

**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**

Klasse 1 beklædning  
Beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0.

**Betegnelse:**

# Knauf Danoline loftbeklædninger

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Knauf A/S  
Kløvermarksvej 6  
9500 Hobro  
Telefon 98 57 30 00  
Telefax 96 57 30 01

**BESKRIVELSE:**

Knauf Danoline loftbeklædninger består af elementer af 12,5 mm glas-fiberarmerede Knauf Danogips gipskartonplader med en fladevægt på mindst 7,6 kg/m<sup>2</sup>. Pladerne er forsynet på forsiden med karton med fladevægt højst 220 g/m<sup>2</sup> og på bagsiden med karton med fladevægt højst 200 g/m<sup>2</sup>. Pladerne kan være perforerede til akustiske beklædninger eller glatte (uperforerede).

**MÆRKNING:**

Beklædningerne skal leveres i emballage, som er mærket Knauf Danoline og med betegnelse i henhold til godkendelsens BESKRIVELSE.

Elementerne findes med følgende betegnelser og formater:

|                               | Tykkelse<br>mm | Bredde<br>Mm | Længde<br>Mm |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 1. Knauf Danoline Danopanel   | 12,5           | 500-625      | 500-1250     |
| Knauf Danoline Danopanel      | 12,5           | 400-500      | 500-1500     |
| Knauf Danoline Danopanel      | 12,5           | 300-400      | 500-2400     |
| 2. Knauf Danoline Tectopanel  | 12,5           | 300-600      | 600-2400     |
| 3. Knauf Danoline Designpanel | 12,5           | 600-1200     | 1200-2700    |

**BEMÆRKNINGER:**

Godkendelsen supplerer MK-godkendelse med:

- sagsnummer MK 6.31/0426
- udstedelsesdato 2012-07-13
- udløbsdato 2015-06-01

Knauf Danoline Danopanel, Tectopanel og Designpanel monteres med skruer direkte gennem pladerne. Pladerne er på bagsiden forsynet med en påklæbet støvspærre af plastfibervlies med en fladevægt på højst 50 g/m<sup>2</sup> (Danotex 50).

Perforeringen i elementerne til akustiske beklædninger skal udføres med cirkulære huller, kvadratiske huller samt med rektangulære huller. Perforeringsgraden af pladerne må ikke overstige 21,5 % (inklusive den uperforerede del omkring pladens kanter) og det perforerede areal af hver enkelt perforeringshul må ikke overstige 52,6 mm<sup>2</sup>. Den korteste afstand mellem siderne i en perforering må ikke overstige 4 mm.

Knauf Danoline loftbeklædninger i overensstemmelse med ovennævnte beskrivelse er med hensyn til reaktion på brand klassificeret som A2-s1,d0 i henhold til EN 13510-1.

Knauf Danoline loftbeklædninger i tykkelsen 12,5 mm er med hensyn til brandbeskyttelsesevne klassificeret som beklædning klasse K<sub>1</sub> 10 og K<sub>2</sub> 10 i henhold til EN 13501-2.

Den kombinerede brandbeskyttelsesevne og reaktion på brand klasse for Knauf Danoline loftbeklædninger i tykkelsen 12,5 mm er K<sub>1</sub> 10 A2-s1,d0 og K<sub>2</sub> 10 A2-s1,d0.

**GODKENDELSE:**

- I. Knauf Danoline loftbeklædninger i de i godkendelsens BESKRIVELSE nævnte typer godkendes anvendt som indvendig loftbeklædning på steder, hvor bygge Lovgivningens krav til overflader kan opfyldes såfremt disse er udført mindst som klasse 1 beklædninger eller beklædning klasse K 10 B-s1,d0.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Hvor Knauf Danoline loftbeklædninger udført med perforerede gipskartonplader (akustiske loftbeklædninger) anvendes på isolerede konstruktioner mod ventilerede hulrum, skal der oven på varmeisoleringen anbringes et vindbremsende, men ikke fugtbremsende lag.

Udstedt: 2015-09-15  
Gyldig til: 2018-06-01

2. Loftbeklædningen skal monteres på underlag med en densitet mindst  $300 \text{ kg/m}^3$  på steder hvor klassifikationen  $k_1 10$  er påkrævet og kan monteres på alle underlag på steder, hvor klassifikationen  $k_2 10$  er påkrævet
  3. Loftbeklædningen skal fastgøres til underlaget i henhold til ovennævnte beskrivelse med mindst 25 mm lange skruer, og med højst 300 mm mellem fastgørelserne langs pladekanter og højst 600 mm mellem fastgørelserne i centerlinien på pladerne
  4. Loftbeklædningen skal monteres direkte på underlaget uden luftspalte, og kan anvendes i både lodrette og vandrette applikationer
  5. Beklædningerne skal i øvrigt opsættes i nøje overensstemmelse med anvisningerne i Knauf Danoline kataloget fra Knauf Danoline eller på hjemmesiden [www.knaufdanoline.com](http://www.knaufdanoline.com).
- II. Knauf Danoline loftbeklædninger godkendes endvidere anvendt som en del af et nedhængt loft helt af klasse A materiale.

**KONTROL:**

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

1. at beklædningernes karakteristika og brandtekniske egenskaber er som angivet i godkendelsens BESKRIVELSE
2. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.