

Nyhedsbrev, november 2006

Redaktion:
Sekretariatschef Tommy Bunch-Nielsen

Nye specifikationer og nye produktkrav

3. udgave af TOR-anvisning 24 er nu endelig klar til udsendelse til TOR's abonnenter.

Anvisningen er gennemgribende revideret både hvad angår specifikationer til tagpapdækninger og produktkrav.

Specifikationer er særligt ændret indenfor de udnyttede tage som tagterrasser, parkeringsdæk og grønne tage, hvor der er sket en opstramning af kvaliteten. Disse tagtyper er blevet mere udbredte i byggeriet end tidligere og en høj kvalitet er nødvendig, da eventuelle utætheder har store konsekvenser i form af udbedringsomkostninger.

Skotrender uden fald frarådes nu helt og der skal være fald 1:100 i kasserender og 1:165 i sammenskræningslinierne ved modfaldskiler.

Kravene til selve tagpapprodukterne er ændret radikalt, idet der fra 1. september 2006 er indført krav om CE-mærkning af alt tagpap i henhold til produktstandarden EN 13707.

Produktstandarden stiller kun meget få krav til produkttegenskaberne, men indfører et sæt fælles prøvningsmetoder for hele Europa.

For at sikre, at produkterne lever op til de egenskaber, der er nødvendige til anvendelse under danske klimaforhold og dansk byggeskik er det derfor nødvendigt at opstille TOR-krav til egenskaberne.

De nye produktkrav følger helt EN 13707's systematik med hensyn til CE-mærkning, attestationsniveau og kontrol.

Der er desværre ingen danske institutter, der har opnået godkendelse til certificering af producenternes egenkontrol på grund af strikse bestemmelser fra DANAK.

Det er derfor nødvendigt at anvende udenlandske institutter som SP i Sverige og VTT i Finland til certificeringen.

Fugtspærre, murpap og undertage er ligeledes medtaget, både hvad angår produktkrav og specifikationer i den nye TOR-anvisning 24.

Nye Byg-erfa blade

Der er netop udkommet to nye Byg-erfa blade, som er relevante for tagpaptage.

Byg-erfa blad 06 06 29

Høje sternkonstruktioner på ydervægge af stålkassetter.

Omhandler høje sterner, hvor det er problematisk at indbygge en masse træ, som ikke kan ventileres. Dette bør føre til en ny praksis for udformning af høje stjerne.

Byg-erfa blad 06 06 30

Træbaserede tagelementer.

Handler om håndtering af træbaserede tagelementer, så det undgås, at der opstår fugtskader. Dette er en opdatering af et ca. 10 år gammelt byg-erfa blad.

Det er vigtigt, at tagkassetter/tagelementer leveres med første lag tagpap monteret fra fabrik, og at elementerne strimles straks efter oplægning, så der ikke trænger vand ind i samlinger. Det lyder som et kendt problem, men i praksis ses ofte, at der alligevel sløses med disse banale regler.

Håndtering under oplagring og transport er også vigtigt for at undgå skader og er derfor behandlet grundigt i byg-erfa bladet.

Byg-erfa blade er en vigtig kilde til information om aktuelle problemer i byggeriet, og anbefalingerne fra byg-erfa blade vil blive indarbejdet i TOR's anvisninger, når disse revideres.

Nye energikrav

Afsnittet om varmeisolering i TOR-anvisning 22 er under revision og vil udkomme inden nytår.

De nye energikrav i bygningsreglementerne stiller en række nye krav til både nybyggeri og renovering, som er svære at forstå og håndtere. Derfor har vi revideret dette afsnit i vores projekteringsanvisning og udsender det separat.

Isoleringstykkelserne vil generelt blive øget med 50 til 150 mm afhængig af bygningens anvendelse.

Ved renovering bliver der stillet krav om opgradering af varmeisoleringen og dette kan ændre meget på den hidtidige praksis på området.

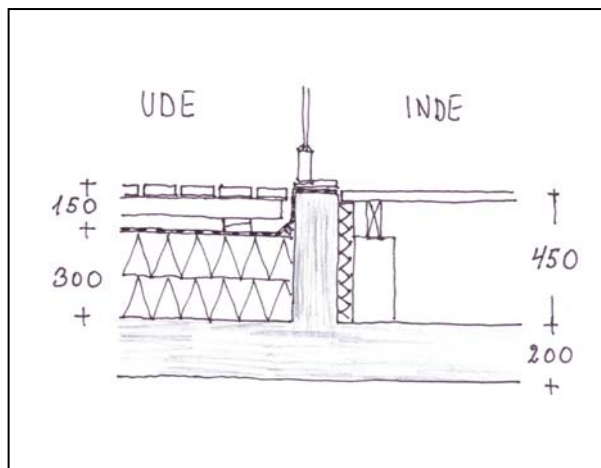
Kuldebroer og linietaf er også blevet en vigtig del af beregning af bygningers varmetab og er derfor også behandlet i den nye anvisning.

Inddækningshøjder på tagterrasser og niveaufri adgang

Vi ser desværre alt for mange problemer med inddækningshøjder på tagterrasser i nybyggeri.

TOR's krav til inddækningshøjde på fritliggende tagterrasser er 150 mm og ved isoleringstykkelser på typisk ca. 300 mm betyder dette, at der skal arbejdes med en gulvopbygning på ca. 450 mm i de tilstødende rum for at opnå niveaufri adgang, som er et krav i bygningsreglementerne.

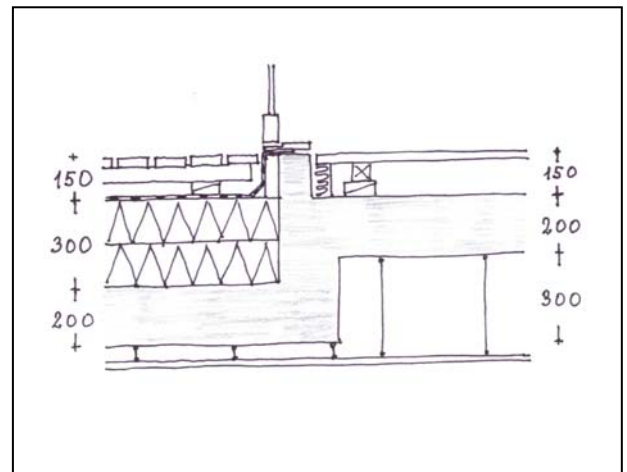
Problematikken er illustreret på nedenstående skitse.



Dette kræver, at etagehøjden øges i forhold til det normale og dette skal derfor indarbejdes i projektet fra starten.

En anden løsning er, at forsænke dækket under tagterrassen, men dette kræver så et nedhængt loft i den underliggende etage og dermed stadig en øget etagehøjde.

Ved indeliggende altaner – det vil sige med mindst 1,0 m overdækning kan inddækningshøjden reduceres til 100 mm.



VOB – Viden om byggeri

Tagpapbranchens Oplysningsråd er medudgiver af det nye blad "Viden om byggeri", der formidler den sidste nye viden om byggeri gennem ultrakorte notitser og henvisninger til baggrundsmaterialet på en internetadresse.

VOB udsendes indtil videre gratis som led i TOR-abonnementet som en ekstra service.

Flere eksemplarer af bladet kan rekvireres via VOB's hjemmeside www.videnombyggeri.dk hvor nyhederne også kan ses før de bliver trykt.