

BYGNINGSREGLEMENTETS BRANDBESTEMMELSER

De brandtekniske bestemmelser i Bygningsreglementet for købstæderne og landet, 2. udgave af 1. august 1966, kapitlerne 6.1.2-6 og 11.2.1-3 incl. omarbejdet i tabelform. Værdene ændringer er oplyst i fodnoter. Gennemset med Statens Byggeforskningsinstituts tilladelse efter SBI-anvisning 66: Brandtekniske krav til TVS-installationer ved boligbyggeri (1967).

Tablet 1
IKKE-BÆRENDE YDERVÆGGE

hustype	antal etager	brandcelle m ²	gulv i øverste bolig: m over terræn	krav til ydervæg		krav til eventuel beklædning					
				kapitel i BR 1966	brandklasse efter DS 1052	kapitel i BR 1966	synlig indvendig flade		kapitel i BR 1966	udvendig flade	
							brandtilskud	beskyttelsesevne		brandtilskud	beskyttelsesevne
fritliggende eenfamiliehuse	≤ 2	≤ 400 når kun een etage ≤ 200 i hver af to etager		6.1.2.4	BD 60	6.1.2.7	≤ 1" træ		6.1.2.6	≤ 1" træ	
forbundne eenfamiliehuse				6.1.3.1		6.1.3.1					
flerfamilies beboelsesbygninger	≤ 8	≤ 150	≤ 4,5	6.1.4.4 ^{x)}	BD 60 med yderliggende hulrum og særforanstaltninger eller BD 60 uden yderliggende hulrum eller BS 60	6.1.4.8 ^{x)}			6.1.4.7	≤ rør + puds, dog mindre delpartier: ≤ 1" træ	≥ rør + puds
				6.1.5.7 ^{x)}		6.1.5.10 ^{x)}			6.1.5.9		
	> 8	> 22	6.1.6.6 ^{x)}	6.1.6.8	≤ rør + puds	≥ rør + puds	6.1.6.8	≤ rør + puds			

^{x)} Vægge mod trapper, fællesgange og elevatorskakter: se side 813.

BYGNINGSREGLEMENTETS BRANDBESTEMMELSER

Tablet 2.

IKKE-BÆRENDE INDVENDIGE SKILLEVÆGGE, DER IKKE DANNER LEJLIGHEDSSKEL

hustype	antal etager	brandcelle m ²	gulv i øverste bolig: m over terræn	krav til skillevæg		krav til eventuel beklædning			
				kapitel i BR 1966	brandteknisk klasse efter DS 1052	kapitel i BR 1966	synlig vægflade		
							brandtilskud	beskyttelsesevne	
fritliggende eenfamiliehuse	≤ 2	≤ 400 når kun een etage ≤ 200 i hver af to etager		6.1.2.9	omkring beboelsesrum under letantændeligt tag: BD 30 øvrige skillevægge: BD 30, dog mindre delpartier af glas	6.1.2.7	≤ 1" træ		
forbundne eenfamiliehuse				6.1.2.5 ^{x)}		6.1.3.1 ^{x)}			6.1.3.1
flerfamilies beboelsesbygninger	≤ 8	≤ 150	≤ 4,5	6.1.4.5 ^{x)}	BD 30, dog mindre delpartier af glas	6.1.4.8 ^{x)}			
				6.1.5.8 ^{x)}		6.1.5.10 ^{x)}			
	> 8	> 22	6.1.6.7 ^{x)}	BD 30	6.1.6.8	≤ rør + puds	≥ rør + puds		

^{x)} Vægge mod trapper, fællesgange og elevatorskakter: se side 813

BÆRENDE YDERVÆGGE, SØJLER, DRAGERE**) SAMT INDVENDIGE SKILLEVÆGGE, DER IKKE DANNER LEJLIGHEDSSKEL

hustype	antal etager	brandcelle m ²	gulv i øverste bolig: m over terræn	krav til bygningsdel		krav til eventuel beklædning					
				kapitel i BR 1966	brandteknisk klasse efter DS 1052	kapitel i BR 1966	synlig indvendig flade		kapitel i BR 1966	udvendig flade	
							brandtilskud	beskyttelsesevne		brandtilskud	beskyttelsesevne
fritliggende eenfamiliehuse	≤ 2	≤ 400 når kun een etage ≤ 200 i hver af to etager	X	6.1.2.2	rumafgrænsende tagkonstruktion: BD 30 øvrige bygningsdele: BD 60	6.1.2.7	≤ 1" træ	X	6.1.2.6	≤ 1" træ	X
forbundne eenfamiliehuse				6.1.3.1		6.1.3.1			6.1.3.1		
flerfamilies beboelsesbygninger		≤ 150	≤ 4,5	6.1.4.2	BD 90 eller BS 60 + F 90 xx)	6.1.4.8 x)	X	6.1.4.7	≤ rør + puds, dog mindre delpartier: ≤ 1" træ	≥ rør + puds	
	≤ 8			6.1.5.2		6.1.5.10 x)		6.1.5.9			
	> 8			6.1.6.2		6.1.6.8		≤ rør + puds			≥ rør + puds

x) Vægge mod trapper, fællesgange og elevatorskakter: se side 813.

xx) Ændring ventes om bortfald af F-krav ved søjler, dragere og hjælker.

xxx) Ved udgivelsen kun BS 60, men ændring ventes.

LEJLIGHEDSSKEL

hustype	antal etager	brandcelle m ²	gulv i øverste bolig: m over terræn	lejligheds- skel er bærende	krav til lejlighedsskel		krav til eventuel beklædning		
					kapitel i BR 1966	brandteknisk klasse efter DS 1052	kapitel i BR 1966	synlig vægflade	
								brandtilskud	beskyttelsesevne
fritliggende eenfamiliehuse	≤ 2	≤ 400 når kun een etage ≤ 200 i hver af to etager	X	forekommer ikke x)					
forbundne eenfamiliehuse				ja og nej	6.1.3.2	BD 90 eller BS 60 + F 90	6.1.2.7	≤ 1" træ	X
flerfamilies beboelsesbygninger		≤ 150	≤ 4,5	nej	6.1.4.3		6.1.4.8 x)		
	≤ 8			ja	6.1.5.4	6.1.5.10 x)			
	> 8			> 22	nej	6.1.6.4	BS 60 + F 90	6.1.6.8	≤ rør + puds
	ja	6.1.6.2+4	fire øverste etager: BS 60 + F 90 fire følgende etager: BS 120						
				nej	6.1.6.4	BS 60 + F 90	6.1.6.8	≤ rør + puds	≥ rør + puds
				ja	6.1.6.2+4	fire øverste etager: BS 60 + F 90 fire følgende etager: BS 120 resterende nedre etager: efter forhandling			

x) Vægge mod trapper, fællesgange og elevatorskakter: se side 813.

ETAGEADSKILLELSER OG LOFTER

hustype	antal etager	brandcelle m ²	guly i øverste bolig: m over terræn	krav til etageadskillelse		krav til eventuel beklædning		
				kapitel i BR 1966	brandteknisk klasse efter DS 1052	kapitel i BR 1966	synlig loftflade	
							brandtilskud	beskyttelsesevne
fritliggende eenfamiliehuse	≤ 2	≤ 400 når kun een etage ≤ 200 i hver af to etager	X	6.1.2.2	rumafgrænsende tagkonstruktion samt	6.1.2.8	over kælderrum: ≤ rør + puds over øvrige rum: ≤ 1" træ	over kælderrum: ≥ rør + puds
6.1.2.9				over beboelsesrum under letantændeligt tag: BD 30 øvrige etageadskillelser: BD 60	6.1.2.7			
forbundne eenfamiliehuse				6.1.3.1	rumafgrænsende tagkonstruktion: BD 30 øvrige etageadskillelser: BD 60	6.1.3.1		
flerfamilie-beboelsesbygninger		≤ 150	≤ 4,5	6.1.4.2	rumafgrænsende tagkonstruktion samt over beboelsesrum under udnyttet tagetage: BD 30 øvrige etageadskillelser: BD 90 eller BS 60 x)	6.1.4.9	over trapper og fællesgange: ≤ rør + puds over øvrige rum: ≤ 1" træ	over trapper og fællesgange: ≥ rør + puds
	6.1.4.8							
	≤ 8			6.1.5.3	over beboelsesrum under udnyttet tagetage, dog højst 10 m over terræn: BD 30 øvrige etageadskillelser: BS 60	6.1.5.11 + 12	≤ rør + puds	≥ rør + puds
> 8	6.1.6.3	BS 60	6.1.6.8					

x) Ved udgivelsen + F 90, men ændring ventes.

VÆGGE MOD TRAPPER, FÆLLESGANGE OG ELEVATORSKAKTER

hustype	antal etager	brandcelle m ²	guly i øverste bolig: m over terræn	væg er bærende	krav til væg		krav til eventuel beklædning		
					kapitel i BR 1966	brandteknisk klasse efter DS 1052	kapitel i BR 1966	synlig vægflade i selve trappe-, gang- eller skaktrummet	
								brandtilskud	beskyttelsesevne
fritliggende eenfamiliehuse	≤ 2	≤ 400 når kun een etage ≤ 200 i hver af to etager	X	ja og nej	6.1.2.3	omkring kældertrappe med BD 30-dør: BD 60	6.1.2.7	≤ 1" træ	X
forbundne eenfamiliehuse					6.1.3.1		6.1.3.1		
flerfamilie-beboelsesbygninger		≤ 150	≤ 4,5		6.1.4.3	BD 90 eller BS 60 + F 90	6.1.4.9	≤ rør + puds	≥ rør + puds
	≤ 8			nej	6.1.5.5	BS 60 + F 90	6.1.5.12		
				ja	6.1.5.2+5	fire øverste etager: BS 60 + F 90 fire følgende etager: BS 120			
	> 8			nej	6.1.6.4	BS 60 + F 90	6.1.6.8		
				ja	6.1.6.2+4	fire øverste etager: BS 60 + F 90 fire følgende etager: BS 120 resterende nedre etager: efter forhandling			

BYGNINGSREGLEMENTETS BRANDBESTEMMELSER

Tabel 7.

INDVENDIGE BRANDVÆGGE (FOR DETAILKRAV: SE KAPITEL 6.3.3. OG 6.3.4. I BR 1966)

hustype	antal etager	brandcelle m ³	gulv i øverste bolig: m over terræn	krav til væg			krav til eventuel beklædning		
				kapitel i BR 1966	afstand mellem brandvægge	brandteknisk klasse efter DS 1052	kapitel i BR 1966	synlig vægflade	
								brandtilskud	beskyttelsesevne
fritliggende eenfamiliehuse	≤ 2	≤ 400 når kun een etage ≤ 200 i hver af to etager		forekommer ikke					
forbundne eenfamiliehuse				6.1.3.3	pr. 800 m ² når kun een etage pr. 600 m ² når to etager	når ydervæg er BD 60: BS 60 + F 90 med brandkam når ydervæg er > BD 60: BS 60 + F 90	6.1.3.1	≤ 1" træ	
flerfamilies beboelsesbygninger	≤ 8 > 8	≤ 150	≤ 4,5 ≤ 22 > 22	6.1.4.6	brandvæg pr. 50 m, dog mindst pr. 600 m ² samt herudover i tagetage: røgskillevæg pr. 30 m, dog mindst pr. opgang	brandvæg: BS 120 røgskillevæg med BD 30-dør: BD 30	6.1.4.8 x)		
				6.1.5.10 x)					
				6.1.6.8			≤ rør + puds		≥ rør + puds

x) Vægge mod trapper, fællesgange og elevatorskakter: se side 813.

BYGNINGSREGLEMENTETS BRANDBESTEMMELSER

Tabel 8.

VENTILATIONSKANALER (For andre installationer er kun anført: BR 1966 kapitel 6.3.4.1^e, krav om fuldstændig tæthed ved ledningsgennemføringer i brandvægge, BR 1966 kapitel 12.1.4, krav om, at installationer ikke må medføre brandfare og om, at rør- og kanalledningsgennemføringer skal kunne hindre gennemgang af tid og røg).

	ventilationskanaler				ventilationskanaler		
	beliggenhed	krav til kanalvæg		krav til omgivelser		kapitel i BR 1966	supplerende bestemmelser for alle anlæg uanset beliggenhed
		kapitel i BR 1966	brandteknisk klasse efter DS 1052	kapitel i BR 1966	påbudt afstand fra inderside af kanalvæg til brændbare materialer		
generelt	mellem det ventilerede rum og brandcellegrænsen			11.2.1.8	≥ 6 cm når ikke ubrændbart eller > 6 cm når ubrændbart isoleret		
	mellem brandcellegrænsen og - enten - resten af vejen - eller - til grænsen mod en evt. uudnyttet tagetage	11.2.1.2 11.2.1.2c+d	BS 30 lempelser i totalt ubrændbare vådrum			11.2.2.2 11.2.3.1	ved naturlig ventilation: myndigheder kan forlange røgprøve ved mekanisk ventilation: myndigheder kan forlange trykprøve
	i uudnyttet tagetage						
specielt:						11.2.1.5	ved kanaler af ikke vandsugende materiale: ubrændbar isolering i kolde rum
ventilation fra affaldsskakter	overalt	11.2.1.3	BS 60	11.2.1.8	≥ 10 cm		
ventilation fra skarnkasserum	som almindelige kanaler, d.v.s. se under generelt			11.2.1.8			
aftræk fra gasildsteder > 30 kcal/h	overalt	11.2.1.3	BS 60	som almindelige kanaler, d.v.s. se under generelt			
aftræk fra gasildsteder ≤ 30 kcal/h	som almindelige kanaler, d.v.s. se under generelt						