

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20371



Utstedt første gang: 19.04.2013
Revidert: 28.11.2024
Korrigert:
Gyldig til: 01.10.2028
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

RCH P6 22 mm Fast Floor

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon 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

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

2. Produktbeskrivelse

RCH P6 22 mm Fast Floor er trebaserte bygningsplater av type sponplate for gulv.

RCH P6 22 mm Fast Floor er 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 og CE-merkes i henhold til klasse P6 som spesifisert i EN 13986 og EN 312.

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

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

Tykkelse: $\pm 0,3$ mm
Lengde og bredde: $\pm 2,0$ mm
Kantretthet: $\leq 1,5$ mm/m
Vinkelretthet: $\leq 2,0$ mm/m

Midlere densitet er $690 \text{ kg/m}^3 \pm 20 \text{ kg/m}^3$ målt i henhold til EN 323.

Formaldehydklasse i henhold til EN 13986 er E1.

3. Bruksområder

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

Platene er ikke fuktbestandige, og kan bare benyttes i klimaklasse 1 i henhold til EN 1995-1-1.

RCH P6 22 mm Fast Floor skal bare anvendes i tørre lokaler, dvs. der midlere luftfuktighet kan overstige 65 % RF bare i korte perioder, og skal monteres under tørre forhold.

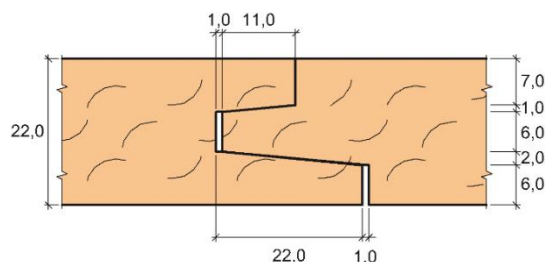


Fig. 1
RCH P6 22mm Fast Floor sponplate. Profil av not og fjær.

Med forutsetninger som angitt i punkt 6 kan platene brukes som bærende undergulv på trebjelkelag og tilfarere i boliger og andre bygninger med nyttelast på gulv i kategori A og B i henhold til EN 1991-1-1.

RCH P6 22 mm Fast Floor kan brukes som undergulv i konstruksjoner uten brannmotstand i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, 2 og 3. Tildekket i konstruksjoner med brannmotstand kan platene benyttes i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1 og 2. For annen bruk, herunder i bærende og/eller branncellebegrensende bygningsdel i brannklasse 3 samt i sjakter og hulrom i alle brannklasser, må brann sikkerheten dokumenteres særskilt av ansvarlig foretak i hvert enkelt byggeprosjekt. Se også Byggforskerien 321.022 og 571.046.

Se øvrige betingelser for bruk i punkt 6.

4. Egenskaper

Generelt

RCH P6 22 mm Fast Floor tilfredsstillende materialkravene som er angitt for plater type P6 i EN 13986. RCH P6 22 mm Fast Floor tilfredsstillende samtidig styrke- og stivhetskravene som er angitt for plater type P6.

Bæreevne

Montert som angitt i pkt. 6 tilfredsstillende RCH P6 22 mm Fast Floor funksjonskravene til gulv i EN 12871.

Verdier for beregning av bærende konstruksjoner er gitt i EN 12369-1.

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Daniel Hallingbye
Utarbeidet av: Daniel Hallingbye

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Egenskaper ved brannpåvirkning

Platene klassifiseres som D-s2,d0 og D_{fi}-s1 i henhold til EN 13501-1. Klassifiseringen gjelder ved montering direkte på et underlag med klasse A1 eller A2-s1,d0 og minimum densitet 10 kg/m³, eller underlag med klasse D-s2,d2 og minimum densitet 400 kg/m³. Platene kan altså for eksempel monteres på mineralullisolasjon og trebjelker/-plater.

Varmeisolering

Dimensjonerende varmekonduktivitet regnes som $\lambda_d = 0,12$ W/mK for P6 i henhold til EN 13986.

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 endrer seg fra likevekt ved 35 % RF (relativ luftfuktighet) til likevekt ved 85 % RF kan forutsettes å være ca. 2,5 mm/m målt i henhold til EN 318.

Tykkelsessvelling målt etter 24 timer neddykket i vann i henhold til EN 317 er maks 15 %.

Vanndampmotstand til sponplater i henhold til EN 13986 er $\mu = 50$ for tørre forhold. Dette tilsvarer henholdsvis $s_d = 1,10$ m (ekvivalent luftlags-tykkelse) for 22 mm tykke plater.

Fuktinnholdet ved leveranse fra fabrikk er 9 ± 3 vektprosent, målt i henhold til EN 322.

Platene er ikke spesielt behandlet mot mugg- eller soppdannelse

5. Miljømessige forhold

Helse –og miljøfarlige kjemikalier

RCH P6 22 mm Fast Floor 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

RCH P6 22 mm Fast Floor er vurdert iht. SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.05.2022. Produktet er bedømt å ikke avgis partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning. *Produktet tilfredsstiller krav iht BREEAM-NOR v6.0, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.*

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

RCH P6 22 mm Fast Floor skal kildesorteres som trevirke ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjennvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for RCH P6 22 mm Fast Floor.

6. Betingelser for bruk

Prosjektering av gulv

RCH P6 22 mm Fast Floor kan benyttes til undergulv på trebjelker og tilfarere som ligger med avstand maks. c/c 600 mm, forutsatt at gulvets nyttelast er maks 3,0 kN/m² jevnt fordelt nyttelast og maks 2,0 kN punktlast i henhold til EN 1991-1-1.

Montasje

Platene skal alltid legges i forband med lengste side på tvers av gulvbjelkene. Platene skal normalt spenne kontinuerlig over minst to understøttelser. Frie platekanter mot vegger eller åpninger skal alltid være understøttet.

Endeskjøter skal forskyves og alltid understøttes av gulvbjelker eller tilfarere.

Kantprofiler skal limes med to limstrenger som illustrert i figur 4. For gulvplater limes alle fire kanter. For taktroplater limes bare lengdeskjøtene. Gulvplater skal dessuten limes til bjelkelaget med to limstrenger på hver bjelke. Det skal brukes et monteringslim som er egnet for det klimaet platene monteres i.

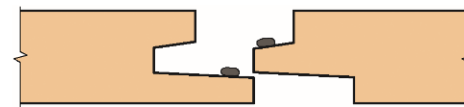


Fig. 4

Plateskjøtene limes med to limstrenger. Den ene legges på notens underleppe, den andre på fjæren.

Platene festes til bjelker/tilfarere med 4,6 x 64 mm sponplateskruer. Det skal brukes 4 stk. skruer på tvers av platene ved hver ende, og 3 stk. ved de øvrige understøttelsene. Skruhodene forsenkes 2 -3 mm.

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

Overflatebehandling

Platene skal være rengjorte og ikke ha høyere fuktinnhold enn 10 % før platene legges. Før legging av tynne gulvbelegg må overflateskader på gulvplater utbedres, og topping eller omkanter i skjøtene avrettes ved sliping. Skru- og spikerhodene skal ikke oversparkles.

Underlag for keramiske gulvfliser

Som underlag for keramiske gulvfliser brukes 22 mm plater montert på bjelker i avstand c/c 300 mm. Alternativt kan 22 mm plater monteres på bjelker i avstand c/c 600 mm dersom platene forsterkes med et ekstra platelag, eller ved å bruke en gulvavrettingsmasse. Se for øvrig Byggeforskeren 541.411 *Keramiske fliser på innvendig gulv.*

Transport og lagring

Platene skal transporteres og lagres under tørre forhold på et stabilt og plant underlag.

7. Produkt- og produksjonskontroll

RCH P6 22 mm Fast Floor produseres av SIA 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.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktet er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

9. Merking

RCH P6 22 mm Fast Floor CE-merkes i henhold til EN 13986.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20371.

10. Ansvar

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

for SINTEF



Susanne Skjervø
Godkjenningsleder