

Brandkrav til trægulve

Bygningsreglementets krav

Enfamiliehuse og sommerhuse

- Næsten ingen krav til gulve
- Normalt én brandmæssig enhed
 - Ingen flugtveje

Øvrige bygningskategorier

- Krav fremgår af de præ-accepterede løsninger
- Krav til gulve i flugtveje
 - Krav til gulve i større lokaler/bygninger
 - Andre krav iht. brandteknisk vurdering

Træinformation

TRÆ

1

Bygningsreglementets

Bygningskategorier	Overflader på gulve	Flugtvejs-gange	Flugtvejs-trapper	Altangange og ramper
Enfamiliehuse, sommerhuse, ferieboliger mv.	Ingen krav, men trapper, trin og vanger samt reposer mv.: klasse D-s2,d2 [klasse B materiale]	-	-	-
Etageboligbyggeri mv.	Ingen krav		Gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning]	
Kontorer mv.	Ingen krav, men gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning] i brandceller til flere end 150 personer		Gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning]	
Forsamlingslokaler, butikker mv.	Gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning], men ingen krav i bygninger i én etage med brandceller på højst 150 m ²		Gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning]	
Undervisningslokaler mv.	Ingen krav		Gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning]	
Hoteller mv.	Ingen krav		Gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning]	
Plejehjem, hospitaler mv.	Ingen krav		Gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning]	
Industri- og lagerbygninger	Ingen krav, men gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning] for bygningsafsnit i ILK 5 med brandsektioner større end 600 m ²		Gulvbelægning klasse D _n -s1 [klasse G gulvbelægning]	

ILK: Industri og lagerklasse i forhold til brandbelastning.

Bemærk:

Brandkravet klasse Dfl-s1 er til gulvbelægningen -

Træinformation

TRÆ

2

Bygningsreglementets

Bygningskategorier	Overflader på gulve	Flugtvejs- gange	Flugtvejs- trapper	Altangange og ramper
Enfamiliehuse, sommerhuse, ferieboliger mv.	Ingen krav, men trapper, trin og vanger samt reposer mv.: klasse D-s2,d2 [klasse B materiale]	-	-	-
Etageboligbyggeri mv.	Ingen krav	Gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [Klasse G gulvbelægning]		
Kontorer mv.	Ingen krav, men gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [klasse G gulvbelægning] i brandceller til flere end 150 personer	Gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [Klasse G gulvbelægning]		
Forsamlingslokaler, butikker mv.	Gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [klasse G gulvbelægning], men ingen krav i bygninger i én etage med brandceller på højst 150 m ²	Gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [Klasse G gulvbelægning]		
Undervisningslokaler mv.	Ingen krav	Gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [Klasse G gulvbelægning]		
Hoteller mv.	Ingen krav	Gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [Klasse G gulvbelægning]		
Plejehjem, hospitaler mv.	Ingen krav	Gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [Klasse G gulvbelægning]		
Industri- og lagerbygninger	Ingen krav, men gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [klasse G gulvbelægning] for bygningsafsnit i ILK 5 med brandsektioner større end 600 m ²	Gulvbelægning klasse D _{fl} -s1 [Klasse G gulvbelægning]		

ILK: Industri og lagerklasse i forhold til brandbelastning.

Krav primært i
flugtveje

Kontorer, butikker
forsamlingslokaler
mv.:

Træinformation

TRÆ

3

Bygningsreglementets krav

Krav til svømmende gulve i flugtveje
Gulvbelægning klasse D_{fl}-s1:

- Lamelgulv, mindst 14 mm tykke lag på mellem-lag, der er mindst materiale klasse E og højst 3 mm tykt, fx gulvpap mindst 500 g/m²
- Andre opbygninger forudsætter:
 - Klassifikation som gulvbelægning klasse D_{fl}-s1 iht. gældende standard eller kommissionsbeslutning
 - Prøvning og klassifikation som mindst gulvbelægning klasse D_{fl}-s1.

Krav til trægulve i flugtveje

Klasse G gulvbelægning iht. DS 1063.2

- 21 mm sammenpløjede gulvbrædder
- Belægning af træ i brandteknisk fast forbindelse med ubrændbart underlag.

Træinformation

TRÆ

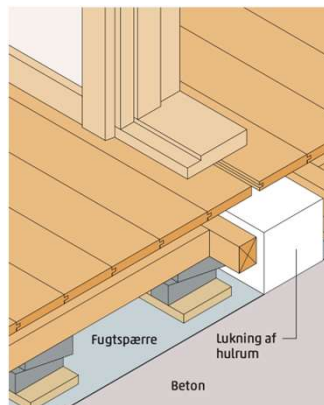
4

Bygningsreglementets krav

Krav til hulrum under gulve

En brand må ikke kunne sprede sig fra en brandmæssig enhed til et hulrum, som passerer én eller flere brandadskillende bygningsdele.

- ❑ Kravet gælder fx en brandadskillende væg i sin helhed – også under døråbninger
- ❑ Lukningen af hulrummet skal opfylde det samme brandkrav som stilles til væggen.



Træinformation

TRÆ

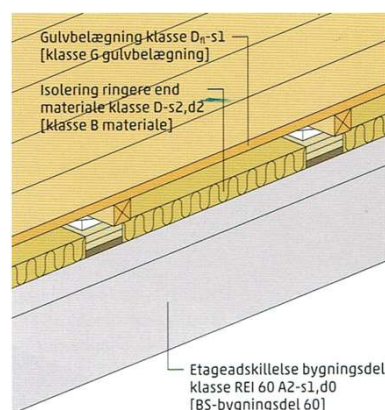
5

Bygningsreglementets krav

Krav til isoleringsmaterialer

Anvendes isoleringsmaterialer, der ikke er mindst materiale klasse D-s2,d2 [klasse B materiale], fx EPS, stilles der særlige krav til etagedæk og trægulves brandtekniske klassifikation, se TRÆ 78.

- ❑ Gulvbelægninger klasse D_{fl}-s1 [klasse G gulvbelægning]
- ❑ Gulvbelægninger kan udføres af materiale klasse D-s2,d2 [klasse B materiale], hvis gulvfladen er tæt og sammenhængende, fx brædder med fer og not
- ❑ Af kommissionsbeslutninger fremgår det, hvornår materialer er klasse D-s2,d2, se TRÆ 78.
- ❑ **Bemærk:** Lægges brædderne på strøer gælder dimensioneringstabellerne i TRÆ 79 Trægulve.



Træinformation

TRÆ

6

Bygningsreglementets krav

Renovering af gulve

Ved omlægning af trægulve skal brandbeskyttelsesniveauet opretholdes.

- Udskiftning af gulve i flugtveje er krævet mindst gulvbelægning klasse D_{fl}-s1 [klasse G gulvbelægning]
- Bemærk:** Fællesrum ol. kan være flugtveje
- Bemærk:** Trapper og ramper er flugtveje

Flugtveje vil fremgå af brandstrategirapporten eller brandplanen.

Ændret anvendelse af bygningen

Ændret anvendelse kan betyde at visse gange, trapper og rum etableres som flugtveje.

- Eksisterende gulve opfylder måske ikke det nye kravniveau
- Nye gulve skal være mindst gulvbelægning klasse D_{fl}-s1 [klasse G gulvbelægning].

