

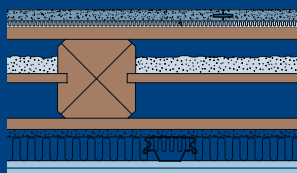
Etagedæk /

ETAGEDÆK I TRÆ OG BETON

Ændrede anvendelsesformål eller et ønske om ekstra god lydisolering kan betyde, at træ eller betondæk ikke opfylder de ønskede krav.

På de følgende sider er vist eksempler på, hvorledes disse konstruktioner kan opgraderes lyd- og brand-mæssigt ved brug af Knauf produkter.

Luftlydsforbedrende.
Trinlydsforbedrende.
Brandsikring.
Renovering.



PROJEKTFOTO

Projekt: SDU Kolding. Entreprenør: Hustømrene A/S, Rødekro. Arkitekt: Henning Larsen Architects. Fotograf: Arkitektur Fotograferne.

Principdetaljer

Find her detaljer om brand- og lydforhold ved etagedæk i træ og beton.

Luftlydsisolation

Afhængig af kravet kan antallet af gipspladelag variere. For at sikre et godt resultat, er det vigtigt, at alle samlinger og gennembrydninger er tætte.

Trinlydsisolation

Knauf har tynde færdige gulvelementer med gode trinlydsdæmpende egenskaber.

Er det ikke muligt at foretage forbedringen på oversiden, kan gode resultater også opnås ved ophæng af standard gipsplader på undersiden. Der findes specielle ophængssystemer til dette formål.



De angivne værdier er skønnede og kan variere afhængig af hovedkonstruktionens beskaffenhed (bjælkeafstande, -dimensioner m.m.) samt de tilstødende bygningsdele.

Principdetaljerne er ikke præaccepteretde løsninger som kræves i brandklasse BK1 og BK2.

Der henvises til vores afsnit "Brandbeskyttelsessystem K260 A2-s1,d0 og K230 A2-s1,d0"

Detaljetegninger

På de næste to sider finder du detaljetegninger på brand- og lydforhold ved etageadskillelse/bjælkelag samt betondæk.

De fleste konstruktioner kan opnå en større lydreduktion ved montage af fritspændende loft.

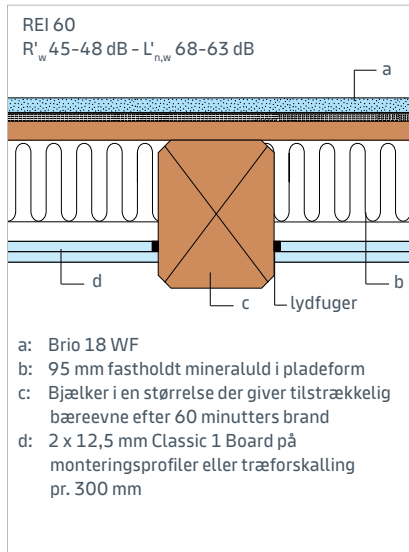
Se flere konstruktionseksempler under Brio gulve side 315 - 318.

Etagedækskillelse/bjælkelag

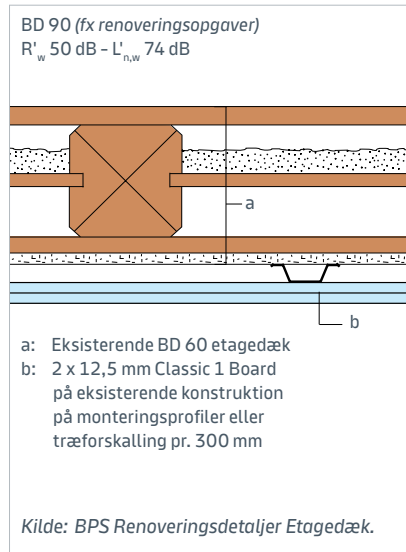
Principdetaljer

Brand- og lydnetaljer

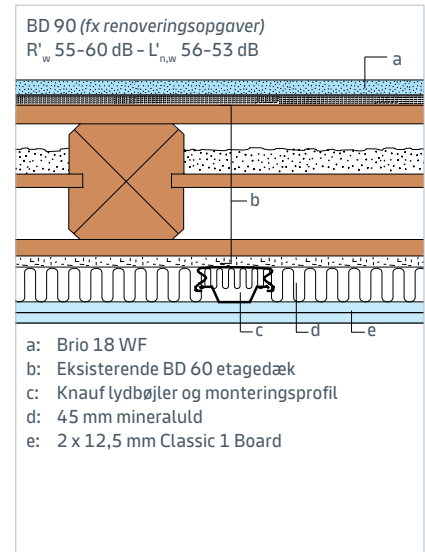
Detalje ET1



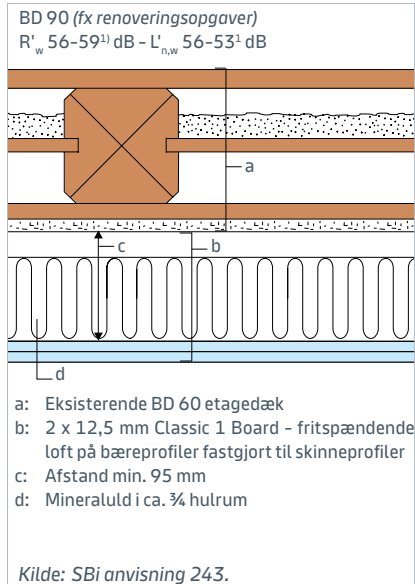
Detalje ET2



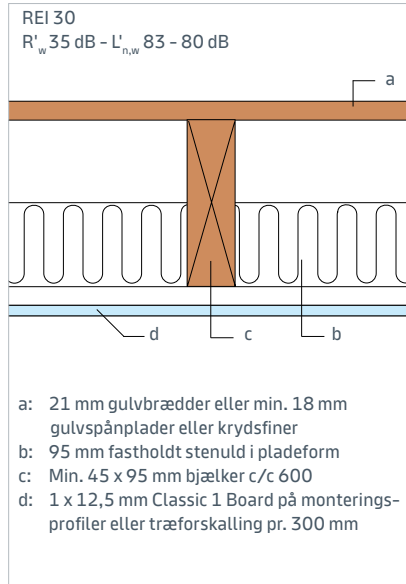
Detalje ET3



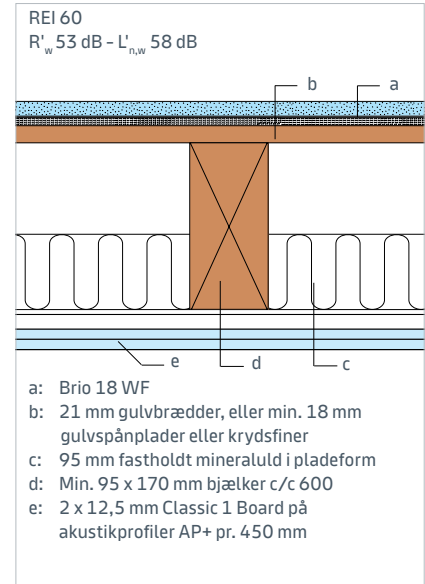
Detalje ET4



Detalje ET5



Detalje ET6



¹⁾ De angivne værdier forudsætter, at evt. flanketransmission via vægge er forhindret ved opsætning af forsatsvæg eller eksisterende væg er minimum 1/1 -sten væg (250 mm tyk). I tilfælde hvor der forekommer flankerende 1/2-stens vægge uden forsatsvæg, skønnes lydisolations R_w maksimalt at blive 48-51 dB.

Etageadskillelse/bjælkelag el. betondæk

Principdetaljer

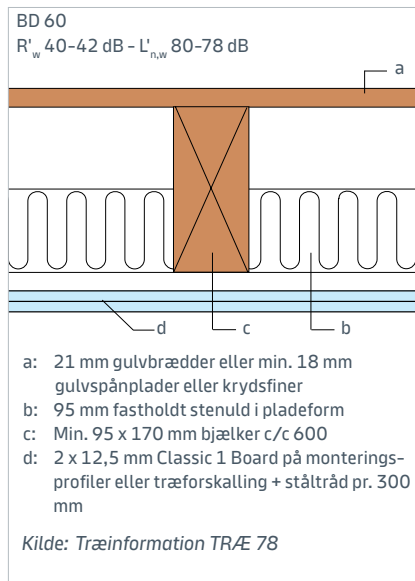
Brand- og lydnetaljer



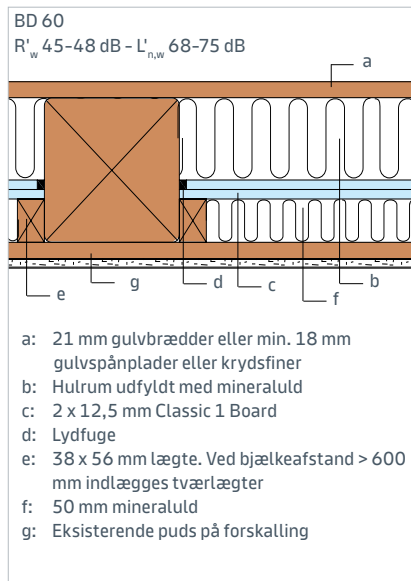
Betondæk

Ved erstatning af 2 x 12,5 mm Classic 1 Board med 2 x 15,5 mm Secura Board type F kan konstruktionens samlede brandmodstandsevne forventes opgraderet til REI 120 A2-s1,d0. Vurderes af brandrådgiver.

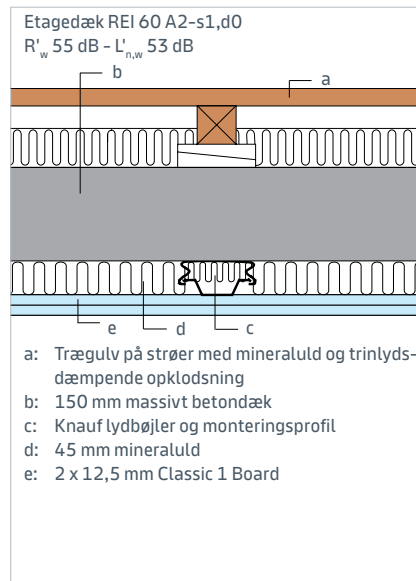
Detalje ET7



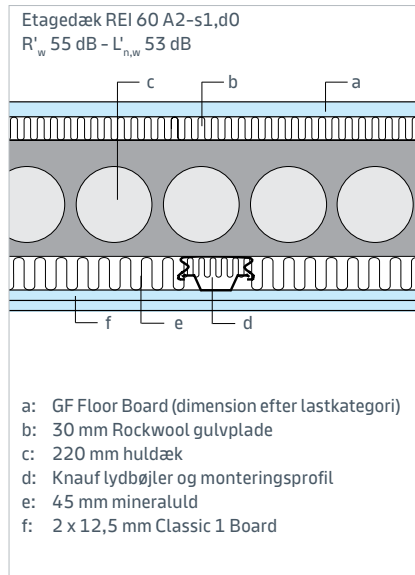
Detalje ET8



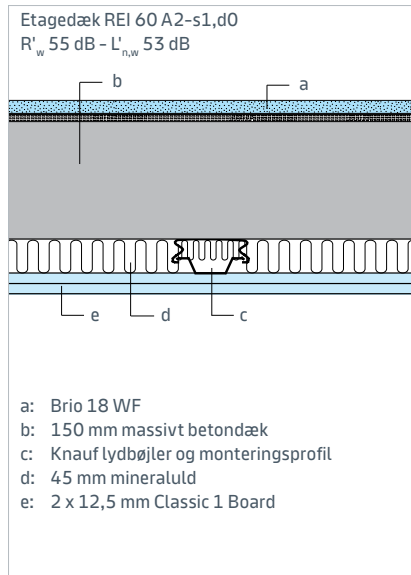
Detalje EB1



Detalje EB2



Detalje EB3



Detalje EB4

