



DANMARK



Godkendelse  
MK 6.10/1502

Udstedt: 2013-10-03  
Gyldig til: 2014-10-01

**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**  
Konstruktionsprincip for tagkonstruktioner.

**Betegnelse:**

## Sundolitt tagkonstruktioner

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Sundolitt as  
Industrivej 8  
3550 Slangerup  
Telefon 70 11 10 20  
Telefax 70 11 10 21.

**MÆRKNING:**

Ingen

**BEMÆRKNINGER:**

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:

- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2011-09-27
- udløbsdato 2013-10-01

**BESKRIVELSE:**

Sundolitt tagkonstruktioner er opbygget af op til 600 mm polystyrencelleplast i pladeform lagt ovenpå en 0,2 mm polyethylenfolie og fastgjort med isoleringsdybler og stålskruer til en herunder liggende sammensat/lagdelt beklædning bestående af enten:

- mindst 0,70 mm tykke trapezprofilerede stålplader og to lag mindst 6 mm tykke gipsplader. Gipspladerne udlægges med mindst 50 mm forskydning af længde- og tværsamlingerne

eller

- mindst 0,70 mm tykke trapezprofilerede stålplader og to lag mindst 25 mm tykke mineraluldplader med densitet mindst 60 kg/m<sup>3</sup>. Mineraluldpladerne udlægges med mindst 50 mm forskydning af længde- og tværsamlingerne

eller

- mindst 14 mm tykke vaffelbetonplader og et lag mindst 6 mm tykke gipsplader. Gipspladerne udlægges med mindst 50 mm forskydning af samlingerne i forhold til længde- og tværsamlingerne i vaffelbetonpladerne

eller

- mindst 14 mm tykke vaffelbetonplader og et lag mindst 25 mm tykke mineraluldplader med densitet mindst 60 kg/m<sup>3</sup>. Mineraluldpladerne udlægges med mindst 50 mm forskydning af samlingerne i forhold til længde- og tværsamlingerne i vaffelbetonpladerne.

Oversiden af tagkonstruktionerne afsluttes med en klasse T tagdækning.

Ved tagkanter, taggennemføringer og lignende afgrænsninger afsluttes polystyrencelleplastlaget med to lag mindst 25 mm tykke mineraluldplader med densitet mindst 60 kg/m<sup>3</sup> og monteret med mindst 50 mm forskydning af tværsamlingerne.

Opbygningen af tagkonstruktionerne udføres i øvrigt i overensstemmelse med tegningerne i brandteknisk bedømmelse sag PG 10793-1 af 2001-03-26 samt PHA10015 af 2011-06-15, begge fra Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut.

Tagkonstruktionernes underside opfylder klassifikationskravene i DS 1065-2 til klasse 1 beklædninger.

**GODKENDELSE:**

Sundolitt tagkonstruktioner godkendes anvendt som tagkonstruktioner på steder, hvor byggelovgivningens krav kan opfyldes ved, at indvendige loftoverflader skal udføres mindst som klasse 1 beklædning.

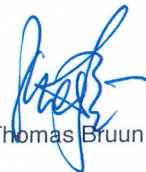
Udstedt: 2013-10-03  
Gyldig til: 2014-10-01

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Tagkonstruktionerne skal udformes og udføres i nøje overensstemmelse med konstruktionsnormerne og med godkendelsesindehaverens anvisninger.
2. De anvendte tagdækninger skal på underlag af polystyrencelleplast opfylde klassifikationskravene i DS 1063.1 til klasse T tagdækninger.
3. Den maksimale brændværdi af gipspladerne må ikke overstige 3,0 MJ/kg.
4. Isoleringsdyblerne skal være udformet således, at afstanden mellem isoleringsdyblernes plastdele og oversiden af de sammensatte/lagdelte beklædninger er højst 5 mm.
5. Sundolitt tagkonstruktioner må ikke anvendes på steder, hvor der ifølge byggelovgivningen stilles krav til tagkonstruktioners brandmodstandsevne.

**KONTROL:**

Ingen ekstern kontrol



Thomas Bruun