



DANMARK



Godkendelse  
MK 6.10/1151

Udstedt: 2016-12-21  
Gyldig til: 2020-01-01

**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**  
BD- og BS-etageadskillelser 60.

**Betegnelse:**

## Knauf etagedæk

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

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

**MÆRKNING:**

De anvendte gipskartonplader skal på bagsiden være mærket Knauf samt med angivelse af tykkelse, typebetegnelse i henhold til godkendelsens BESKRIVELSE og produktionstidspunkt.

De øvrige komponenter, der anvendes til opbygning af konstruktionen, skal ved leveringen være mærket, så de tydeligt kan identificeres.

**BEMÆRKNINGER:**

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:

- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2014-01-08
- udløbsdato 2017-01-01

**BESKRIVELSE:**

Knauf etagedæk er etageadskillelser opbygget af stålprofiler, stenuld og gipskartonplader og eventuelt fibergipsplader eller træbaserede plader.

Som bærende profiler anvendes Knauf C-profiler oplagt med en indbyrdes afstand på 300 mm - 900 mm afhængig af spændvidde og belastning.

**Knauf BS-etagedæk 60:** På C-profilernes overside monteres en Knauf GF fibergipsplade (i mindst 19 mm tykkelse) som fastskrues til C-profilerne pr. 200 mm eller der oplægges et lag trapezprofileret stålplade vedrørende konstruktion 1 og omegaprofilerede stålplader vedrørende konstruktion 2, fastgjort med selvskærende skruer. Der skrues i bunden af hveranden bølge og i hvert C-profil.

Konstruktion 1, ovenpå trapetzpladerne udlægges:

- 1 lag 13 mm Knauf gipskartonplader Classic 3 Board type A-3 fastgjort med 5 stk. selvskærende skruer pr. m<sup>2</sup> samt 1 lag 13 mm Knauf gipskartonplade Step Board type D-3 limet til underlaget eller.
- 1 lag Knauf GF undergulv (fibergipsplader mindst 19 mm) sammenlimet i fer og not.

Konstruktion 2, ovenpå omegapladerne udlægges:

- 36 mm 25 Mpa beton eller.
- 50 mm Knauf Flydeanhydrit AE20.

**Knauf BD-etagedæk 60:** På C-profilernes overside udlægges 1 lag mindst 19 mm krydsfinerplade, mindst 18 mm OSB/2 eller mindst 22 mm guldspånplade.

Til C-profilernes underside fastgøres Knauf lydbøjler type LB1 pr. 1200 mm med 2 stk. selvskærende skruer pr. bøjle: Knauf monteringsprofiler type S25 fastklemmes i lydbøjlerne med en indbyrdes afstand på højst 450 mm og i retning vinkelret på C-profilerne. Oven på monteringsprofilerne og hvilende herpå oplægges 1 lag 45 mm stenuldsplader. Til monteringsprofilernes underside fastgøres 2 lag 15 mm Knauf brandbeskyttende gipskartonplader Secura Board type F-1 med selvskærende skruer pr. 200 mm langs kanter og pr. 300 mm i mellemunderstøtninger i hvert pladelag.

Knauf BS-etagedæk 60 opfylder klassifikationskravene i DS 1052.1 til en brandsikker, adskillende og bærende BS-bygningsdel 60.

Knauf BD-etagedæk 60 opfylder klassifikationskravene i DS 1052.1 til en branddrøj, adskillende og bærende BD-bygningsdel 60.

Undersiden af Knauf etagedæk opfylder klassifikationskravene i DS 1065-2 til klasse 1 beklædninger.

Udstedt: 2016-12-21  
Gyldig til: 2020-01-01

#### GODKENDELSE:

Knauf etagedæk godkendes anvendt som etageadskillelser på steder, hvor der ifølge byggelovgivningen stilles krav om en brandteknisk klassifikation, der ikke overstiger den klassifikation, der er nævnt i godkendelsens BESKRIVELSE for hver enkelt dæktype.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Konstruktionerne skal dimensioneres og udføres i overensstemmelse med DS/EN 1993-1-3 Eurocode 3: Stålkonstruktioner - Del 1-3: Generelle regler - Supplerende regler for koldformede elementer og beklædning af tyndplade.

Ved konstruktion 2 nævnt under beskrivelse, skal der tages højde for den øgede egenvægt i lastberegningerne.

2. Ved dimensioneringen af Knauf BS-etagedæk 60 må de anvendte gipskartonplader ikke regnes at bidrage til kraftoptagelsen eller tillægges en afstivende funktion.
3. De anvendte krydsfinerplader, OSB plader eller gulvspånplader skal være CE-mærkede i henhold til DS EN 13986 tabel 7.

Krydsfinerplader skal være af kvalitet DS N 636 type 1S eller 2S, OSB plader skal være af kvaliteten DS EN 300 OSB/2, OSB/3 eller OSB/4, og spånplader skal være af kvaliteten DS EN 312 P4, P5, P6 eller P7

4. Konstruktionen skal i øvrigt udføres i nøje overensstemmelse med Knauf manual Januar 2016 og/eller Knauf hjemmeside [www.knauf.dk](http://www.knauf.dk)

#### KONTROL:

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

1. at Knauf gipskartonplader Classic Board type A-3, Step Board type D-3 og Secura Board type F-1 samt Knauf GF undergulv har en øvre brændværdi, der ikke overstiger 4,0 MJ/kg
2. Knauf gipskartonplader type Secura Board F-1's brandmodstandsbidrag ikke forringes
3. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.



Thomas Bruun