

# Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om bygningsreglement 2018 (BR18)

I bekendtgørelse nr. 1399 af 12. december 2019 om bygningsreglement 2018 (BR18), som ændret ved bekendtgørelse nr. 182 af 5. marts 2020 og ved bekendtgørelse nr. 794 af 2. juni 2020, foretages følgende ændringer:

## § 1

1. I § 4 indsættes efter nr. 7 som nr. 8:

»8) Trådløse adgangspunkter med lille rækkevidde som er omfattet af mastelovens § 1, stk. 2, nr. 4 og 5.«

2. § 6 b, stk. 1, nr. 1 og 2, affattes således:

»1) Mastesejl, parasoller, telte i 1 etage og lignende, kun til privat brug.

2) Mastesejl, parasoller, telte i 1 etage og lignende, der ikke er til privat brug med et samlet areal på højst 100 m<sup>2</sup>.«

3. § 6 b, stk. 1, nr. 4, affattes således:

»4) Tribuner, herunder automobiltribuner, der er højst 1,0 m i højden, målt fra terræn til gulvhøjde og uden overdækning.«

4. § 6 b, stk. 2, nr. 1-3, affattes således:

»1) Alle telte og lignende i mere end 1 etage.

2) Mastesejl, parasoller, telte og lignende, der ikke er til privat brug, med et samlet areal på mere end 100 m<sup>2</sup>.

3) Transportable konstruktioner i mere end 1 etage.«

5. I § 6 d ændres »§ 6 b, stk. 3« til: »§ 6 b, stk. 2«.

6. Før § 16 indsættes som ny overskrift:

»Anvendelse af certificerede statikere i konstruktionsklasse 2-4«

7. § 16 affattes således:

»§ 16. Ved ansøgning om byggetilladelse til byggearbejder i konstruktionsklasse 2-4 skal der tilknyttes en certificeret statiker, der sikrer, at byggearbejdet er i overensstemmelse med kapitel 15, samt sikrer at dokumentation herfor er fyldestgørende, opfylder sit formål og er kontrolleret, jf. kapitel 30.

Stk. 2. Ansøgeren skal for de bærende konstruktioner sikre, at den statiske dokumentation er samlet og koordineret, så dokumentationen udgør et hele, jf. § 494, stk. 3.«

8. I § 19, stk. 2, ændres »byggeri« til: »byggearbejde«.

9. § 20 affattes således:

»§ 20. Ved ansøgning om byggetilladelse til byggearbejder i brandklasse 2-4 skal der tilknyttes en certificeret brandrådgiver, der sikrer, at byggeriet er i overensstemmelse med kapitel 5, samt sikrer at dokumentation herfor er fyldestgørende, opfylder sit formål og er kontrolleret, jf. kapitel 30.«

10. I § 23, stk. 2, ændres »byggeri« til: »byggearbejde«

11. Overskriften før § 24 affattes således:

»Anvendelse af anerkendt statiker i konstruktionsklasse 2-4 til og med den 1. januar 2022«

12. I § 41 ændres »udfærdiget« til: »udarbejdet« og »byggeri« til: »byggearbejde«.

13. I § 42 ændres »udfærdiget« til: »udarbejdet« og »byggeri« til: »byggearbejde«.

14. § 70, stk. 2 og 3, affattes således:

»Stk. 2. Afløbsinstallationer skal dimensioneres som anvist i DS 432 Afløbsinstallationer, afsnit 6 eller på en måde, som på tilsvarende vis sikrer en tilfredsstillende bortledning, jf. stk.1.

Stk. 3. §§ 69-81 kan opfyldes ved at følge DS 432 Afløbsinstallationer.«

**15.** I § 76 ændres »DS 432:2009 Norm for afløbsinstallationer« til: »DS 432 Afløbsinstallationer«.

**16.** I § 84, stk. 2, indsættes efter »henføres til«: »mindst«.

**17.** I § 93, stk. 1, nr. 1, ændres »varsling« og »varslingen« til: »varslingsanlæg«.

**18.** I § 93, stk. 1, nr. 3, ændres »varsling« til: »varslingsanlægget«.

**19.** I § 93 indsættes som stk. 3:

»Stk. 3. Forsamlingstelte, der opstilles midlertidigt i op til 6 uger, er ikke omfattet af stk. 1, såfremt det dokumenteres, at der kan foretages en anden tilstrækkelig varsling af personer i forsamlingsteltet.«

**20.** § 121, nr. 1, affattes således:

»1) Bygningsafsnit i anvendelseskategori 1, hvis etagearealet er større end 1.000 m<sup>2</sup>, og som er indrettet til industri- eller lager.«

**21.** I § 121 indsættes som stk. 2 og stk. 3:

»Stk. 2. I bygningsafsnit i anvendelseskategori 1 med et etageareal større end 1.000 m<sup>2</sup>, som er indrettet til avlsbygninger, skal der være brandslukningsmateriel, så der kan foretages en indledende slukning.

Stk. 3. Telte er ikke omfattet af stk. 1. I telte skal der dog opstilles brandslukningsmateriel, så der kan foretages en indledende slukning.«

**22.** I § 122 indsættes som stk. 2:

»Stk. 2. Telte er ikke omfattet af stk. 1.«

**23.** § 123, nr. 1, affattes således:

»1) Bygningsafsnit i bygninger i én etage i anvendelseskategori 1, med et etageareal større end 2.000 m<sup>2</sup>, med undtagelse af:

a) Bygningsafsnit til kontor på højst 5.000 m<sup>2</sup>.

b) Bygningsafsnit i avlsbygninger.

c) Bygningsafsnit til industri og lager med en brandbelastning på højst 250 MJ/m<sup>2</sup>.

d) Bygningsafsnit til industri og lager på højst 5.000 m<sup>2</sup>, med en brandbelastning på højst 800 MJ/m<sup>2</sup>.«

**24.** § 123, nr. 5, affattes således:

»5) Bygningsafsnit i anvendelseskategori 2 og 3, der har et etageareal større end 1.000 m<sup>2</sup>, beliggende i bygninger i mere end en etage.«

**25.** I § 123 indsættes som stk. 2:

»Stk. 2. Telte med en brandbelastning på højst 800 MJ/m<sup>2</sup> etageareal er ikke omfattet af stk. 1.«

**26.** I § 124 udgår »vise«.

**27.** 128 affattes således:

»§ 128. I bygninger med redningsåbninger til brug for redningsberedskabets personredning med stiger, skal der være udlagt brandredningsarealer.«

**28.** § 135, stk. 1, affattes således:

»Stk. 1. For bygningsafsnit i risikoklasse 2-4 skal funktionsafprøvning og kontrol for følgende brandtekniske installationer foretages af et akkrediteret inspektionsorgan, der er akkrediteret i henhold til DS/EN/ ISO/IEC 17020 – Overensstemmelsesvurdering – Krav til forskellige typer inspektionsorganer:

1) Automatisk brandalarmanlæg, ABA-anlæg.

2) Automatisk brandventilationsanlæg, ABV-anlæg.

3) Automatisk sprinkleranlæg, AVS-anlæg.

4) Automatisk tryksætningsanlæg, ATA-anlæg.

- 5) Brandmandselevator.
- 6) Flugtvejs- og panikbelysningsanlæg.
- 7) Varslingsanlæg.«

**29. § 141, stk. 3, affattes således:**

»Stk. 3. For bygningsafsnit i risikoklasse 2-4 skal den løbende funktionsafprøvning og kontrol af følgende brandtekniske installationer foretages af et akkrediteret inspektionsorgan, der er akkrediteret i henhold til DS/EN/ISO/IEC 17020 - Overensstemmelsesvurdering – Krav til forskellige typer inspektionsorganer:

- 1) Automatisk brandalarmanlæg, ABA-anlæg.
- 2) Automatisk brandventilationsanlæg, ABV-anlæg.
- 3) Automatisk sprinkleranlæg, AVS-anlæg.
- 4) Automatisk tryksætningsanlæg, ATA-anlæg.
- 5) Brandmandselevator.
- 6) Flugtvejs- og panikbelysningsanlæg.
- 7) Varslingsanlæg.«

**30. I § 174 udgår »for eksempel«.**

**31. I § 177, nr. 2, udgår »vej«.**

**32. I § 177 indsættes efter nr. 2 som nr. 3:**

»3) Mod vej må højden ikke være over 0,4 x afstanden til modstående vejlinje. Er der fastsat en linje for vejens udvidelse, regnes afstanden hertil.«

**33. I § 178, nr. 4, udgår »vej«.**

**34. I § 178 indsættes efter nr. 4 som nr. 5:**

»5) Mod vej må højden ikke være over 1,0 x afstanden til nærmeste vejlinie. Er der fastsat en linje for vejens udvidelse, regnes afstanden hertil.«

**35. I § 179, nr. 1 og 2, udgår »vej«.**

**36. I § 184 indsættes som stk. 2:**

»Stk. 2. Gartnerier er omfattet af reglerne i stk. 1, uanset at der ikke er noteret landbrugsejendomme på matriklen.«

**37. § 186 affattes således:**

»§ 186. For fritliggende færdigproducerede sanitetsbygninger omfattet af § 5, stk. 1, nr. 15, kan kommunalbestyrelsen ikke nægte at godkende højde- og afstandsforhold når:

- 1) Den maksimale højde på sanitetsbygningen målt fra terræn ikke overstiger 4,00 m, og
- 2) mindsteafstand til skel mod nabo og sti ved sommerhuse er 5,00 m og ved øvrigt byggeri 2,50 m.«

**38. § 235 affattes således:**

»§ 235. I hoteller, kroer og lignende med mere end 40 sengepladser skal der for hver yderligere 20. sengeplads indrettes mindst 1 sengeplads med egne bade- og wc-faciliteter, som opfylder § 233.«

**39. § 258, stk. 1, nr. 1 og 2, affattes således:**

»1) For vinduer og glasydervægge må energibalancen for referencevinduet ikke være mindre end 0 kWh/m<sup>2</sup> pr. år. Energibalancen beregnes som  $E_{ref} = 196,4 \times g_w - 90,36 \times U_w$ .

2) For ovenlysvinduer og glastage må energibalancen for referencevinduet ikke være mindre end 10 kWh/m<sup>2</sup> pr. år. Energibalancen beregnes som  $E_{ref} = 345 \times g_w - 90,36 \times U_w$ «

**40. I § 263, stk. 2, ændres »3« til: »3,0«.**

**41. I § 263, stk. 5, indsættes efter »over- og undertryk.«: »Resultatet af trykprøvning afrundes til én decimal inden evaluering af, om kravet er overholdt.«.**

**42. Overskriften før § 350 affattes således:**

»Særligt for geotekniske konstruktioner.«

**43. § 350** affattes således:

»§ **350**. Projektering og udførelse af geotekniske konstruktioner skal, udover bestemmelserne i § 344, ske i overensstemmelse med:

- 1) DS/EN 1997- 1 Geoteknik, Generelle regler med DS/EN 1997-1 DK NA.
- 2) DS/EN 1997- 2 Geoteknik, Jordbundsundersøgelse og -prøvning med DS/EN 1997-2 DK NA.«

**44. § 436** affattes således:

»§ **436**. Det specifikke elforbrug til lufttransport må ikke overstige:

- 1) 1.500 J/m<sup>3</sup> udeluft for ventilationsanlæg med konstant luftydelse.
- 2) 1.800 J/m<sup>3</sup> udeluft ved maksimalt tryktab for anlæg med variabel luftydelse.
- 3) 1.200 J/m<sup>3</sup> udeluft ved grundluftsskiftet for ventilationsanlæg til etageboliger.
- 4) 600 J/m<sup>3</sup> ved maksimalt tryktab for udsugningsanlæg uden mekanisk udelufttilførsel.«

**45. § 443** affattes således:

»§ **443**. I beboelsesrum såvel som i boligen totalt skal der til enhver tid være en udelufttilførsel på mindst 0,30 l/s pr. m<sup>2</sup> opvarmet etageareal. Dette gælder også ved brug af behovsstyret ventilation.

*Stk. 2.* Boligens grundluftsskifte skal tilvejebringes med et ventilationssystem. Hvis ventilationen foretages med et mekanisk ventilationsanlæg, skal dette have indblæsning i beboelsesrummene og udsugning i bad, wc-rum, køkken og bryggers. Ventilationsanlægget skal have varmegenvinding, der forvarmer indblæsningsluften. Såfremt et andet ventilationssystem anvendes skal dette på en tilsvarende måde kunne opfylde bygningsreglementets krav og tillige skal det sikres at primærenergi behovet ikke forøges.

*Stk. 3.* Køkkener i boliger skal forsynes med emhætte. Emhætten skal have regulerbar, mekanisk udsugning, afkast til det fri og tilstrækkelig effektivitet til at fjerne fugt og luftformige forureninger fra madlavning.

*Stk. 4.* En emhætte skal for at have en tilstrækkelig effektivitet til at fjerne fugt og luftformige forureninger fra madlavningen have en emopfangsevne på mindst 75 pct. i overensstemmelse med DS/EN 61591 eller DS/EN 13141-3. Såfremt det på anden måde kan dokumenteres, at emhætten har tilstrækkelig effektivitet, kan andre dokumentationsmetoder anvendes.

*Stk. 5.* Udsugning fra bade- og wc-rum i boliger skal kunne forøges til mindst 15 l/s. I wc-rum uden bad og i bryggers skal der kunne udsuges mindst 10 l/s. Udsugningen i køkkener skal kunne forøges til mindst 20 l/s.«

**46. § 447, stk. 1,** affattes således:

»Opholdsrum i daginstitutioner, undervisningsrum i skoler og lignende skal ventileres med et ventilationssystem. Hvis ventilationen foretages med et mekanisk ventilationsanlæg, skal dette omfatte både indblæsning og udsugning samt varmegenvinding, der forvarmer indblæsningsluften. Såfremt et andet ventilationssystem anvendes, skal dette på en tilsvarende måde kunne opfylde bygningsreglementets krav og tillige skal det sikres at primærenergi behovet ikke forøges.«

**47. I § 447, stk. 3,** ændres »ventilationsanlæg« til: »ventilationssystem«.

**48. § 493, stk. 1, nr. 1,** affattes således:

»1) Brandklasse 1 (BK1), som omfatter følgende bygningsafsnit, der udføres i overensstemmelse med de præ-accepterede løsninger, som er beskrevet i Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 – Brand, og hvor der alene anvendes simple brandtekniske installationer og håndslukningsudstyr:

- a) bygningsafsnit i risikoklasse 1, der er henført til anvendelseskategori 1, og har et samlet etageareal på højst 600 m<sup>2</sup>,
- b) bygningsafsnit i risikoklasse 1, der helt eller delvist er henført til anvendelseskategori 4, hvis bygningsafsnittet er brandmæssigt fritliggende i forhold til øvrig bebyggelse og skel, og har et samlet etageareal på højst 600 m<sup>2</sup>,
- c) tilbygninger til eksisterende byggeri med bygningsafsnit, som helt eller delvist er henført til anvendelseskategori 4, uanset om bygningsafsnittet er brandmæssigt fritliggende, såfremt tilbygningen er brandmæssigt fritliggende i forhold til øvrige bygningsafsnit, og at bygningsafsnittet har et samlet etageareal på højst 600 m<sup>2</sup>, og
- d) bygningsafsnit i risikoklasse 1, der er henført til anvendelseskategori 2, 3 og 5, hvis bygningsafsnittet er brandmæssigt fritliggende.«

**49. § 494, stk. 1,** affattes således:

»*Stk. 1.* Dokumentationen af et byggeris bærende konstruktioner skal påvise

- 1) at de bærende konstruktioners ydeevne er i overensstemmelse med definerede krav til sikkerhed og anvendelighed, jf. kapitel 15,
- 2) at konstruktionen og dens virkemåde udgør et sammenhængende hele, samt

3) at projektering og udførelse er fyldestgørende og i overensstemmelse med definerede krav.«

**50.** I § 494 indsættes som *stk. 3*:

»*Stk. 3.* Dokumentationen for de bærende konstruktioner skal være dækkende, konsistent, retvisende, samlet og udgøre et hele, herunder skal dokumentationen være:

- 1) Baseret på et fælles grundlag for alle konstruktionsafsnit.
- 2) Baseret på entydige og sammenhængende konsekvensklasser, konstruktionsklasser og konstruktionsafsnit.
- 3) Baseret på entydige og sammenhængende grænseflader mellem konstruktionsafsnit.
- 4) Entydig struktureret, så beskrivelsen af konstruktionernes virkemåde udgør et hele.
- 5) Kontrolleret og kontrollen dokumenteret jf. kapitel 30.
- 6) I overensstemmelse med det færdige byggeri inklusive ændringer under projektering og udførelse.
- 7) I overensstemmelse med forudsætninger for indplacering i konstruktionsklasse.«

**51.** § 497 affattes således:

»§ 497. For byggeri omfattende konstruktioner eller konstruktionsafsnit, som er indplaceret i konstruktionsklasse 2-4, skal bygningsejeren sikre, at den statiske dokumentation er samlet og koordineret, så dokumentationen udgør et hele, jf. § 494, *stk. 3*.«

**52.** § 498, *stk. 1, nr. 1*, affattes således:

»1) at oplysninger om og dokumentation for valg af konstruktionsklasser, jf. § 503, er fremsendt,«

**53.** § 499, *stk. 1, nr. 4*, affattes således:

»4) at de anførte kontroller i den endelige kontrolplan er gennemført og dokumenteret i kontrolrapporter, og at de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet, og«

**54.** I § 501 indsættes efter »konsekvensklasser«: »og konstruktionsklasser«.

**55.** *Kapitel 31* ophæves.

**56.** I § 531 indsættes efter *nr. 3* som *nr. 4*:

»4) dokumentation for bærende konstruktioner og brandforhold for byggeriet kontrolleres i henhold til kapitel 30.«

**57.** § 534 affattes således:

»§ 534. Ved udfærdigelse af dokumentation for bærende konstruktioner og brandforhold, jf. kapitel 28-30, skal den certificerede statiker eller brandrådgiver afhængigt af sit virke, jf. §§ 536 og 545, foretage en af følgende handlinger:

- 1) Ved virke som udarbejdende: Tilrettelægge og udforme dokumentationen.
- 2) Ved virke som kontrollerende: Kontrollere dokumentationen.«

**58.** § 540, *nr. 3*, affattes således:

»3) udfærdige kontrolplan for den statiske dokumentation og sikre, at denne er i overensstemmelse med kapitel 30,«

**59.** § 540, *nr. 6 og 7*, affattes således:

»6) sikre, at konstruktionen virker som en helhed og er i overensstemmelse med definerede krav til sikkerhed og anvendelighed, jf. § 494, og er egnet til formålet,

7) samle og sikre, at dokumentationen er udarbejdet i overensstemmelse med kapitel 28, kontrolleret i overensstemmelse med kapitel 30 og kan anvendes, som den foreligger, er fyldestgørende og udgør et hele, og«

**60.** § 548, *nr. 6*, affattes således:

»6) samle og sikre, at dokumentationen er udarbejdet i overensstemmelse med kapitel 29, kontrolleret i overensstemmelse med kapitel 30 og kan anvendes, som den foreligger og udgør et hele, og«

**61.** § 565, *stk. 4*, affattes således:

»*Stk. 4.* §§ 24-29 og § 489, *stk. 5, nr. 3*, ophæves den 1. januar 2022.«

**62.** *Bilag 1, tabel 2*, affattes som bilag 1 til denne bekendtgørelse.

**63.** *Bilag 2, tabel 1*, affattes som bilag 2 til denne bekendtgørelse.

64. Bilag 3, tabel 5, affattes som bilag 3 til denne bekendtgørelse.

## § 2

Stk. 1. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2021.

Stk. 2. Bekendtgørelsen finder ikke anvendelse på ansøgninger om byggetilladelse, der er indsendt før bekendtgørelsens ikrafttræden. Bekendtgørelsen finder endvidere ikke anvendelse på byggearbejder, som ikke kræver tilladelse, hvis byggearbejdet er påbegyndt før bekendtgørelsens ikrafttræden.

»Bilag 1

### Bilag 1

Tabel 2 – Risikoklasser

Risikoklasse	Bygningsafsnit i anvendeskategori	Bygningens udformning, bygningsafsnits placering over terræn, samlet antal personer i bygningsafsnit med fælles flugtveje og brandbelastning
1	1	Bygninger eller bygningsafsnit med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn  og  brandbelastningen i bygningsafsnit må højst være 1.600 MJ/m <sup>2</sup> gulvareal
	2 og 3	Brandmæssigt fritliggende bygninger med højst 1 etage over terræn, med et etageareal på højst 150 m <sup>2</sup> , beregnet til højst 150 personer, hvor der er direkte adgang til terræn i det fri fra alle opholdsrum.
	4	Bygninger med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn  eller  fritliggende og sammenbyggede enfamiliehuse og sommerhuse med højst 2 etager over terræn og højst 1 etage under terræn  eller  fritliggende og sammenbyggede enfamiliehuse og sommerhuse med højst 3 etager over terræn og højst 1 etage under terræn hvis etagearealet ikke overstiger 150 m <sup>2</sup>

	5	Brandmæssigt fritliggende bygninger med højst 1 etage over terræn, med et etageareal på højst 150 m <sup>2</sup> , beregnet til højst 10 overnattende personer, hvor der er direkte adgang til terræn i det fri fra alle soverum.
2	1	Bygninger eller bygningsafsnit med gulv i øverste etage højst 9,6 m over terræn  eller  bygninger med højst 1 etage over terræn og højst 1 etage under terræn, hvor brandbelastningen i bygningsafsnittet kan være større end 1.600 MJ/m <sup>2</sup> gulvareal  eller  bygningsafsnit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningsafsnit er indplaceret i risikoklasse 4, og hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
	4	Bygninger eller bygningsafsnit med gulv i øverste etage højst 9,6 m over terræn
	2	Bygningsafsnit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn  eller  bygningsafsnit placeret 1 etage under terræn, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
	5	Bygningsafsnit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn
	3	Bygningsafsnit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 45,0 m over terræn, hvor antallet af personer i bygningsafsnittet højst er 1.000  eller  bygningsafsnit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningsafsnit er indplaceret i risikoklasse 4, hvor gulv er højst 5,0 m under terræn, og hvor antallet af personer i bygningsafsnittet er højst 1.000

	6	Bygningsafsnit placeret i terrænniveau i højst 1 etage, i bygninger med gulv i øverste etage højst 9,6 m over terræn
3	1 og 4	Bygninger eller bygningsafsnit med gulv i øverste etage mellem 9,6 m og 45,0 m over terræn
	2	Bygninger eller bygningsafsnit hvor gulv i øverste etage er højst 22,0 m over terræn
	3	Højst 1 bygningsafsnit i bygninger med gulv i øverste etage højst 22,0 m over terræn, med højst 150 personer i bygningsafsnittet  eller  bygningsafsnit placeret i terrænniveau i højst 2 etager, i bygninger hvor gulv i øverste etage er højst 22,0 m over terræn, og , hvor antallet af personer i bygningsafsnittet højst er 1.000
	5	Bygninger eller bygningsafsnit hvor gulv i øverste etage er højst 22,0 m over terræn  eller  bygningsafsnit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningsafsnit er indplaceret i risikoklasse 4, og hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
	6	Bygninger eller bygningsafsnit placeret i højst 2 etager over terræn, hvis gulv i bygningens øverste etage er højst 9,6 m over terræn  eller  bygningsafsnit højst 1 etage under terræn, i bygninger hvor ingen bygningsafsnit er indplaceret i risikoklasse 4, og hvor gulv er højst 5,0 m under terræn
4	1 til 6	Bygninger eller bygningsafsnit, der ikke er omfattet af risikoklasse 1 - 3

«

»Bilag 2



Bilag 2

Tabel 1 – Generelle mindstekrav til klimaskærm

Bygningsdel	U-værdi [W/m <sup>2</sup> K]
Ydervægge og kældervægge mod jord	0,30
Etageadskillelser og skillevægge mod rum, hvor temperaturforskellen mellem rummene er 5 °C eller mere	0,40
Terrændæk, kældergulve mod jord og etageadskillelser over det fri eller ventileret kryberum	0,20
Etageadskillelser under gulve med gulvvarme mod rum, der er opvarmede	0,50
Loft- og tagkonstruktioner, herunder skunkvægge, flade tage og skråvægge direkte mod tag	0,20
Yderdøre uden glas. Referencestørrelse er 1,23 m x 2,18 m - Branddøre dog 1,4 W/m <sup>2</sup> K.	0,8
Yderdøre med glas. Referencestørrelse er 1,23 m x 2,18 m - Alternativt en energibalance på 0 kWh/m <sup>2</sup> pr. år. Beregningsmetode for energibalance skal følge § 258, stk. 1. Der kan anvendes funktionsglas, svarende til § 258, stk. 1, nr. 3	1,0
For porte og lemme mod det fri eller mod rum, der er uopvarmede samt glasvægge og vinduer mod rum opvarmet til en temperatur, hvor temperaturforskellen mellem rummene er 5 °C eller mere	1,8
Ovenlyskupler	1,4
Isolerede partier i glasydervægge. Kravet er til center- U-værdi	0,60
Etageadskillelser og vægge mod fryserum	0,15
Etageadskillelser og vægge mod kølerum	0,25
Skyde- og foldedøre. Referencestørrelse er 2,50 m x 2,18 m i henholdsvis 2 og 3 fag - Alternativt en energibalance på 0 kWh/m <sup>2</sup> pr. år. Beregningsmetode for energibalance skal følge § 258, stk. 1. Der kan anvendes funktionsglas, svarende til § 258, stk. 1, nr. 3.	1,0
Lystunneler eller lignende	2,0

Bygningsdel	Linjetab [W/mK]
Fundamenter omkring rum, der opvarmes til mindst 5 °C	0,40
Samling mellem ydervæg og vinduer eller yderdøre, porte og lemme	0,06
Samling mellem tagkonstruktion og ovenlysvinduer eller ovenlyskupler	0,20

«

»Bilag 3

### Bilag 3

*Table 5 – Mindstekrav til niveau af tredjepartskontrol af den brandtekniske dokumentation for brandklasse 4, jf. § 527*

Emne	Tredjepart
Dokumentation for indplacering i brandklasse(r)	Max.
Dokumentation for, hvorledes byggeriet opfylder §§ 126-133 vedrørende redningsberedskabets indsatsforhold	Max.
Brandstrategirapport	Udv.
Brandplaner og situationsplan	Max.
Pladsfordelingsplaner og belægningsplaner	Udv.
Brandteknisk dimensionering	Udv.
Funktionsbeskrivelse	Udv.
Brandteknisk kontrolplan	Max.
Brandtekniske kontrolrapporter	-
Drifts-, kontrol, og vedligeholdelsesplan	Udv.
Projektering af brandsikringstiltag	-
Udførelse af brandsikringstiltag	-

Udv. : Udvidet kontrol, Max. : Maksimumskontrol.«