

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 anviser til gode og enkle byggetekniske løsninger.

BYG-ERFA erfaringsblade

De byggetekniske erfaringsblade udarbejdes af fagfolk og specialister fra byggeriets forskning og praksis. Inden udgivelse kvalitetssikres de af BYG-ERFAs teknikergruppe, som består af tekniske

rådgivere, forskere, udførende og arkitekt- og ingeniørvirksomheder fra bl.a.:

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

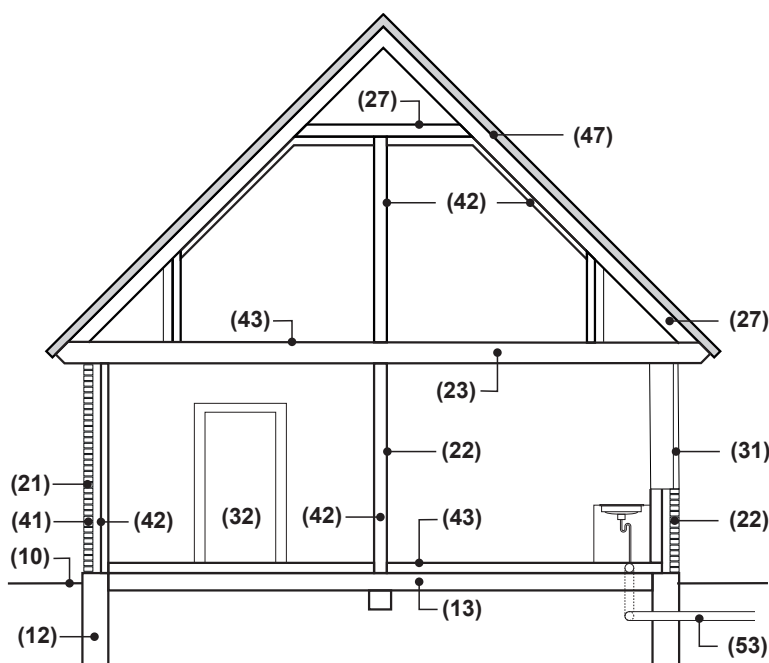
Erfaringsbladenes indhold beskriver gældende praksis på udgivelses tidspunktet og er en del af "alment teknisk fælleseje", der forudsættes bekendt af fagfolk.

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

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 = Samarbetskomitén for 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.

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

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

Bestyrelse

- Bestyrelsesformand *Flemming Frydendal*
- Chefingeniør *Tine Aabye*
Forsikring & Pension
- Direktør *Jørn Vibe Andreassen*
Molio
- Sekretariatschef *Ole Bønnelycke*
Byggeskadefonden
- Direktør *Mette Glavind*
Teknologisk Institut
- Vicedirektør *Paw Engsbjerg Rasmussen*
Byggeskadefonden vedrørende
Bygningsfornyelse.

Teknikergruppe

Den byggetekniske kvalitetssikring af erfaringsbladene varetages af:

- Forsker *Martin Morelli*
Statens Byggeforskningsinstitut
- Teknisk chef, arkitekt *MAA Jens Dons*
Byggeskadefonden
- Civilingeniør, ph.d.
Jørgen Munch-Andersen
Træinformation
- Diplomingeniør *Jørgen Nymark Klavsen*
Teknologisk Institut
- Konsulentchef, civilingeniør
Peter Kristensen
Forsikring & Pension
- Bygningskonstruktør *Kenneth Nielsen*
Byggeskadefonden vedrørende
Bygningsfornyelse
- Konsulent *Torben Helsing-Olsen*
Dansk Byggeri
- Partner, bygningskonstruktør *MAK*
Filip Heiberg
Lundgaard & Tranberg Arkitekter
- Direktør, arkitekt
Susanne Poulina Svendsen
Fonden BYG-ERFA
- Civilingeniør, ph.d. *Morten Hjorslev Hansen*
Fonden BYG-ERFA
- Arkitekt *MAA*, bygningskonstruktør *MAK*
Tor-Olof Johansson
Fonden BYG-ERFA

Sekretariat

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

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** – fugtopstigning 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

- **Vindspærre af uorganiske pladematerialer i lette ventilerede ydervægge** 171127
- **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 forvitring 080627

- **Utætte ydervægge ved gulv** – under døre og vinduer 051230
- **Vindgips i lette ydervægge** – risiko for fugtskader 050928
- **Trådbindere i murværk** – undgå risiko for nedstyrning 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

- **Lydisolerende dobbeltvægge af letbeton** – lejlighedsskel i sammenbyggede enfamiliehuse 030507
- **Revner i vægge af etagehøje letbetonelementer** 980922

(23) Dæk

- **Skimmelvækst** – på kolde lofflader under ældre tagterrasser 170601
- **Tagterrasser** – inddækningshøjde, niveaufri adgang, isolering, afvanding, opbygning af gulve 170602
- **Tagterrasser** – opbygning, membraner og materialer 170603
- **Tilstandsvurdering af altaner** – svigt i altaner med indstøbte stålprofiler 170604
- **Altaner ophængt i bærebæslag** – fugtgener og afvandsingsforhold 110228
- **Udkragede betonaltandæk** – kolde gulve og fugtgener 100819
- **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, hanebåndslofter 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 oliedefyringsanlæg 100525
- **Fugtmåling i underlag for tagpap og tagfolie** – instrumenter, metoder og fejlkilder 100323
- **Varme tage** – efterisolering og fugtforhold 100322
- **Græstørvstage** – opbygning og vedligehold 081209
- **Polystyrenisolering på tage med lav hældning (flade tage)** – brandbeskyttelse, 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
- **Sommerkondens** – Tagkonstruktioner med tagpap eller tagfolie 980527
- **Stormskader på tagkonstruktioner** 971128
- **Undertage** – Opbygning, materialer og projektering 971124

(29) Primære bygningsdele under ét

- **Udtørningsbeskyttelse af nystøbt beton** 161213
- **Uopvarmede og kortvarigt opvarmede bygninger** – dampspærre i klimaskærmen? 150530
- **Forebyggelse mod trænedbrydning** – råd-, svampe- og insektskader 131230
- **Revnedannelser 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** – undersøgelse 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 dækklag 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 opbrømsning af betoncarbonatisering** 960223
- **Billir 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** – Vedhæftningssvigt 920831

KOMPLETTERENDE BYGNINGSDELE

(31) Ydervægge

- Lette bærende facadeelementer – pas på ved udskiftning af vinduer 171121
- Indvendig efterisolering
 - ældre ydervægge af murværk 151115
- Sålåbne 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
- Forsatlsøninger 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
- Nedbrudning af trævinduer 951220

(37) Tage

- Installationer i varme tage
 - en risikofyldt løsning som bør undgås 170306
- Brandteknisk lukning af spalter mod hulrum – ved renovering og merisolering af tagpaptage 170604
- Tagmembraners tilslutning til ydervægge – udformning af inddækninger 171125
- 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 – afrækskanaler og faldstammeudluftninger 091105
- Isdannelser i tagrender – forebyggelse af frost- og personskader 090807
- Zinkbeklædte kviste 080626
- Taginddækninger af zink, aluminium, kompositter og bly 060406

(39) Kompletterende bygningsdele under ét

- Brandtætninger – ved gennemføring af brandklassificerede bygningsdele 171120
- Dampspærre – monteringsdetaljer 151229
- Dampspærematerialer og fugttransport – væg- og loftkonstruktioner 151228
- Halogen- og LED-spots – undgå gennemføring 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

- Litoponeholdig maling på udvendigt træværk – konsekvenser og afhjælpning 171122
- 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
- Foranstaltninger mod korrosion og misfarvning på rustfrie facadebeklædninger 980326
- Vedligeholdelse og restaurering af sandsten 982029

- Føjfinding 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
- Svejsefuger i vådrums pvc-beklædninger og -belægninger 960625
- Industrigulve – revnedannelser i cementbaserede slidlag 940629
- Overfladebehandling af betongulve 920330

(47) Tage

- Store træspær – tværafstivning af tagkonstruktioner 170307
- Stråtage – taghældning, opbygning og afstandskrav 171124
- Korrosion af zinktagdækning 150531
- Udvendigt isolerede flade tage
 - stormskader og mekanisk fastgørelse 130606
- Afledning af vand fra flade tage ved skybrud – udspyer, nødafløb og anden overløbssikring 111229
- PUR-skum i tagkonstruktioner
 - understrykning, tilstandsvurdering og skadeudbedring 111121
- Kondens på tagplader – af metal, plast og malede træmaterialer 110720
- Tagunderlag af krydsfiner
 - misfarvning efter skimmelvækst 110719
- Undertage af banevarer
 - blaftring, støjgener og utætheder 091218
- Afvandringsforhold 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

- Blæredannelse på malede overflader
 - forebyggelse og udbedring 170308
- 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 tøsæt 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

- Renovering af faldstammer 171123
- Lokal afledning af regnvand
 - på græsarealer, i regnbede og faskiner 141230
- Rotter i afløbssystemer
 - bekæmpelse og skadeforebyggelse 111123
- Omfangsdræn – ved enfamiliehuse og småhuse 110225
- Vådtrum – gulv afløb 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
- Tæthedsprøvnin af olieudskillere 061206
- Nedsivning af regnvand i faskiner 060403
- Lugtgener fra gulv afløb 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
- Smuldring af beton, udsat for aggressive gasser 961029
- 930607

(53) Vand

- Varmt brugsvand i større anlæg – bakterievækst, vandkvalitet og temperatur 170305
- Varmforzinkede stålør til brugsvand
 - kobberholdigt vand, korrosion og ion-fælder 091219
- Varmforzinkede brugsvandrør
 - korrosion og gennemtæring i nye anlæg 070501
- Brugsvandsinstallationer
 - 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
- Korrosion i kobberrør til brugsvand 910216

(55) Køling

- Kondens i køleisolering 940119

(56) Varme

- Trykexpansionsbeholdere 961028

HELE BYGNINGEN

(99) Bygninger under ét

- Asbest – sundhedsfare og vejledning i arbejde med asbest 170310
- PCB i byggematerialer – undersøgelser og faldgruber 170311
- Byggevarer og CE-mærkning – valg af egne byggevarer 170605
- Lugt i bygninger
 - kilder til lugt og fjernelse af lugt 170606
- PCB i indeluften – undersøgelser, vurdering og faldgruber 161215
- Lufttæthed i ældre bygninger
 - efter renovering og fornyelse 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 nybyggeri og renovering 121228
- **Røgalarmere og røgalarmplanlægning** – 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 fugtgæner** – 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 lydisolering mellem boliger** 940316

Annulerede blade 2017

- **Varmt brugsvand i bebyggelser** – brugskvalitet, bakterievækst, cirkulation (53) 100528
- **Maling af fiberarmerede cementtagplader** (47) 930216
- **Tværafstivning af gitterstænger og hænbånd i træspær** – Ansvar og udførelse (27) 980921
- **Tagterrasser** – opbygning, membraner og materialer (23) 080430
- **Tagterrasser** – inddækningshøjde, niveaufri adgang, isolering, afvanding, opbygning af gulve (23) 071229
- **Ældre terrassedæk af beton** – efterisolering og fugtproblemer (23) 040601
- **Udvendig korrosion på rør** (53) 910613
- **Litoponeholdige malinger på ældre, udvendigt træværk** (41) 990622
- **Projektering, udførelse og vedligehold af brandsektionsvægge** (22) 041215

Erfaringsblade

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



Trykt og digitalt abonnement til byggetekniske erfaringer



Adgang til database med alle erfaringsblade i PDF

BYG-ERFA

Byggetekniske erfaringer

Formidling af erfaringer fra byggeriet på byg-erfa.dk



Om undertagsmaterialer og dampspærresystemer på duko.dk



3D-illustrationer af "trin-for-trin udførelse" på membran-erfa.dk