

SINTEF Byggforsk bekrefter at

RCH P6 22 mm Fast Floor

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produkt dokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

KRONOSPAN Riga
 Daugavgrivas soseja 7B
 Riga LV-1016
 Latvia
www.kronospan-express.com

2. Produktbeskrivelse

RCH P6 22 mm Fast Floor er sponplater laget av spon fra bartre og løvtre, sammenlimt under høyt trykk og temperatur med lim av type urea-formaldehyd. Platene er bygget opp i tre sjikt, med større spon i midtsjiktet og finere materiale i overflatesjiktene.

Platene produseres i henhold til klasse P6 som spesifisert i EN 13986:2004+A1:2015 og EN 312.

Standard nominell tykkelse er 22 mm, med not og fjær på alle fire sider som vist i fig. 1. Standard dimensjon er 600 mm x 1800 mm og 600 mm x 2400 mm (byggemål).

Deklarete toleranser, målt i henhold til NS-EN 324-1 og NS-EN 324-2, er:

Tykkelse:	± 0,3 mm
Lengde og bredde:	± 2,0 mm
Kantretthet:	≤ 1,5 mm/m
Vinkelretthet:	≤ 2,0 mm/m

Midlere densitet er $690 \text{ kg/m}^3 \pm 20 \text{ kg/m}^3$ målt i henhold til NS-EN 323. Fuktinnholdet ved leveranse fra fabrikk er 9 ± 3 vektprosent, målt i henhold til NS-EN 322.

3. Bruksområder

RCH P6 22 mm Fast Floor tilfredsstillende krav til innvendig bruk som bærende element under tørre forhold i henhold til NS-EN 13986.

Platene kan brukes som undergulv på trebjelkelag i bolighus, kontorbygg og andre bygninger med nyttebelastning på gulv i kategori A og B i henhold til NS-EN 1991-1-1.

Platene er ikke fuktbestandige, og kan bare benyttes i klimaklasse 1 i henhold til NS-EN 1995-1-1. Betingelser for bruk er gitt i pkt. 6.

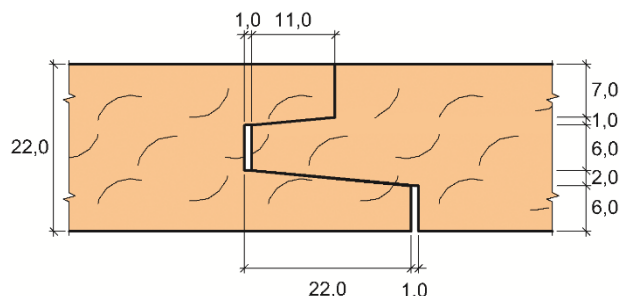


Fig. 1
 RCH P6 22mm Fast Floor sponplate. Profil av not og fjær.

4. Egenskaper

Styrke og stivhet

Tabell 1 viser karakteristisk styrke og stivhet. Karakteristiske materialverdier for beregning av bærende konstruksjoner er gitt i NS-EN 12369-1.

Tabell 1
 Minimum karakteristisk fasthet og elastisitetsmodul for RCH P6 22 mm Fast Floor *

Egenskap	Verdi, N/mm ²	Prøve- metode
	Nominell platetykkelse 22 mm	
Bøyefasthet	16	EN 310
E-modul bøyning	2550	
Tverrstrekkfasthet	0,40	EN 319

* Verdiene representerer 5 % fraktilen som spesifisert i NS-EN 312

Egenskap ved brann

Platene klassifiseres som D-s2,d0 og D_{FL}-s1 i henhold til NS-EN 13501-1. Klassifiseringen gjelder ved montering på et underlag med minst klasse A1 eller A2-s1,d0 med minimum densitet 10 kg/m^3 , eller underlag med minst klasse D-s2,d2 med minimum densitet 400 kg/m^3 . Platene kan altså for eksempel monteres på mineralullisolasjon og trebjelker/-plater. Platene kan monteres med eller uten ventilert eller lukket hulrom under.

Fuktegenskaper

- Limet i platene er ikke fuktbestandig, og platene må ikke eksponeres for fritt vann. I den ferdige konstruksjonen

må platene ikke utsettes for luftfuktighet som overskrider 65% RF over lengre tid.

- Lengdeendring i plateplanet når fuktinnholdet målt i henhold til NS-EN 318 endrer seg fra likevekt ved 35 % RF til likevekt ved 85 % RF kan forutsettes å være ca. 2,5 mm/m.
- Vanndampmotstands faktor i henhold til NS-EN 13986 er $\mu = 50$ for tørre forhold. For 22 mm tykke plater tilsvarende dette $s_d = 1,10$ m (ekvivalent luftlagstykkelse).
- Tykkelsessvelling er ≤ 15 % etter 24 t neddykket i vann, målt i henhold til NS-EN 317.
- Platene er ikke spesielt behandlet mot dannelse av mugg eller sopp.

Varmeisolering

Dimensjonerende varmekonduktivitet er $\lambda_d = 0,13$ W/mK som angitt i NS-EN 13986.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktet inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Inneklimapåvirkning

Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet skal kildesorteres som trevirke på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

6. Betingelser for bruk

Spennvidde

- RCH P6 22 mm Fast Floor legges på trebjelker eller tilfarere som ligger med avstand maks. c/c 600 mm.
- Det forutsettes da at gulvets nyttelast er maks. kategori B i henhold til NS-EN 1991-1-1 med nasjonalt annex NA, dvs. maks. 3,0 kN/m² jevnt fordelt last og 2,0 kN punktlast.

Montasje

Platene skal alltid legges i forbandt med lengste side på tvers av gulvbjelkene. Alle skjøter med not og fjær skal limes med et egnet monteringslim. Det bør alltid brukes lim også mellom plater og bjelker/tilfarere.

Endeskjøter skal forskyves og alltid understøttes av gulvbjelker eller tilfarere. Platene festes til bjelker/tilfarere med min. 50 mm lange sponplateskruer. Det skal brukes 4 stk skruer på tvers av platene ved hver ende, og 3 stk. ved de øvrige understøttelsene. Skruehodene forsenkes 2 -3 mm.

Bruk og montering av RCH P6 22 mm Fast Floor, inkludert innfesting, skal forøvrig gjøres i samsvar med anbefalingene gitt i Byggeforskeren 522.861 *Undergulv på trebjelkelag*.

Overflatebehandling

Gulvplatene skal være rengjorte og ikke ha høyere fuktinnhold enn ca. 10 % før gulvbelegg/overgulv legges. Før legging av tynne belegg må overflateskader utbedres, og topping eller omkanter i skjøtene avrettes ved pussing eller sliping. Skruehodene skal ikke oversparkles.

Underlag for keramiske fliser

Som underlag for keramiske fliser monteres platene på bjelker i avstand c/c 300 mm. Alternativt kan platene monteres på bjelker i avstand c/c 600 mm dersom platene forsterkes med et ekstra platelag, eller ved å bruke en gulvavrettingsmasse hvor det kan dokumenteres at undergulvet får tilsvarende stivhet.

Transport og lagring

Platene skal transporteres og lagres under tørre forhold.

7. Produkt- og produksjonskontroll

RCH P6 22 mm Fast Floor produseres av KRONOSPAN Riga i Riga, Latvia.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkproduksjonen er sertifisert og underlagt overvåkende produksjonskontroll av Fraunhofer Institut for wood research (WKI) i tilknytning til sertifikat nr. 0765-CPR-0945 og kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er primært basert på verifikasjon av produkttegenskaper som er dokumentert i tilknytning til sertifisering som sponplater type P6 i henhold til NS-EN 13986, samt typeprøving etter EN 12871 dokumentert i følgende rapport:

- Danish Technological Institute. Test Report no. 435137 dated 2011-06-22

9. Merking

RCH P6 22 mm Fast Floor skal være CE-merket i henhold til anvisningene i EN 13986:2004+A1:2015, inkludert produktnavn, produsentens navn, teknisk klasse, formaldehydklasse og et produksjonsnummer eller produksjonsdato. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20371.



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF Byggforsk

A handwritten signature in blue ink that reads "Marius Kvalvik".

Marius Kvalvik
Godkjenningsleder