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)			Ikke relevant for fast materiale.
7.	Testene i punkt 2-6 er utført iht. ISO 16000-serien med målinger gjort etter <b>28 dager</b> .	ISO 16000	X		Rapporter iht. M1 classification 20.8.2010 og 1.12.2014.
8.	Undertegnede kan bekrefte fravær av regulerte treimpregneringsmidler og at minimumsnivå er overholdt	NS-EN 13986:2002	X		

- <sup>1)</sup> På [www.ngbc.no](http://www.ngbc.no) under "Vanlig stilte spørsmål", gis hjelp til å vurdere ulike kjente emisjonssertifikater opp mot kravene i NS-EN 15251.
- <sup>2)</sup> Merk at emisjonene her er oppgitt i mg/m<sup>2</sup>h. De fleste emisjonssertifikater oppgir emisjoner i mg/m<sup>3</sup>. Det finnes en metode for å konvertere disse slik at man kan sammenligne resultater. Deres foretrukne laboratorium kan bistå dere med dette.
- <sup>3)</sup> Merk at M1 er den eneste kjente emisjonsmerkeordningen der ammoniakk inngår som en av de emisjonene som måles!

Juridisk Ansvarlig: Helge Håland

Stilling: Kvalitetssjef

Dato: 16.12.2016



Signatur: