

### Om BYG-ERFA

Fonden BYG-ERFA har i 40 år indsamlet, bearbejdet og formidlet professionel viden om byggetekniske erfaringer, så svigt og skader i byggeriet forebygges eller udbedres mest hensigtsmæssigt.

De byggetekniske erfaringer udgives som erfaringsblade, der beskriver konstaterede problemer fra byggeriets praksis og henviser til gode og enkle byggetekniske løsninger.

### BYG-ERFA erfaringsblade

De byggetekniske erfaringsblade udarbejdes af fagfolk og specialister fra byggebranchen. Inden udgivelse kvalitetssikres de af BYG-ERFAs teknikergruppe, som består af tekniske rådgivere, for-

skere, udførende og arkitekt- og ingeniørvirksomheder fra bl.a.:

- Statens Byggeforskningsinstitut
- Teknologisk Institut
- Byggeskadefonden
- Byggeskadefonden vedr. Bygningsfornyelse (BvB)
- Dansk Byggeri
- Forsikring & Pension
- Fonden BYG-ERFA

Erfaringsbladene indhold beskriver gældende praksis på udgivelses tidspunktet og er en del af "Alment teknisk fælleseje", der forudsættes bekendt af fagfolk.

BYG-ERFA bladene kan købes i abonnement, enkeltvis eller som temamapper i trykt eller digital version.

Fonden **BYG-ERFA** er etableret som en selvstændig og uafhængig organisation, der arbejder efter retningslinjer udstukket af:

- Byggecentrum
- Byggeskadefonden
- Byggeskadefonden vedrørende Bygningsfornyelse
- Erhvervs- og Byggestyrelsen
- Forsikring & Pension
- Statens Byggeforskningsinstitut
- Teknologisk Institut.

### Bestyrelse

- Bestyrelsesformand *Flemming Frydendal*
- Ingeniør *Tine Aabye*  
Forsikring & Pension
- Direktør *Jørn Vibe Andreasen*  
MOLIO
- Sekretariatschef *Ole Bønnelycke*  
Byggeskadefonden
- Direktør *Mette Glavind*  
Teknologisk Institut
- Vicedirektør *Paw Engsbye Rasmussen*  
Byggeskadefonden vedrørende  
Bygningsfornyelse.

### Teknikergruppe

Den byggetekniske kvalitetssikring af erfaringsbladene varetages af:

- Seniorforsker, civilingeniør *Erik Brandt*  
Statens Byggeforskningsinstitut
- Teknisk chef, arkitekt MAA *Jens Dons*  
Byggeskadefonden
- Diplomingeniør *Jørgen Nymark Klavsen*  
Teknologisk Institut
- Konsulentchef, civilingeniør  
*Peter Kristensen*  
Forsikring & Pension
- Bygningskonstruktør *Kenneth Nielsen*  
Byggeskadefonden vedrørende  
Bygningsfornyelse
- Chefkonsulent, bygningskonstruktør  
*Niels Strange*  
Dansk Byggeri
- Civilingeniør *Georg Christensen*  
Bunch Bygningsfysik
- Partner, bygningskonstruktør MAK  
*Filip Heiberg*  
Lundgaard & Tranberg Arkitekter
- Direktør, arkitekt  
*Susanne Poulina Svendsen*  
Fonden BYG-ERFA
- Civilingeniør, ph.d. *Morten Hjørsløv Hansen*  
Fonden BYG-ERFA
- Arkitekt MAA, bygningskonstruktør MAK  
*Tor-Olof Johansson*  
Fonden BYG-ERFA

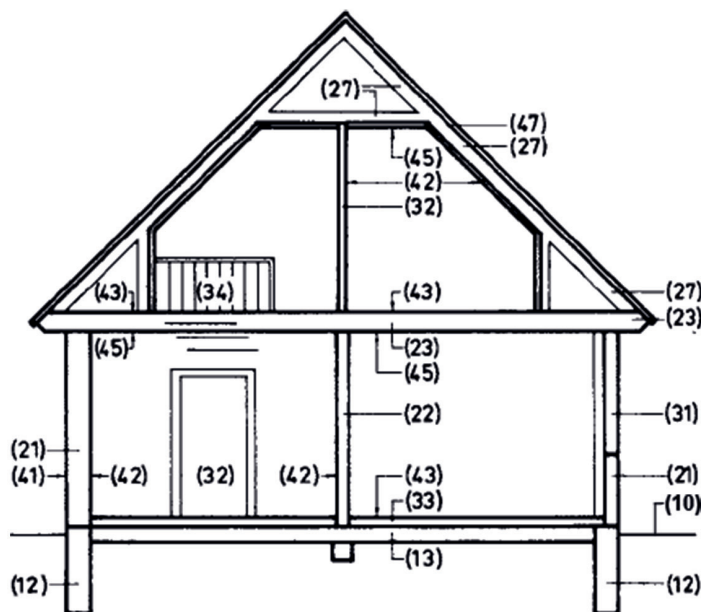
### Sekretariat

- Direktør, arkitekt  
*Susanne Poulina Svendsen*
- Civilingeniør, ph.d. *Morten Hjørsløv Hansen*
- Arkitekt MAA, bygningskonstruktør MAK  
*Tor-Olof Johansson*
- Bibliotekar *Danielle Pröschoold*
- Sekretær *Tina Nielsen*

### SfB nummersystem

De første to cifre, som BYG-ERFA benytter til identificering og nummerering af erfaringsbladene, stammer fra SfB Bygningsdelstavle. Systemet var almindelig anvendt, da BYG-ERFA blev etableret i 1977, og anvendes stadig i byggebranchen til at nummerere bygningsdele og tegningsmateriale.

SfB-systemet (SfB = Samarbejdskomitén för Byggnadsfrågor) blev oprindeligt udviklet til klassificering og kodning af den svenske standardbeskrivelse ByggAMA, som blev anvendt første gang i 1950.



Figuren illustrerer SfB nummereringen af hovedgrupperne for de forskellige bygningsdele.

# EMNEGRUPPER

## BYGNINGSBASIS

### (10) Terræn

- **Opbygning, drift og vedligehold af petanqueanlæg** – ved boligbebyggelser, virksomheder og i fællesanlæg 070801
- **Vækstjord på byggegrunde** – Indretning af beskyttelseszoner 990215

### (12) Fundamenter

- **Ældre fritidshuse af træ på punkt-fundamenter** – skadedyr, fugt, komfort, energirenovering 080429
- **Sætningsskader forårsaget af træer** 940913

### (13) Terrændæk

- **Vandbelastede sokler – tæthed og bortledning af overfladevand** 160620
- **Opfugtet betonplade i terrændæk** – undersøgelse og renovering 141212
- **Radonsug** – i eksisterende enfamiliehuse 141210
- **Vandbelastede sokler ved terrændæk** – terrænforhold og niveaufri adgang 071030
- **Terrændæk** – kuldebroer ved indervægge og rørgennemføringer 040803
- **Fugtspærre i trægulve og andre fugtfølsomme gulve** 040802
- **Fundering af terrændæk** 990419
- **Kapillarbrydende lag i terrændæk** 981201
- **Terrændæk med trægulve på strøer og varmerør** 980924
- **Slagger som kapillarbrydende lag i terrændæk** 970623
- **Varmetab fra fugtskader i ældre huse med terrændæk** 970424

### (19) Bygningsbasis under ét

- **Krybekældre i Grønland** – fundering, dræning, isolering, fugt og ventilation 160623
- **Kældervægge og -gulve** – fugtsikring og varmeisolering 151114
- **Niveaufri adgang og terrændæk** 131231
- **Terrændæk i ældre bygninger** – fugtstigning i ydermure efter renovering 111228
- **Risiko ved udeluftventilerede krybekældre** 091230
- **Fugtskader i ældre kældre** – udbedring og forebyggelse 041229
- **Fugtskader i ældre kældre** – undersøgelser 041228
- **Dæk over terræn i pavillonbyggeri** 031229

## PRIMÆRE BYGNINGSDELE

### (20) Terræn

- **Rulskifte** – afdækning af fritstående mur 160829

### (21) Ydervægge

- **Murværk på konsoller** – forebyggelse af revner og fugtproblemer 161214
- **Fugtspærre** – udførelsesdetaljer ved nybyggeri 160902
- **Udvendig (efter)isolering** – tegl-, beton- og letbetonvægge med puds på isolering 160901
- **Brandsikring ved indvendig efterisolering af ydervægge** 160621
- **Vindspærre i facader** – afdækning i byggeperioden 150529
- **Fugtsugende vindspærreplader** 150505
- **Vindspærre og brandteknik** – lette ydervægge 141007
- **Fugtspærre og vandindtrængning i murværk** 131104
- **Saltskader på murværk** 130604
- **Brandadskillelser i ydervægge** – sikring mod vandret brandspredning 121226
- **Efterisolering af hulmur** – forundersøgelser og forudsætninger 111227
- **Fugtspærre og plastprofilreder over vinduer og døre i murværk** 110224
- **Murbier i murværk** – forebyggelse og reparation 100519
- **Undgå afsyring af murværk** – misfarvninger og forvittringer 080627
- **Utætte ydervægge ved gulv** – under døre og vinduer 051230

- **Vindgips i lette ydervægge** – risiko for fugtskader 050928
- **Trådbindere i murværk** – undgå risiko for nedstyrtning 041231
- **Teglbjælker i murværk** – over vindues- og døråbninger 021217
- **Midlertidig afstivning af murværk i byggeperioden** 021213
- **Farveforskelle i overfladelag af indfarvet mørtel** 011229
- **Afstivning af murværk under opførelse** 011228
- **Ældre trævinduer** – vedligehold og istandsættelse 011227
- **Stormskader på murede gavltrekanter** 011003
- **Misfarvende kalkudfældninger på murværk** 011002
- **Afskalninger fra mørtelfuger** 011001
- **Bjælkehuse** – tilstandsvurdering og vedligehold 010402
- **Tynde overfladelag af mørtel** – skader og reparation 001128
- **Graffiti på bygningsfacader** – fjernelse og forebyggelse 001017
- **Saltudblomstringer på murværk** 991126
- **Forvitring af murværk fremkaldt af krystalliserende salte** 991125
- **Stormskader på murede vægge** 990531
- **Revner i skalmure og formure fra temperatur- og fugtbevægelser** 980525

### (22) Indervægge

- **Projektering, udførelse og vedligehold af brandsektionsvægge** 041215
- **Lydisolerende dobbeltvægge af letbeton** – lejlighedsskel i sammenbyggede enfamiliehuse 030507
- **Revner i vægge af etagehøje letbetonelementer** 980922

### (23) Dæk

- **Altaner ophængt i bærebælg** – fugtgener og afvandsforhold 110228
- **Udkragede betonaltandæk** – kolde gulve og fugtgener 100819
- **Tagterrasser** – opbygning, membraner og materialer 080430
- **Tagterrasser** – inddækningshøjde, niveaufri adgang, isolering, afvanding, opbygning af gulve 071229
- **Ældre terrassedæk af beton** – efterisolering og fugtproblemer 040601
- **Parkeringsdæk med betonsten** – vandtæthed og forskydning i belægning 021216

### (27) Tage

- **Grønne tage** – membraner, dræning, isolering, vækstlag, brandsikkerhed og vedligehold 161217
- **Afdækning af formure** – ved tilslutning til flade tage uden udhæng 161216
- **Undertage i etageejendomme** – sikring mod brandspredning 160622
- **Frithængende undertage af banevarer** – monteringsdetaljer 151227
- **Efterisolering af flade tage** 131228
- **Tagkonstruktioner med stor hældning** – ventilation af tagrum, hanebåndsløfter og skunkrum 131105
- **Tagkonstruktioner med lille hældning** – ventilation og fugtforhold 130605
- **Grønne tage og vægge** – brandsikkerhed og vedligehold 121227
- **Brandventilation** – ovenlys, lemme og røgskærme 121110
- **Små, murede skorstene** – reparation og vedligehold 100526
- **Små, murede skorstene** – naturgas- og oliefyrringsanlæg 100525
- **Fugtmåling i underlag for tagpap og tagfolie** – instrumenter, metoder og fejlkilder 100323
- **Varme tage** – efterisolering og fugtforhold 100322
- **Græstarvstage** – opbygning og vedligehold 081209
- **Polystyrenisolering på tage med lav hældning (flade tage)** – brandsikring, membranunderlag 081121
- **Undertage** – diffusionstætte og diffusionsåbne 070629

- **Træbaserede tagelementer** – styring af fugtforhold fra fabrik til færdigt byggeri 060630
- **Høje sternkonstruktioner på ydervægge af stål-kassetter** – risiko for fugtskader ved kuldebroisolering 060629
- **Uventilerede paralleltage med dampbremse af Hygrodiode** 051229
- **Oplægning af naturskifer** 051208
- **Traditionelt, fast undertag med vingetagsten** 050628
- **Tværafstivning af gitterstænger og hanebånd i træspær** – Ansvar og udførelse 980921
- **Sommerkondens** – Tagkonstruktioner med tagpap eller tagfolie 980527
- **Stormskader på tagkonstruktioner** 971128
- **Undertage** – Opbygning, materialer og projektering 971124

### (29) Primære bygningsdele under ét

- **Udterringsbeskyttelse af nystøbt beton** 161213
- **Uopvarmede og kortvarigt opvarmede bygninger** – dampspærre i klimaskærmen? 150530
- **Forebyggelse mod trænedbrydning** – råd-, svampe- og insektskader 131230
- **Revedannelser og dilatationsfuger i murværk** 121225
- **Indmuret træ i ældre bygninger** – nedbrydning, reparation, skadeforebyggelse 111021
- **Energibesparelser og fugtgener** 101117
- **Myrer i bygninger** – forekomst, bekæmpelse, skader, udbedring 100830
- **Revner i bygninger** – udbedring i beton og murværk 080428
- **Revner i bygninger** – eksempler, årsag og risiko 071228
- **Revner i bygninger** – undersøgelser og analyse 071227
- **Alternative isoleringsmaterialer** – granuleret papir, hørfibre og vulkansk aske 050929
- **Galvaniserede, lukkede stolper nedstøbt i beton** – risiko for eksplosion 050409
- **Misfarvende svampe og bakterier på træ** 040527
- **Trænedbrydende svampe** – kendetegn, vækstbetingelser og nedbrydningsformer 031228
- **Trænedbrydende svampe** – forekomst i bygninger 031219
- **Imprægneret træ** 031218
- **Fugtforhold og dampspærre i fryse- og kølehus, skøjtehallen og andre afkølede rum** 031126
- **Svampevækst i trækonstruktioner** 030724
- **Efterimprægnering af træ i bygninger** 001016
- **Nedbrydning af træ i bygninger** 990421
- **Skader på og reparation af dæklag over armering i beton** 980625
- **Planlægning og udførelse af tætte støbeskel i beton** 980529
- **Brydning af beton** 980528
- **Udførelse af fugtspærre mellem fundament og vægge i ældre, murede bygninger** 971216
- **Stabilitet af carporte og lette bygninger med fladt tag** 970227
- **Forankring og stabilisering af småhuse med vægge af letbeton** 961213
- **Stabilisering af eksisterende småhuse** 961212
- **Konstruktioner i stabile småhuse** 961211
- **Statik i stabile småhuse** 961210
- **Typiske svigt i småhuses stabilitet** 961209
- **Husbukke** 960626
- **Bestemmelse af malings evne til opbremsning af betoncarbonatisering** 960223
- **Billier i svampeangrebet træ** 951222
- **Angreb af almindelig borebille** 950905
- **Vurdering af armeringsjerns rustgrad** 941222
- **Forebyggelse og vurdering af chloridbelastning af beton** 940630
- **Katodisk beskyttelse af chloridbelastet jernbeton** – Parkeringsanlæg 931102
- **Lokale brandskader på armeret beton** 930608
- **Reparation af chloridholdig beton** 921104
- **Betonreparationer** – Vedhæfningssvigt 920831

## KOMPLETTERENDE BYGNINGSDELE

### (31) Ydervægge

- **Indvendig efterisolering**
  - ældre ydervægge af murværk 151115
- **Sålbænke i murværk** 120719
- **Glas-/metalbeklædning ud for etageadskillelser** – udformning og fugtforhold i lette facader 081208
- **Bygningsglas** – funktionsglas og ruder 081120
- **Termo- og energiruder**
  - dugdannelser, revner og udskiftning 051207
- **Kondens på glasflader** – termoruder og energiruder 030508
- **Forsatsløsninger til ældre vinduer**
  - varme- og lydisolering samt dagslys 020214
- **Skader på glasoverflader** 990216
- **Termisk brud i glas** 980325
- **Valg og montering af indbrudshæmmende glas (sikringsglas)** 980210
- **Udførelse og malebehandling af vinduers topforsegling** 960521
- **Lagtykkelse af maling på træ og beton** 960520
- **Nedbrydning af trævinduer** 951220

### (37) Tage

- **Efterisolering af vandrette lofter**
  - ventilerede tagrum 151230
- **Inddækninger af metal**
  - mellem tag og murværk 120720
- **Fastgørelse af nedhængte lofter** 100818
- **Tekniske installationer på flade tage**
  - gennemføring i og montering på tagfladen 091216
- **Kondens-, fugt- og lugtgener**
  - aftrækskanaler og faldstammeudluftninger 091105
- **Isdannelser i tagrender** – forebyggelse af frost- og personsikker 090807
- **Zinkbeklædte kviste** 080626
- **Taginddækninger af zink, aluminium, kompositter og bly** 060406

### (39) Kompletterende bygningsdele under ét

- **Dampspærre – monteringsdetaljer** 151229
- **Dampspærematerialer og fugttransport**
  - væg- og loftkonstruktioner 151228
- **Halogen- og LED-spots** – undgå gennembrydning af dampspærre ved montering 141211
- **Dampspærresamlinger og tætningmidler** 111122
- **Brud i skruer** – ved montering af bærende beslag i træ 031127
- **Kondensdannelser i fryserums-konstruktioner** 960627

## OVERFLADEBYGNINGSDELE

### (40) Belægninger i terræn

- **Retablering af vejbefæstelser efter ledningsarbejder** 990922

### (41) Udvendige vægoverflader

- **Natursten på facader**
  - risiko, styrke, holdbarhed 100517
- **Fuger omkring vinduer i tegl-ydervægge** – udskiftning 061231
- **Forkomprimerede fugebånd i ydervægge** 060628
- **Rustbeskyttelse af gamle beslag** 051228
- **Korrosionstrægt stål som facadebeklædning** 990928
- **Brudskader i facadefuger med elastiske fugemasser** 990924
- **Litopone-holdige malinger på ældre, udvendigt træværk** 990622
- **Foranstaltninger mod korrosion og misfarvning på rustfrie facadebeklædninger** 980326
- **Vedligeholdelse og restaurering af sandsten** 980209
- **Fejlfinding og materialevalg ved udskiftning af fuger** 950627
- **Udskiftning af fuger i ydervægge** 950626
- **Plantevækst på facader** 940627
- **Kalkning og maling af ældre facader** 930901
- **Maling af pudsede facader** 910415

### (42) Indvendige vægoverflader

- **Fliser på vægge og gulv**
  - underlag, fliseklæber og fliser 141006
- **Dryp fra tagkonstruktioner**
  - under og lige efter byggeprocessen 110718
- **Misfarvning af fuger i vådrum**
  - årsager, forebyggelse og udbedring 050411
- **Malebehandling af vægge i vådrums „fugtige zone“** 021016
- **Ydervægge efterisoleret med porøse træfiberplader** 020627

### (43) Dæk

- **Trægulves opbuling**
  - fugt fra rumluft eller underlag 111022
- **Gulvvarme og gulvtyper**
  - isoleringsforhold, skader og gener 070628
- **Vand- og fugtskader på trægulve** 031128
- **Keramiske fliser og klinker**
  - lægning af gulve i cementmørtel 010301
- **Industrigulve**. Funktionsanalyse som grundlag for projektering 000128
- **Industrigulve**. Vedhæftningssvigt mellem slidlag og underlag 990927
- **Åbne fuger i trægulve** 990923
- **Flydemørtelgulve** – Beskrivelse, udfaldskrav og kontrol, forbehandling og arbejdsudførelse 981130
- **Svejsfuger i vådrums pvc-beklædninger og -belægninger** 960625
- **Industrigulve** – revnedannelser i cementbaserede slidlag 940629
- **Overfladebehandling af betongulve** 920330

### (47) Tage

- **Korrosion af zinktagdækning** 150531
- **Udvendigt isolerede flade tage**
  - stormskader og mekanisk fastgørelse 130606
- **Afledning af vand fra flade tage ved skybrud** – udspyer, nedafløb og anden overløbssikring 111229
- **PUR-skum i tagkonstruktioner**
  - understrykning, tilstands vurdering og skadeudbedring 111121
- **Kondens på tagplader** – af metal, plast og malede træmaterialer 110720
- **Tagunderlag af krydsfiner**
  - misfarvning efter skimmelvækst 110719
- **Undertage af banevarer**
  - blafning, støjgener og utætheder 091218
- **Afvandingsforhold på flade tage**
  - lunkeudfyldning, nye afløb og øget hældning 090810
- **Dampbuler på tagpaptage**
  - forebyggelse og udbedring 090808
- **Tagfolier** – valg og anvendelse 020215
- **Varme tage med mineraluld**
  - beskyttelse mod mekanisk overlast ved arbejde på taget 990623
- **Stormskader på tagdækninger** 971127
- **Utætte skifertage af fiberarmerede cementplader** 930217

### (49) Overflader under ét

- **Brandmaling på stålkonstruktioner** 131226
- **Sortsværtning og støvfigurer**
  - heksesod, kuldebroer, statisk elektricitet, ventilation 121229
- **Stålkonstruktioner**
  - korrosionsbeskyttelse 070802
- **Linoliebehandling af udvendigt træværk** 070502
- **Begroninger** – alger, lav og mos på tagsten, facader og udendørs gangarealer 040528
- **Forebyggelse af skader forårsaget af tøsalt** 000808
- **Rensning af betonoverflader til overfladebeskyttelse med maling** 991221
- **Korrosionsbeskyttelse af bygningsbeslag** 991130
- **Specifikation og måling af farver** 940118
- **Klimaforhold og maling** 930902

## VVS-ANLÆG

### (50) Terræn

- **Lokal afledning af regnvand**
  - på græsarealer, i regnbede og faskiner 141230
- **Rotter i afløbssystemer**
  - bekæmpelse og skadeforebyggelse 111123
- **Omfangsdræn** – ved enfamiliehus og småhuse 110225

- **Vådtrum** – gulvafløb og afløbsledninger 101130
- **Afløbsinstallationer i småhuse**
  - rensning, vedligehold og drift 101120
- **Undersøgelse af afløbssystemer**
  - metoder og instrumenter 101119
- **Kælderoversvømmelse**
  - opstemning i hovedkloakker 100820
- **Brug af regnvand fra tage** – til wc og i vaskemaskiner 081229
- **CE-mærkning**
  - produkter til afløbsanlæg 071031
- **Overgangssamlinger** – mellem forskellige typer afløbsrør 061229
- **Drænvand** – pumpebrønde 061227
- **Tæthedsprøvning af olieudskillere** 061206
- **Nedsivning af regnvand i faskiner** 060403
- **Lugtgener fra gulvafløb i boliger** 051205
- **Tilslutning af stikledninger til hovedkloak** 040309
- **Fornyelse af afløbssystemer** 040308
- **Afløbsanlæg med nedsivning**
  - etablering, drift og vedligehold af mindre anlæg 031031
- **Spildevandsrensning i det åbne land** 031030
- **Beton- og pvc-ledninger i jord**. Modtagekontrol, lægning, samling og kontrol 000513
- **Udskiftning af rør i afløbsledninger** 980630
- **Opstrøping af afløbsledninger** 961029
- **Smuldring af beton, udsat for aggressive gasser** 930607

### (53) Vand

- **Varmt brugsvand i bebyggelser**
  - brugskvalitet, bakterievækst, cirkulation 100528
- **Varmforzinkede stålør til brugsvand**
  - kobberholdigt vand, korrosion og ion-fælder 091219
- **Varmforzinkede brugsvandrør**
  - korrosion og gennemtæring i nye anlæg 070501
- **Brugsvandinstallationer**
  - rørmaterialer 050627
- **Korrosion i brugsvandsanlæg**
  - gevindsamlinger af varmforzinket stål 050410
- **Gennemføring af rør i vådrumsgulve og -vægge** 010928
- **Bakterievækst og slimdannelse i større anlæg til varmt brugsvand**
  - rensning og desinfektion 010921
- **Bakterievækst og slimdannelse i større anlæg til varmt brugsvand**
  - årsager og forebyggelse 010401
- **Reparation af indstøbte brugsvandrør** 931215
- **Spændingskorrosion af messing-fittings** 920107
- **Udvendig korrosion på rør** 910613
- **Korrosion i kobberrør til brugsvand** 910216

### (55) Køling

- **Kondens i køleisolering** 940119

### (56) Varme

- **Trykexpansionsbeholdere** 961028

## HELE BYGNINGEN

### (99) Bygninger under ét

- **PCB i indeluften** – undersøgelser, vurdering og faldgruber 161215
- **Lufttæthed i ældre bygninger**
  - efter renovering og fomyelse 160831
- **Byggearbejde og brandværn** – ældre bygninger 160830
- **Radonsikring** – nye bygninger 150102
- **Skybrud og sikring af bygninger** 141231
- **Trækonstruktioner** – udbedring efter svampe- og insektangreb 141213
- **Langtidsmåling af fugtforhold**
  - i bygninger og bygningskonstruktioner 141005
- **Fugtindhold i træ**
  - måleudstyr, metoder og vurdering 141004
- **Bygningers lufttæthed** – tæthedskrav, bygningsudformning og måling 131229
- **Brandklassifikation**
  - det europæiske system og hidtidige danske betegnelser 121231
- **Fugtkriterier og risikovurdering**
  - ved byggeri og renovering 121228
- **Røgalarmer og røgalarmanlæg**
  - installation, placering og vedligehold 121111



- **Bly i malede overflader**  
– ved renovering, vedligehold og nedrivning 121109
- **Udtørring efter vandskade** 120723
- **Termografiske undersøgelser**  
– kuldebroer, isoleringsevne og fugt i bygningskonstruktioner 111230
- **Ventilation, indeklima og fugtgener**  
– i eksisterende enfamilieboliger 110721
- **Utætheder i klimaskærmen** – måling, lokalisering og vurdering 101118
- **Udtørring af byggematerialer**  
– forenklet metode til vurdering af udtørringstid 100527
- **Begrænsning af byggefugt**  
– forebyggelse af skimmelvækst 091231
- **Bygninger med udsat beliggenhed**  
– klimaskærmens tæthed mod vind, slagregn og fygesne 091106
- **Energi- og indeklimaforbedring**  
– ældre etageboliger 081228
- **Sikring mod indbrud i boliger** 081119
- **Betonskader** – undersøgelse og reparation 061228
- **Ægte Hussvamp** – identifikation og reparation af skader 061222
- **Skimmel i bygninger**  
– vækstbetingelser og forebyggelse 051231
- **Fugtundersøgelse af bygninger** 050626
- **Fugtindhold i beton og murværk**  
– måling og fejlkilder 050505
- **Installationsskakte i etageboliger**  
– ved bygningsfornyelse og nybyggeri 041123
- **Let byggeri** – husk afdækning i byggeperioden 021129
- **Lyd- og støjforhold i skolelokaler**  
– efterklangstid og akustisk regulering 010302
- **Træer og bygninger** 990423
- **Skadedyrsangreb i bygninger** 950424
- **Forbedring af lydisololation mellem boliger** 940316



Mulighed for fysisk og digitalt abonnement til byggetekniske erfaringer



Adgang til database med alle erfaringsblade i PDF

### Annulerede blade 20160101- 20170306

- Betonstøbt krybekældre i Grønland – risiko for skimmelvækst (19) 130607
- Murværk afsluttet med rulskifte (20) 980629
- Udvendig facadeisolering med puds på mineraluld (41) 991220
- Udtørringsbeskyttelse af nystøbt beton (29) 061223
- Afdækning af skalmure (27) 091030
- Grønne tage – membraner, dræning (47) 070503
- Maling af fiberarmerede cementtagplader (47) 930216

### Erfaringsblade

Hvert byggeteknisk erfaringsblad beskriver gældende praksis på udgivelsestidspunktet for et afgrænset byggeteknisk emne (angivet med dato for bladets færdiggørelse).

### Temamapper

Indeholder 12–18 erfaringsblade samlet i et byggeteknisk emne (se Byggetekniske emner på [byg-erfa.dk](http://byg-erfa.dk)).

### Ringbind

Komplet samling af gældende erfaringsblade opdelt efter bygningsdele.

## BYG-ERFA

Byggetekniske erfaringer

Formidling af erfaringer fra byggeriet på [byg-erfa.dk](http://byg-erfa.dk)



Om undertagsmaterialer og dampspærresystemer på [duko.dk](http://duko.dk)



3D-illustrationer af "trin-for-trin udførelse" på [membran-erfa.dk](http://membran-erfa.dk)