

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
BD-loftskonstruktion 30

Betegnelsen:
Danoline BD-loftskonstruktion 30

GODKENDELSESINDEHAVER:

Knauf A/S
Kløvermarksvej 6
9500 Hobro
Telefon: 96 57 30 00
Internet: www.knaufdanoline.dk

MÆRKNING:

Hver enkelt gipskartonplade skal på bagsiden af det færdige produkt være mærket Danoline samt med angivelse af type (Tectopanel, Danopanel eller Designpanel) og produktionstidspunkt.

BEMÆRKNINGER:

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:

- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2022-11-24
- udløbsdato 2024-01-01

BESKRIVELSE:

Danoline BD-loftkonstruktioner 30 består af et træbjælkelag, en mellemliggende ubrændbar isolering, en forskalling af træ og en beklædning af Knauf Danogips gipskartonplader.

Dimensionerne af træbjælkerne er 45 mm x 95 mm, og deres indbyrdes afstand fra midte til midte er højst 1000mm.

Isolering er 250 mm stenuld med en densitet på mindst 30 kg/m³, som fordeles med 100 mm mellem træbjælkerne og 150 mm oven på bjælkelaget.

Forskallingen består af træbrædder med dimension 25 mm x 100 mm med en indbyrdes afstand fra midte til midte på 300 mm fastgjort til træbjælkerne med 1 stk. 3,4 mm x 90 mm blankt søm pr. samling.

Mellem bjælkelaget og forskallingen er placeret en dampspærre, som består af mindst 150 µm PE-folie.

Pladebeklædningen er et lag 12,5 mm perforerede eller u-perforerede Knauf Danogips gipskartonplader. De perforerede gipskartonplader er på oversiden forsynet med Danotex 50, kombineret akustikdug og støvspærre, med en fladevægt på højst 50 g/m².

De perforerede gipskartonplader er udført med følgende perforeringstyper og perforeringsgrader i de perforerede felter:

Perforeringstype	Perforeringsgrad
6 mm cirkulære huller c/c 15 mm	13 %
8 mm cirkulære huller c/c 18 mm	16 %
8 mm cirkulære huller c/c 15 mm	22 %
3 mm x 3 mm kvadratiske huller c/c 8,3 mm	13 %
12 mm x 12 mm kvadratiske huller c/c 30 mm	16 %

Tectopanel består af en formskåret gipskartonplade med bredde 300 mm til 600 mm med affasede kanter. Pladens langkanter placeres under forskallingsbrædderne. Hver plade opskrues langs pladekanterne gennem pladens forside med skrueafstand på højst 200 mm langs forskallingen og højst 300 mm på tværs af forskallingen.

Danopanel består af en formatskåret gipskartonplade med bredde 300 mm til 600 mm og med affasede kanter, hvori der langs pladekanterne er presset kambeslag med en indbyrdes afstand fra midte til midte på højst 300 mm. Pladens langkanter placeres under forskallingsbrædderne. Den udtagende del af beslagene anvendes dels som skruefæste dels som indstik mellem forskallingen og den foregående plade.

Designpanel består af en formatskåret gipskartonplade med bredde 600 mm til 1200 mm og med spartelkanter på pladens langkanter og med affasning eller retkant på pladens kortkanter.

Udstedt: 2023-12-07
Gyldig til: 2027-01-01

Pladens kortkanter placeres under forskallingsbrædderne. Hver plade opskrues langs pladekanterne gennem pladens forside med skruer med en skruafstand på højst 200 mm langs forskallingen og højst 300 mm på tværs af forskallingen. I midten af pladerne placeres skruerne med en afstand på højst 300 mm og med højst 600 mm mellem skruerækkerne.

Danoline BD-loftkonstruktion 30 opfylder klassifikationskravene i DS 1052.1 til en vandret, ikke bærende BD-bygningsdel 30.

Konstruktionens underside opfylder klassifikationskravene i DS 1065-2 til en klasse 1 beklædning.

GODKENDELSE:

Danoline BD-loftkonstruktion 30 godkendes anvendt mod uudnyttede tagrum på steder, hvor der ifølge byggelovgivningen stilles krav om en udførelse mindst som BD-bygningsdel 30.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Udførelsen skal ske i nøje overensstemmelse med de ovennævnte anvisninger.

KONTROL:

Der skal være truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:

1. at Knauf Danogips gipskartonpladernes gennemsnitlige øvre brændværdi ikke overstiger 3,0 MJ/kg.
2. at gipskartonens øvre brændværdi ikke overstiger 4,0 MJ/m².
3. at Knauf Danogips gipskartonpladernes brandtekniske egenskaber ikke forringes.
4. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.



Thomas Bruun