

# DANOPANEL

## KONSTRUKTION OCH

### MONTAGE VID BRANDKRAV EI 30

# KNAUF DANOLINE

Oktober 2012  
BSAB 96-kod  
Hus AMA: NSF  
Nr 3232-021

## Allmänt

För att uppnå brandkrav EI 30 för ett vindsbjälklag/undertak med Danopanel skall nedanstående anvisningar följas. Dessutom skall konstruktionen vara tät för brandgaser och det skall tätas mot angränsande konstruktioner.

Vid innertak utfört med Danopanel i perforerat utförande kan man inte räkna med någon stomstabilisering via den perforerade skivan. Om konstruktionen skall ha genomtrampningskydd gäller skyddets anvisningar utöver denna broschyrs anvisningar.

Danopanel skall förvaras och kan monteras i rum med varaktigt relativ luftfuktighet upp till 70%. Det är viktigt att installationer ovanför undertaket är utförda innan undertaket färdigställs.

## Produktmått

Färdigmonterat bygger Danopanel 15 mm i och med kambeslagen.

## Konstruktion

Danopanel sätts upp på ett plant underlag av hyvlad glespanel av trä med minsta dimension 22 x 95 mm med max centrumavstånd 300 mm vid takstol/träbjälke med centrumavstånd < 600 mm och 28 x 95 mm med max centrumavstånd 300 mm vid takstol/träbjälke med centrumavstånd < 1200 mm.

250 mm stenull med en densitet på minst 28 kg/m<sup>3</sup> placeras ovanför glespanelen.

Glespanelen fastsättes i takstol/träbjälke med minsta dimension 45 x 95 mm och med ett max centrumavstånd på 1200 mm. Diffusionspärr av minst 150 µm plastfolie placeras ovanför glespanelen.

## Indelning

Takytan indelas normalt med början i mitten så att passbitarna blir lika stora vid vägganslutning. Den första raden sätts upp i rät linje med ett snöre som hjälpmedel.

## Montage av skiva

Använd bomullshandskar under monteringsarbetet.

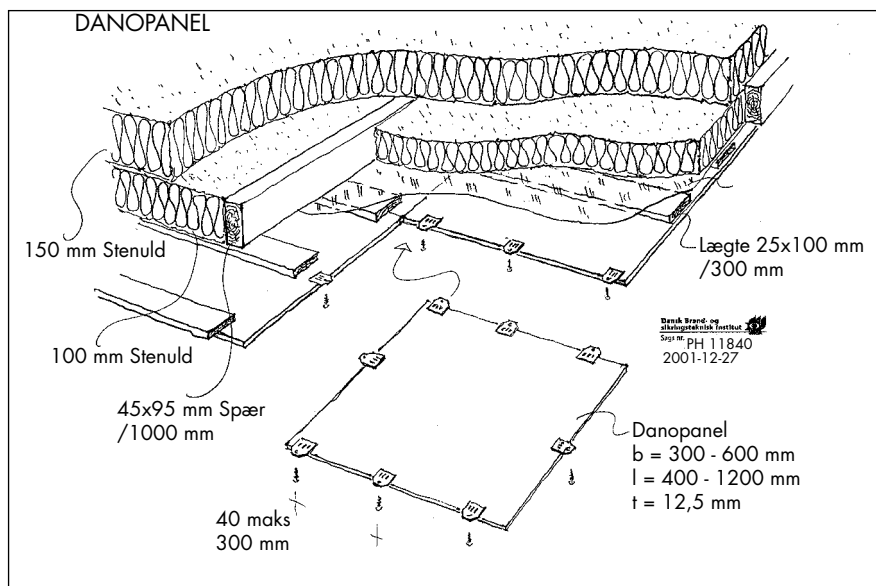
Undertaksskivan skruvas fast i kambeslagets mitthål. Skivorna monteras med långsida längs glespanel. De övriga undertaksskivorna sätts upp genom att sticka de nya undertaksskivornas kambeslag över de tidigare monterade skivorna.

## Tillpassning

Tillpassning av undertaksskiva görs med en fintandad såg. Såga från framsidan. Om vägganslutningen görs med en hel undertaksskiva skall kambeslaget klippas av. På tillpassade undertaksskivor flyttas kambeslaget in på den tillpassade delen.

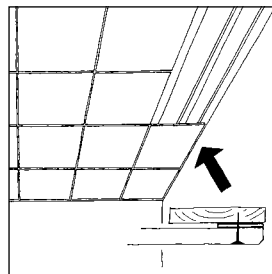
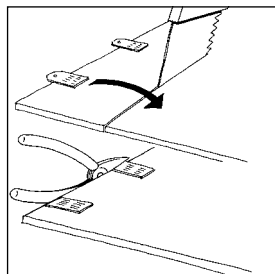
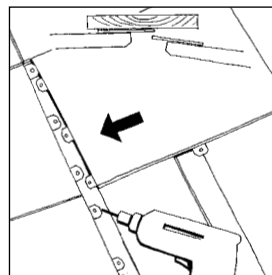
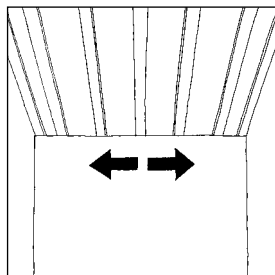
## Montering av fris

Den sista raden sätts fast direkt genom undertaksskivan. Infästning görs max 30 mm från kambeslag. Alternativt kan underlag med samma tjocklek som kambeslaget monteras istället för de "sista" kambeslagen.



OBS! Konstruktionsbild är enbart schematisk.

Mått, dimensioner m.m. skall vara enligt anvisningar i den löpande texten.



Knauf Danoline  
296 80 Åhus  
Tel. 044-28 78 00  
www.knaufdanoline.se  
info@knaufdanoline.com