

**TREPANEL**

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

**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 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.

<b>PRODUSENT:</b>		<b>Finnish fibreboard</b>			
<b>HANDELSNAVN:</b>		<b>Fiberplate standard</b>			
<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 13986:2002 EN 717-1:2004	-	-	
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 13986:2002 for detaljert informasjon om dette.	x		
2.	Produktet har en emisjonstest 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		
3.	Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)	x		

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<sup>31</sup> kan holdes ansvarlige for eventuelle feil. Utfylte skjema er ingen offisiell godkjenning fra NGBC eller andre.

	formaldehyd er under <b>0,05 mg/m<sup>2</sup>h</b> <sup>1) 2)</sup>				
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		
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) 2)</sup>	NS-EN 15251:2007 (Tillegg C)	x		
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)			Testet iht. M1 sertifiserings anvisninger.
7.	Testene i punkt 2-6 er utført iht. ISO 16000-serien med målinger gjort etter <b>28 dager</b> .	ISO 16000	x		
8.	Undertegnede kan bekrefte fravær av regulerte treimpregneringsmidler og at minimumsnivå er overholdt	NS-EN 13986:2002	x		

1) 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.

2) 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.

3) Merk at M1 er den eneste kjente emisjonsmerkeordningen der ammoniakk inngår som en av de emisjonene som måles!

Juridisk Ansvarlig: Kjetil Evensen

Stilling: Teknisk Sjef

Dato: 20.05.2016

 Signatur: *Kjetil Evensen*

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<sup>32</sup> kan holdes ansvarlige for eventuelle feil. Utfylte skjema er ingen offisiell godkjenning fra NGBC eller andre.

Side 2 av 3

## HEA 20

BYGNINGSPLATER	Egendeklarasjon på at navngitte bygningsplater tilfredsstiller minimumskrav til miljøgifter i BREEAM-NOR nye tiltak sjekklister A 20
----------------	--

Dette skjema skal fylles ut og undertegnes av en juridisk ansvarlig hos produsent av bygningsplater, for eksempel teknisk sjef eller daglig leder. Stoffer som skal unngås skal ikke finnes i produktet, verken i fri bunden eller naturlig form. Konsentrasjoner under grenseverdien 0,1% godtas. Det er forutsatt at informasjonen i A20 listen er kjent. **Feilaktige opplysninger kan få juridisk etterspill.**

<b>PRODUSENT:</b>	Moelven Vånerply
<b>HANDELSNAVN:</b>	Kryssfiner konstruksjon
<b>PRODUKTID:</b> Legg inn produkt ID i liste til høyre og send også til document@cobuilder.no	
<b>Stoffer som skal unngås:</b>	<b>Finnes stoffet i produktet? (Ja/Nei)</b>
Arsen	Nei
Bly	Nei
Bromerte flammehemmere (HBCDD,TBBPA)	Nei
Ftalater (DEHP,DBP,BBP)	Nei
Krom	Nei
Oktyl-/Nonylfenoler	Nei
BIS fenol A	Nei

1) Merk de uønskede stoffene kan forekomme med alternativ betegnelse. Se fullstendig sjekklister A20 i BREEAM NOR nye tiltak versjon 1.1.  
 2) Gjelder bygningsplater i polykarbonat. All polykarbonat inneholder bis fenol A.

Juridisk ansvarlig: BYGGFORM A:S v/Kjetil Evensen

Stilling: Teknisk Sjef

Dato: 23.5.2016

Signatur:



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<sup>33</sup> kan holdes ansvarlige for eventuelle feil. Utfylte skjema er ingen offisiell godkjenning fra NGBC eller andre.