

DESIGNPANEL

KONSTRUKTION OCH

MONTAGE VID BRANDKRAV EI 30

KNAUF DANOLINE

Oktober 2012
BSAB 96-kod
Hus AMA: NSF
Nr 3213-021

Allmänt

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

Vid innertak utfört med Designpanel 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.

Designpanel 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.

Konstruktion

Designpanel 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/m³ 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. Vid Designpanel i perforerat utförande är det nödvändigt att man alltid kontrollerar att perforeringsrader är i linje, både när det gäller längd- och tvärriktning. Upp till 4 mm spalt mellan skivorna kan därför behövas med hänsyn till toleranser. Det kan även vara nödvändigt att vända skivorna 180 grader för att uppnå ett fullgott resultat.

Montage av skiva

Designpanel skruvas fast i glespanelen. Skivorna monteras med långsida tvärs glespanel. Kortkantsfogar skall ha underlag.

Infästning görs på max centrumavstånd 200 mm längs skivans kortkanter och på övrig glespanel med minst 3 st skruv/glespanel (max skruvavstånd s 600 mm). För vissa perforeringsmönster måste infästning göras i perforeringsfält.

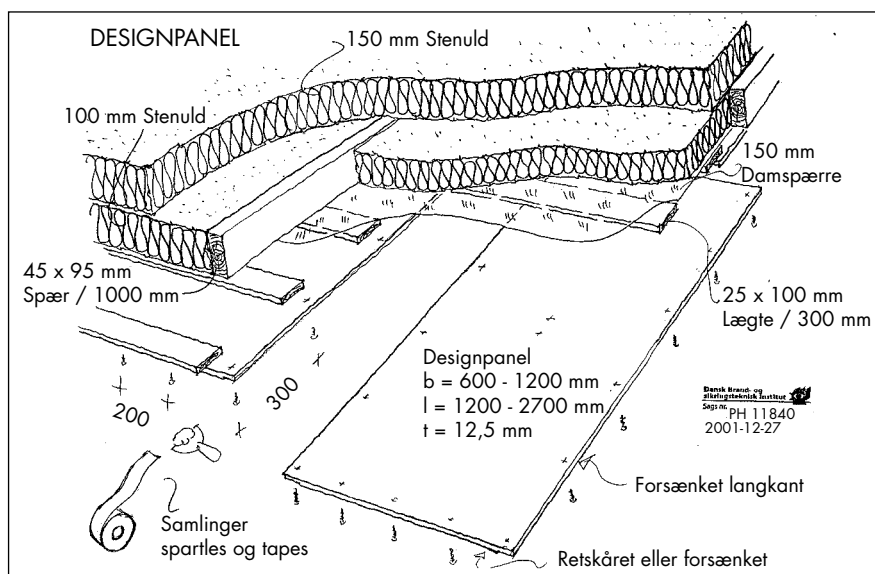
Skruven försänks men skall inte riva upp skivans kartong. Skruvavstånd till kant skall vara minst 15 mm. Rakt skurna kanter fasas 3-5 mm och lämpligen med en 22,5° fashyvel. Därefter slipas kartongkanten med sandpapper.

Dilatationsfog

Vid takyta över 70 m² eller vid längd över 15 m skall takyten delas med en dilatationsfog. Fogen utförs synlig med akrylfogmassa. Fogmassan skall enbart ha två häftytter. För att undgå vidhäftning av den tredje ytan, fogens botten, kan friktionsfri tejp användas på denna yta.

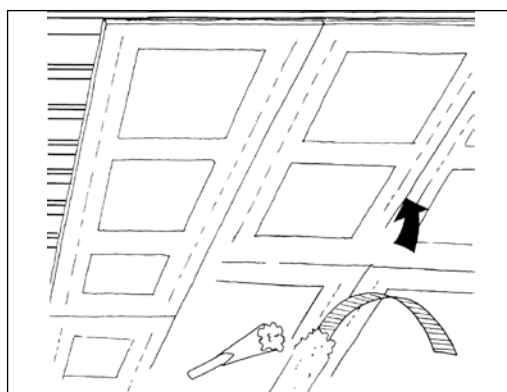
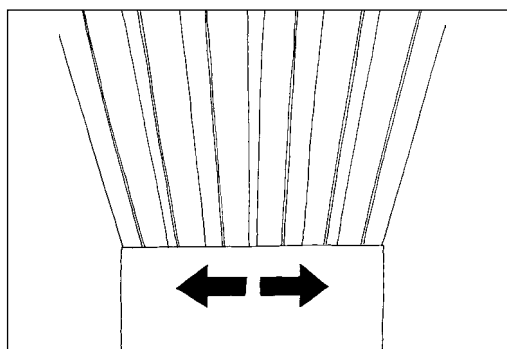
Designpanel bör förses med Kantskena KS 13 vid friliggande skivkanter och vid avslutningar med dilatationsfog och liknande. Det möjliggör en skarpare avslutning och bättre vidhäftning för spackel/fogmassa.

För information om spackling och målning se www.danoline.com



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