

Godkendelsesdatablad

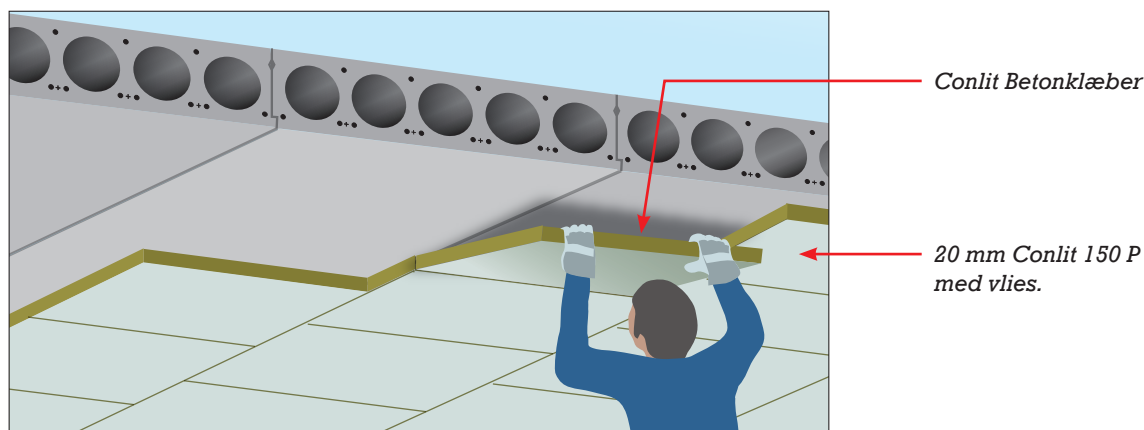
REI 120 brandbeskyttelse af Beton Huldæk med 20 mm Conlit 150 P

Rockwool A/S godkendelse som bærende, adskillende etageadskillelse BS 60 henholdsvis BS 120 - iht. DS 1052-1. Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut; sags nr. PH 13263 2009-01-28.

Brandteknisk bedømmelse

På baggrund af fremsendte prøvningsrapporter er det DBI's vurdering at huldæk- og massive betonelementer opfylder kravene til en bærende, adskillende etageadskillelse BS 60 henholdsvis BS 120 i henhold til DS 1052.1, såfremt at:

- Der monteres et brandbeskyttelsessystem bestående af Conlit 150 P isolering med en tykkelse på minimum 20 mm, monteret enten med Conlit Betonklæber; mængde ca. 3,4 kg pr. m² (våd vægt) eller med skiver og skrue type Spit Isomet 8/30 eller tilsvarende.
- Elementernes momentbelastning ikke overstiger 100% af den regningsmæssige momentbæreevne i brudgrænsetilstand.
- Elementernes forskydningsbelastning ikke overstiger 85% af den regningsmæssige forskydningsbæreevne i brudgrænsetilstanden.
- Der skal for huldækelementer anvendes en dæklagstykkelse på minimum 34 mm.
- Der skal for massive betonelementer anvendes dæklagstykkelse på minimum 20 mm.
- Elementerne skal ved monteringen sikres en minimums vederlagsdybde på 65 mm, og det skal sikres at elementerne bliver indstøbt til den omkringliggende konstruktion.
- De langsgående samlinger mellem elementerne skal udstøbes med beton.



Den danske klassifikation BS-etageadskillelse 120 kan sidestilles med den europæiske klassifikation REI 120, A2-a1, d0 så længe der er et oversættelses annekts i BR (Erhvervs- og Byggestyrelsen, Eksempelsamling om brandsikring af byggeri Bilag 1, side 89)