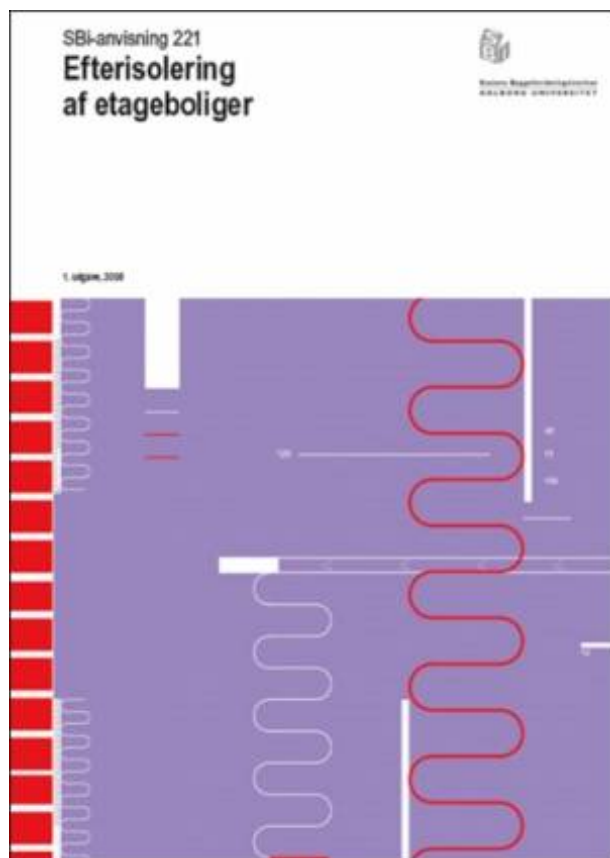


Efterisolering af etageboliger



Sprog:	Dansk
Udgivet:	19. november 2008
Kategori:	Erhverv
Forfatter:	Jørgen Munch-Andersen
Forlag:	Statens Byggeforskningsinstitut
ISBN:	9788756313346

[Efterisolering af etageboliger.pdf](#)

[Efterisolering af etageboliger.epub](#)

SBI-anvisning 221 er en praktisk håndbog for bygningsejere, rådgivere og entreprenører med eksempler på, hvordan man opfylder kravene i det nye Bygningsreglement 2008 (BR08) om forbedret varmeisolering, når tag, facade og vinduer renoveres på eksisterende bygninger. Anvisningen fokuserer på etageboliger fra perioden 1850 til slutningen af 1970'erne, hvor potentialt for energibesparelser er størst. De generelle problemstillinger vedrørende efterisolering gennemgås i detaljerede beskrivelser med tegninger af de byggetekniske løsninger til efterisolering af de typiske etageboligkonstruktioner fra perioden: Ældre etagehuse med murede ydervægge og træbjælkelag, nyere murede etageejendomme med betondæk samt 1960'erne og -70'ernes industrielle betonelementbyggeri.

Sidste halvdel af anvisningen er et stort afsnit med tabeller og beregninger af varmetabet gennem de forskellige konstruktioner før og efter en gennemført efterisolering.

Herved kan potentialt for energibesparelse ved de forskellige løsninger vurderes. Beregning af de mulige energibesparelser har også betydning for at vurdere, om man i forbindelse med en større ombygning af en etageejendom er forpligtet til at gennemføre en generel energimæssig opdatering af ejendommen. Ifølge Bygningsreglementet er man nemlig forpligtet til dette, hvis det er økonomisk rentabelt.

Denne anvisning præsenterer baggrund og begrundelse for samt tolkning af bestemmelserne i

Bygningsreglement 2015 (BR15) (Bekendtgørelse nr.

1028, 2016). Denne anvisning præsenterer baggrund og begrundelse for samt tolkning af bestemmelserne i Bygningsreglement 2015 (BR15) (Bekendtgørelse nr. Denne anvisning præsenterer baggrund og begrundelse for samt tolkning af bestemmelserne i Bygningsreglement 2015 (BR15) (Bekendtgørelse nr. Denne anvisning præsenterer baggrund og begrundelse for samt tolkning af bestemmelserne i Bygningsreglement 2015 (BR15) (Bekendtgørelse nr. Særlige forhold. Interior insulation – Experimental investigation of hygrothermal conditions and damage evaluation of solid masonry façades in a listed building Råhus-systemløsninger til boliger i op til 4 etager med lejlighedsskel, dæk samt tag og facader i lavenergiklasse 2015-2020 med U-værdier ned til 0,08 W/m² K Manglende tværafstivning af spærene i store tagkonstruktioner, særligt ved anvendelse af spær med løs top som vist i figur 3, har de senere år resulteret i. Særlige forhold. Særlige forhold. Denne anvisning præsenterer baggrund og begrundelse for samt tolkning af bestemmelserne i Bygningsreglement 2015 (BR15) (Bekendtgørelse nr. kvartal 2017 er udkommet med en aktuell oversigt over dansk økonomi og byggecentrenes omsætning.

BEK nr 1615 af 13/12/2017 - Bekendtgørelse om bygningsreglement 2018 (BR18) - Transport-, Bygnings- og Boligministeriet Arkitekt - Tegnestuen har bred erfaring med ombygning- og tilbygninger for private bygherrer, arkitekt-arbejde med tilbygning og ombygning af bolig-byggerier for. Økonomisk kvartaloversigt 4. I forbindelse med udlægning af ventilationskanaler på loft kan det være rentabelt samtidig at efterisolere den samlede loftskonstruktion. kvartal 2017 er udkommet med en aktuell oversigt over dansk økonomi og byggecentrenes omsætning. Interior insulation – Experimental investigation of hygrothermal conditions and damage evaluation of solid masonry façades in a listed building Råhus-systemløsninger til boliger i op til 4 etager med lejlighedsskel, dæk samt tag og facader i lavenergiklasse 2015-2020 med U-værdier ned til 0,08 W/m² K Manglende tværafstivning af spærene i store tagkonstruktioner, særligt ved anvendelse af spær med løs top som vist i figur 3, har de senere år resulteret i. Denne anvisning præsenterer baggrund og begrundelse for samt tolkning af bestemmelserne i Bygningsreglement 2015 (BR15) (Bekendtgørelse nr. I forbindelse med udlægning af ventilationskanaler på loft kan det være rentabelt samtidig at efterisolere den samlede loftskonstruktion. 1028, 2016). Økonomisk kvartaloversigt 4. Indførelsen af funktionskrav er en proces, der startede for mere end 30 år siden. Med det første bygningsreglement fra 1961 (Boligministeriet, 1961) tog kravene. Økonomisk kvartaloversigt 4.