

RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR

TOLERANSER

Toleranser under 01.S gäller.

Stålkonstruktioner

Stålkonstruktioner ingående i bärverk ska utföras och kontrolleras enligt SS-EN 1090-2 och SS-EN 1993, gen. 1/NA.

För kallformade profiler dimensionerade enligt SS-EN 1993-1-3 och för profilerad plåt i konstruktionsklass I och II enligt SS-EN 1993-1-3 gäller utförande och kontroll enligt SS-EN 1090-4.

För stålprofiler för gipsskivor i icke bärande konstruktioner gäller SS-EN 14195.

Stålbyggnadsinstitutets publikation 182, Handbok för tillämpning av SS-EN 1090-2, samt publikation 198, Handbok för tillämpning av SS-EN 1090-4 & -5, innehåller kommentarer och rekommendationer på utförande.

I SS-EN 1090-2 och SS-EN 1090-4 definieras följande toleranstyper:

- Väsentlig tolerans – Geometrisk tolerans med hänsyn till bärverkets bärförmåga och stabilitet.
- Funktionstolerans – Geometrisk tolerans som kan erfordras för att uppfylla andra krav än bärförmåga och stabilitet, till exempel krav på passning och utseende.
- Särskild tolerans – Geometrisk tolerans som inte omfattas av de toleranser som ges av SS-EN 1090-2 eller SS-EN 1090-4 utan som måste anges särskilt i ett specifikt fall.
- Tillverkningstolerans – Tillåten måttavvikelse för en komponent från komponenttillverkare.

Både de väsentliga toleranserna och funktionstoleranserna är normativa och ska vara uppfyllda. Funktionstoleranserna indelas i två klasser. Om inte annat anges i förteckningen över utförandekrav gäller toleransklass 1.

Beakta att toleranskrav för traverskranbanor ofta sammanfaller med toleransklass 2 enligt SS-EN 1090-2.

Om andra toleranskrav än de som följer av SS-EN 1090-2 eller SS-EN 1090-4 ställs för ett byggprojekt bör dessa anges som särskilda toleranser.

För toleranser för kontaktytor med krav på full anliggning, se råd i Stålbyggnadsinstitutets publikation 182, Handbok för tillämpning av SS-EN 1090-2.

För pelare i flervåningsbyggnader anges i SS-EN 1090-2, tabell B.18, den väsentliga toleransen liksom funktionstoleransen för klass 1 för pelares lutning i ett våningsplan till $+h/300$, där h är våningshöjden. Denna tolerans kan alternativt sättas till $+h/200$, under förutsättning att den ökade toleransen har beaktats vid projekteringen och att byggnadsnämnden medger avvikelsen i förhållande till SS-EN 1090-2.

Beakta att i SS-EN 1090-2 anges strikta funktionstoleranser för grundskruvars lägen som är svåra att uppfylla i praktiken. Normalt ingår montering av grundskruvar i betongarbeten med toleranser enligt tabell AMA 01.S/4. Detta gör att ståldetaljer,

bland annat pelarfotsdetaljer, kan behöva anpassas konstruktivt för att hantera större toleranser vid anslutningar till betongkonstruktioner, till exempel med hjälp av överstora hål och brickor.

SS-EN 1993-1-3 definierar tre konstruktionsklasser:

- I – Konstruktion där kallformade profiler och profilerad plåt tillsammans bidrar till den totala bärförmågan och konstruktionens stabilitet.
- II – Konstruktion där kallformade profiler och profilerad plåt bidrar till bärförmåga och stabilitet för individuellt bärande delar.
- III – Konstruktion där kallformade profiler och profilerad plåt endast överför laster till konstruktionen.

För profilerad plåt i konstruktionsklass III gäller normalt SS-EN 14782.

Aluminiumkonstruktioner

Konstruktioner av aluminium och aluminiumlegeringar ingående i bärverk ska utföras och kontrolleras enligt SS-EN 1090-3 och SS-EN 1999, gen.1/NA.

För kallformade bärverkselement av aluminiumplåt i konstruktionsklass I och II enligt SS-EN 1999-1-4 gäller utförande och kontroll enligt SS-EN 1090-5 och SS-EN 1999, gen.1/NA.

I SS-EN 1090-3 och SS-EN 1090-5 definieras följande toleranstyper:

- Väsentlig tolerans – Geometrisk tolerans med hänsyn till bärverkets bärförmåga och stabilitet.
- Funktionstolerans – Geometrisk tolerans som kan erfordras för att uppfylla andra krav än bärförmåga och stabilitet, till exempel krav på passning och utseende.
- Särskild tolerans – Geometrisk tolerans som inte omfattas av de toleranser som ges av SS-EN 1090-3 eller SS-EN 1090-5 utan som måste anges särskilt i ett specifikt fall.
- Tillverkningstolerans – Tillåten måttavvikelse för en komponent från komponenttillverkare.

Både de väsentliga toleranserna och funktionstoleranserna är normativa och ska vara uppfyllda. Funktionstoleranserna indelas i två klasser. Om inte annat anges i förteckningen över utförandekrav gäller toleransklass 1.

Om andra toleranskrav än de som följer av SS-EN 1090-3 eller SS-EN 1090-5 ställs för ett byggprojekt bör dessa anges som särskilda toleranser.

SS-EN 1999-1-4 definierar tre konstruktionsklasser:

- I – Konstruktion där kallformad profilerad plåt tillsammans bidrar till den totala bärförmågan och konstruktionens stabilitet.
- II – Konstruktion där kallformad profilerad plåt bidrar till bärförmåga och stabilitet för individuellt bärande delar.
- III – Konstruktion där kallformad profilerad plåt endast överför laster till konstruktionen.

För profilerad plåt i konstruktionsklass III gäller normalt SS-EN 14782.

**40 SAMMANSATTA RUMSBILDANDE BYGGDELAR,
HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH
RUMSKOMPLETTERINGAR**

**41 KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I
YTTERTAK OCH YTTERBJÄLKLAG**

**41.A Sammansatta klimatskiljande delar och kompletteringar i
yttertak och ytterbjälklag**

41.B Kompletterande bärverk i yttertak

41.C Ytterklimatskärmar i yttertak och ytterbjälklag

Val av taktäckningsmaterial är beroende av taklutningen. Tabell RA 41.C/1 kan utgöra vägledning. Beakta att tabellen inte är komplett avseende alla taktäckningsmaterial.

TABELL RA 41.C/1. VÄGLEDNING VID VAL AV TAKTÄCKNINGSMATERIAL

Taklutning		Taktäckning	Kod
minst 1:100	(0,6°)	Tätskiktsmatta på ytterbjälklag Takduk på ytterbjälklag	JSE.14 JSE.43, JSE.44
minst 1:40	(1,4°)	Tätskiktsmatta Takduk Sömsvetsad bandtäckning av rostfri stålplåt	JSE.15 JSE.45 JTJ.11
minst 1:10	(5,7°)	Svetsad bandtäckning av rostfri stålplåt Profilerad plåt på stålåsar Dubbelfalsad band- och skivtäckning av plan plåt	JTJ.1312 JVJ.212 JTJ.1321, JTJ.1322
minst 1:7	(8°)	Profilerad plåt på träåsar	JVJ.213
minst 1:4	(14°)	Falsade takpannor av tegel Takpannor av betong Specialprofilerad plåt	JUE.14 JUC.14 JVJ.224
minst 1:3	(18,4°)	Enkelfalsad skivtäckning av plan plåt Takskiffer	JTJ.1431 JUB.211
minst 1:2,5	(22°)	Ofalsade takpannor av tegel	JUE.15

41.D Innerklimatskärmar i yttertak och ytterbjälklag

Krav på ånggenomsläpplighet

Yttertak och ytterbjälklag bör utformas med invändig luft- och ångspärr för att förhindra fuktackumulering i konstruktionen och för att minska risk att kritisk RF överskrider i inbyggt material. Beakta att konstruktionens lufttäthet i de flesta fall har större betydelse för transport av vattenånga in i konstruktionen än materialets ånggenomsläpplighet. Kontrollera eller ange eventuella krav på lufttäthet under 01.S.

- 41.E Öppningskompletteringar i yttertak och ytterbjälklag**
- 41.F Kompletteringar till yttertak och ytterbjälklag**
- 41.FB Utvändiga avvattningsystem från yttertak och ytterbjälklag**
- 41.FC Invändiga avvattningsystem från yttertak och ytterbjälklag**
- Regnintensitet som underlag för dimensionering av avvattningsystem ska beräknas enligt SS 824031.
- Avvattningsystem dimensioneras enligt SS-EN 12056-3.
- Takbrunnar ska utföras enligt SS-EN 1253-2.
- Takbrunnar ska placeras i takets lågpunkter. Hänsyn ska tas till konstruktionens nedböjning under bruksskedet.
- Invändiga takbrunnar ska kompletteras med bräddavlopp. Bräddavlopp och takbrunnar ska inte kopplas till samma avloppsstam.
- Beakta att konstruktionens nedböjning kan göra att det krävs fler avvattningsbrunnar än vad dimensionering enligt SS-EN 12056-3 resulterar i.
- Information vid dimensionering av takavvattning vid tak med tätskiktsmatta eller takduk, se Dimensionering av takavvattning vid tak med tätskiktsmatta eller takduk, utgiven av TIB Sveriges Takentreprenörer.
- 41.FD Skyddsanordningar på yttertak och ytterbjälklag**
- 41.FE Tillträdesanordningar på yttertak och ytterbjälklag**
- 41.FY Diverse kompletteringar till yttertak och ytterbjälklag**
- 41.Z Övriga klimatskiljande delar och kompletteringar i yttertak och ytterbjälklag**
- 42 KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERVÄGG**
- 42.A Sammansatta klimatskiljande delar och kompletteringar i yttervägg**
- 42.A/21 Sammansatta klimatskiljande delar och kompletteringar i yttervägg – murverk**
- TOLERANSER**
- Murade väggar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.A/FS-1.

TABELL AMA 42.A/FS-1. MURADE VÄGGAR

Mått	Mätlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Bredd och tjocklek		±8	±12	3
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 8 högst 20	H/600 lägst 10 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	±20	2
Avstånd mellan närbelägna murverk eller annan bärande konstruktion		±25	±25	25
<i>Öppningar</i>				
Bredd, höjd		±5	±5	3
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±15	±15	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±5	±10	2
<i>Avvikelser som alltid ska innehållas</i>				
Största avvikelse i horisontalld invid bjälklag				
utförandeklass I		12	12	34
utförandeklass II		20	20	34
Största initialkrokighet (e ₀)				
utförandeklass I		h/300 ²⁾	h/300 ²⁾	35
utförandeklass II		h/200 ²⁾	h/200 ²⁾	35

¹⁾ Mätlängden H i mm.

²⁾ h avser det vertikala höjdmåttet i mm.

Väggar som ska utgöra underlag för invändiga väggbeklädnader och för invändigt målade ytskiikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 42.A/FS-1.

Beträffande toleranskrav för puts, se tabell AMA 42.B/LBS-1 och tabell AMA 42.C/LBS-1.

42.B

Ytterklimatskärmar i yttervägg

TOLERANSER

Murade väggar

Murade väggar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.B/FS-1.

TABELL AMA 42.B/FS-1. MURADE VÄGGAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Bredd och tjocklek		±12	3
Buktighet	0,25	±3	15
	2,0	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 10 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±20	2
Avstånd mellan närbelägna murverk eller annan bärande konstruktion		±25	25
<i>Öppningar</i>			
Bredd, höjd		±5	3
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±15	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±10	2
<i>Avvikelse som alltid ska innehållas</i>			
Största avvikelse i horisontalld invid bjälklag			
utförandeklass I		12	34
utförandeklass II		20	34
Största initialkrokighet (e ₀)			
utförandeklass I		h/300 ²⁾	35
utförandeklass II		h/200 ²⁾	35

¹⁾ Måtlängden H i mm.

²⁾ h avser det vertikala höjdmåttet i mm.

Putsade väggar

Putsade väggar ovan mark ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.B/LBS-1.

TABELL AMA 42.B/LBS-1. PUTSADE VÄGGAR

Mått	Mätlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±3	15
	2,0	±8	15

42.B/35

Ytterklimatskärmar i yttervägg – element av trä eller träbaserat material

Tabell AMA 42.B/35-1 avser icke bärande ytterväggar av trä.

TOLERANSER

Ytterklimatskärmar i ytterväggselement av trä eller träbaserat material ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.B/35-1.

TABELL AMA 42.B/35-1. YTTERKLIMATSKÄRMAR I YTTERVÄGGSELEMENT AV TRÄ ELLER TRÄBASERAT MATERIAL

Mått	Mätlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±2	15
	2,0	±5	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	25
Fogbredd		±8	28
Fogsprång, utsida		5	29
Fogsprång, insida		3	29
Fogförskjutning, utsida		±8	30
Fogsprång för elementets överyta (upplagsyta)		8	33
<i>Öppningar</i>			
Bredd, höjd		±5	3
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±15	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±10	2

¹⁾ Mätlängden H i mm.

42.C

Innerklimatskärmar i yttervägg

Vattentäta skikt under ytskikt anges under 44.C.

Krav på klimattålighet

Krav på ånggenomsläpplighet

En sammansatt yttervägg med skivor och fogar ska vara väsentligt tätare mot diffusion av vattenånga på insidan än på utsidan. Beakta att väggens lufttätet i de flesta fall har större betydelse för transport av vattenånga in i väggen än materialets ånggenomsläpplighet. Kontrollera eller ange eventuella krav på lufttätet under 01.S.

Verifiering

Provningsmetod enligt SS-EN ISO 12572.

42.C/20

Innerklimatskärmar i yttervägg – murverk, puts

TOLERANSER

Murade väggar

Murade väggar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.C/FS-1.

TABELL AMA 42.C/FS-1. MURADE VÄGGAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Bredd och tjocklek		±8	±12	3
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 8	H/600 lägst 10	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	±20	2
Avstånd mellan närbelägna murverk eller annan bärande konstruktion		±25	±25	25
<i>Öppningar</i>				
Bredd, höjd		±5	±5	3
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±15	±15	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±5	±10	2
<i>Avvikelse som alltid ska innehållas</i>				
Största avvikelse i horisontalld invid bjälklag				
utförandeklass I		12	12	34
utförandeklass II		20	20	34
Största initialkrokighet (e ₀)				
utförandeklass I		h/300 ²⁾	h/300 ²⁾	35
utförandeklass II		h/200 ²⁾	h/200 ²⁾	35

¹⁾ Måtlängden H i mm.²⁾ h avser det vertikala höjdmåttet i mm.

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 42.C/FS-1 med eventuell hänsyn till puts.

Beträffande toleranskrav för puts, se tabell AMA 42.C/LBS-1.

Putsade väggar

Putsade väggar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.C/LBS-1.

TABELL AMA 42.C/LBS-1. PUTSADE VÄGGAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 42.C/LBS-1.

42.C/35

Innerklimatskärmar i yttervägg – element av trä eller träbaserat material

TOLERANSER

Innerklimatskärmar i ytterväggselement av trä eller träbaserat material ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.C/35-1.

TABELL AMA 42.C/35-1. INNERKLIMATSKÄRMAR I YTTERVÄGGSELEMENT AV TRÄ ELLER TRÄBASERAT MATERIAL

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±2	15
	2,0	±5	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	25
Fogbredd		±8	28
Fogsprång, utsida		5	29
Fogsprång, insida		3	29
Fogförskjutning, utsida		±8	30
Fogsprång för elementets överyta (upplagsyta)		8	33

¹⁾ Måtlängden H i mm.

42.C/36**Innerklimatskärmar i yttervägg – element av skivor och stålregelverk****TOLERANSER**

Väggar av element av skivor och stålreglar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.C/GSM-1.

Kraven gäller även för elementens regelverk.

TABELL AMA 42.C/GSM-1. VÄGGAR AV ELEMENT AV SKIVOR OCH STÅLREGLAR

Mått	Mätlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	± 2	15
	2,0	± 5	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	25

¹⁾ Mätlängden H i mm.

42.C/37**Innerklimatskärmar i yttervägg – element av skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk****TOLERANSER**

Väggar av element av skivor och träreglar eller träbaserade reglar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.C/GSN-1.

Kraven gäller även för elementens regelverk.

**TABELL AMA 42.C/GSN-1. VÄGGAR AV ELEMENT AV SKIVOR OCH TRÄREGLAR
ELLER TRÄBASERADE REGLAR**

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	± 2	± 3	15
	2,0	± 5	± 8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600	H/600	16
		lägst 5	lägst 5	
		högst 20	högst 20	
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	±18	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	±25	25
Fogbredd		±8	±8	28
Fogsprång, utsida		5	8	29
Fogsprång, insida		3	3	29
Fogförskjutning, utsida		±8	±12	30
Fogsprång för elementets överyta (upplagsyta)		8	8	33

¹⁾ Måtlängden H i mm.

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 42.C/GSN-1.

42.C/41

Innerklimatskärmar i yttervägg – skivor och stålregelverk

TOLERANSER

Väggar av skivor och stålreglar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.C/HSB-1.

Kraven gäller även för regelverken.

TABELL AMA 42.C/HSB-1. VÄGGAR AV SKIVOR OCH STÅLREGLAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±2	15
	2,0	±5	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	25

¹⁾ Måtlängden H i mm.

42.C/42

Innerklimatskärmar i yttervägg – skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk

TOLERANSER

Väggar av skivor och träreglar eller träbaserade reglar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 42.C/HSD-1.

Kraven gäller även för enbart regelverk.

TABELL AMA 42.C/HSD-1. VÄGGAR AV SKIVOR OCH TRÄREGLAR ELLER TRÄBASERADE REGLAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 15	H/600 lägst 8 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	±20	1
Läge i nivå från närmaste sekundärpunkt i nivå		±15	±18	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	±25	25

¹⁾ Måtlängden H i mm.

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 42.C/HSD-1.

42.D Öppningskompletteringar i yttervägg

42.E Ytterväggskompletteringar

Burspråk som öppningskomplettering i yttervägg redovisas under 42.D.

Burspråk som utkragning på sammansatta ytterväggar redovisas under 01.SC.

42.Z Övriga klimatskiljande delar och kompletteringar i yttervägg

43 INRE RUMSBILDANDE BYGGDELAR

Skivvägg som bekläds med ångtäta skikt på båda sidor ska förses med ventilation av utrymmet mellan skivorna.

Våutrymmen

Beakta att i utrymmen med hög fuktbelastning, till exempel storkök, bad- och duschanläggningar, ska stomme och stomkomplettering utföras av material med dokumenterat hög beständighet mot kontinuerlig fuktpåverkan. Exempel på lämpliga material är betong, lättbetong och tegel. Beakta dock att dessa material bidrar till att transportera fukt kapillärt.

I övriga våutrymmen, till exempel badrum i bostäder, kan skivkonstruktioner användas. Beakta att skivmaterial ska ha dokumenterat små fuktbetingade rörelser och ska monteras så att rörelser minimeras.

Beakta att underlag för väggbeklädnad ska vara anpassat till aktuell väggbeklädnad och fuktpåverkan. Hela konstruktionens vatten- och ångtäthet bör vara provad och dokumenterad, alternativt utförs en fuksäkerhetsprojektering som visar att erforderlig täthet uppnås för att säkerställa att skivkonstruktionen inte skadas. Resultatet redovisas i en dokumentation av fuksäkerhetsprojektering eller under aktuell kod och rubrik i teknisk beskrivning.

Beakta att när skivväggar bekläds med ångtäta skikt på båda sidor ska utrymmet mellan skivorna ventileras.

43.A Sammansatta inre rumsbildande byggdelar

43.B Kompletterande väggkonstruktioner

43.B/22 Kompletterande väggkonstruktioner – puts

TOLERANSER

Putsade stomväggar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.B/LBS-1.

TABELL AMA 43.B/LBS-1. PUTSADE STOMVÄGGAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 43.B/LBS-1.

43.B/41

Kompletterande väggkonstruktioner – skivor och stålregelverk

TOLERANSER

Väggar av skivor och stålreglar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.B/HSB-1.

Kraven gäller även för enbart regelverk.

TABELL AMA 43.B/HSB-1. VÄGGAR AV SKIVOR OCH STÅLREGLAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±2	15
	2,0	±5	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	25

¹⁾ Måtlängden H i mm.

43.B/42

Kompletterande väggkonstruktioner – skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk

TOLERANSER

Väggar av skivor och träreglar eller träbaserade reglar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.B/HSD-1.

Kraven gäller även för enbart regelverk.

TABELL AMA 43.B/HSD-1. VÄGGAR AV SKIVOR OCH TRÄREGLAR ELLER TRÄBASERADE REGLAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600	H/600	16
		lägst 5	lägst 8	
		högst 15	högst 20	
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	±20	1
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	±25	25

¹⁾ Måtlängden H i mm.

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 43.B/HSD-1.

43.C Innerväggar (ej stominnerväggar) och öppningskompletteringar

43.CB Innerväggar (ej stominnerväggar)

Vattentäta skikt under ytskikt anges under 44.C.

Ange toleranskrav för avstånd mellan väggar där avståndet är ≤ 2,0 m till ±10 mm.
Beakta att detta avstånd blir styrande måttkrav.

43.CB/20 Innerväggar (ej stominnerväggar) – murverk, puts

TOLERANSER

Murade väggar

Murade väggar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.CB/FS-1.

TABELL AMA 43.CB/FS-1. MURADE VÄGGAR

Mått	Mätlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Bredd och tjocklek		±8	±12	3
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 8 högst 20	H/600 lägst 10 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	±18	2
Avstånd mellan närbelägna murverk eller annan bärande konstruktion		±25	±25	25
<i>Öppningar</i>				
Bredd, höjd		±5	±5	3
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±15	±15	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±5	±10	2
<i>Avvikelser som alltid ska innehållas</i>				
Största avvikelse i horisontalld invid bjälklag				
utförandeklass I		12	12	34
utförandeklass II		20	20	34
Största initialkrokighet (e ₀)				
utförandeklass I		h/300 ²⁾	h/300 ²⁾	35
utförandeklass II		h/200 ²⁾	h/200 ²⁾	35

¹⁾ Mätlängden H i mm.²⁾ h avser det vertikala höjdmåttet i mm.

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 43.CB/FS-1.

Putsade väggar

Putsade väggar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.CB/LBS-1.

TABELL AMA 43.CB/LBS-1. PUTSADE VÄGGAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 43.CB/LBS-1.

Ange om väggar som ska putsas ska uppfylla kraven för klass A eller B enligt tabell AMA 43.CB/FS-1.

43.CB/35

Innerväggar (ej stominnerväggar) – element av trä eller träbaserat material

TOLERANSER

Innerväggar, inte stominnerväggar, av element av trä eller träbaserat material ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.CB/35-1.

TABELL AMA 43.CB/35-1. INNERVÄGGAR, EJ STOMINNERNVÄGGAR, AV TRÄ ELLER TRÄBASERAT MATERIAL

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±2	15
	2,0	±5	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5	16
Läge i sida från närmaste sekundär linje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	25
Fogbredd		±8	28
Fogsprång		3	29
Fogförskjutning		±8	30
Fogsprång för elementets överyta (upplagsyta)		8	33

¹⁾ Måtlängden H i mm.

43.CB/37

Innerväggar (ej stominnerväggar) – element av skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk

TOLERANSER

Väggar av element av skivor och träreglar eller träbaserade reglar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.CB/GSN-1.

Kraven gäller även för elementens regelverk.

TABELL AMA 43.CB/GSN-1. VÄGGAR AV ELEMENT AV SKIVOR OCH TRÄREGLAR ELLER TRÄBASERADE REGLAR

Mått	Mätlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5	H/600 lägst 5	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	±18	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	±25	25
Fogbredd		±8	±8	28
Fogsprång		3	3	29
Fogförskjutning		±8	±12	30
Fogsprång för elementets överyta (upplagsyta)		8	8	33

¹⁾ Mätlängden H i mm.

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 43.CB/GSN-1.

43.CB/40

Innerväggar (ej stominnerväggar) – skivor och regelverk

Krav på bärande förmåga

Ange förekommande laster och rörelser. Laster kan uppkomma från stötbelastning eller från upphängd utrustning, till exempel skåp. Rörelser kan vara sättning i grunder eller långtidsdeformation hos betongbjälklag.

Krav på infästning

Ange last som infästningen ska tåla.

Verifiering

Ange provningsmetod.

Krav på böjstyvhet

Ange förekommande laster av till exempel skåp respektive krav beträffande deformationer.

Krav på stötupptagande förmåga

Dynamiska krafter kan uppkomma av människor i rörelse, vid inbrottsförsök eller dylikt.

Ange krav på förmåga att motstå dynamiska krafter.

Verifiering

Ange krav på verifiering.

Krav på dimensionsstabilitet

Ange fukt- och temperaturintervall.

Fuktberoende rörelser kan minskas genom att till exempel vattentätt skikt anbringas på skivan innan kakelsättning sker i våtrum.

Verifiering

Verifiering av tjockleksförändring, fuktberoende

Spånskivor kan provas enligt SS-EN 312.

Träfiberskivor kan provas enligt SS-EN 622-1.

Verifiering av längdförändring, temperaturberoende

Bedömning av temperaturrörelser kan göras med hjälp av temperaturutvidgningskoefficienten för materialen.

Krav på termiska egenskaper

Krav på värmeledande förmåga och värmekapacitet

Innerväggar med tunga skivor av cement eller betong ger möjlighet till energilagring.

Ange krav beträffande energilagring.

Verifiering

Ange krav på verifiering.

43.CB/41

Innerväggar (ej stominnerväggar) – skivor och stålregelverk

TOLERANSER

Väggar av skivor och stålreglar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.CB/HSB-1.

Kraven gäller även för enbart regelverk.

TABELL AMA 43.CB/HSB-1. VÄGGAR AV SKIVOR OCH STÅLREGLAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±2	15
	2,0	±5	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±15	2
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	25

¹⁾ Måtlängden H i mm.

43.CB/42

Innerväggar (ej stominnerväggar) – skivor och träregelverk eller träbaserade regelverk

TOLERANSER

Väggar av skivor och träreglar eller träbaserade reglar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.CB/HSD-1.

Kraven gäller även för enbart regelverk.

TABELL AMA 43.CB/HSD-1. VÄGGAR AV SKIVOR OCH TRÄREGLAR ELLER TRÄBASERADE REGLAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	±2	±3	15
	2,0	±5	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 15	H/600 lägst 8 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	±20	1
Avstånd mellan närbelägna väggar		±25	±25	25

¹⁾ Måtlängden H i mm.

Väggar som ska utgöra underlag för väggbeklädnader och för målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 43.CB/HSD-1.

43.CC

Öppningskompletteringar i innervägg

43.D Bjälklagsöverbyggnader och öppningskompletteringar

43.DA Sammansatta bjälklagsöverbyggnader och öppningskompletteringar

43.DB Golv

Se även under rubriken *Toleranser* i AMA under 01.S.

43.DB/11 Golv – platsgjuten betong

TOLERANSER

Golv av betong ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.DB/ESE-1.

TABELL AMA 43.DB/ESE-1. GOLV AV BETONG

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±1,2	15
	2,0	±5	15
Buktighet ¹⁾	0,25	±1	15
	2,0	±3	15
Lutning ²⁾	L ³⁾	L/600	59
		lägst ±8 högst ±20	
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå ⁴⁾		±20	2
Språng (höjdskillnad) vid öppningar mellan rum eller vid gjutskarv		5	29

¹⁾ Avser utrymme med golvavlopp.

²⁾ I utrymme med golvavlopp får bakfall inte förekomma i någon del av utrymmet.

³⁾ Måtlängden L i mm.

⁴⁾ Läge i nivå avser lägsta och högsta tillåtna nivå för golv inom vilka buktighets- och lutningskrav ska inrymmas (överbestämning).

Beträffande kompletterande krav på golv med särskilda krav på planhet och jämnhet, se under rubriken *Golv och golvytor med särskilda krav* under 01.S. Komplettering kan avse lokaler där lutningskrav ska anges för hela eller delar av golvytor, till exempel industrilokaler med trucktransporter, idrottshallar och dylikt.

Under denna kod och rubrik anges golv av betong som inte ska förses med beläggning och betonggolv som ska målas.

Beträffande lutning på golv i våtutrymmen, se under 43.DC.

Krav på slitstyrka (nötningsmotstånd) och provning därav kan ställas enligt SS 137241. Se även tabell AMA ESE/1 och ESE.5.

Buktighet

Om skärpta krav ska anges kan dessa avse buktighet vid måtlängd 2,0 m med tolerans skärpt till ±3 mm. Dessa krav är svåra att uppnå med vedertagna produktionsmetoder.

Språng (höjdskillnad)

Skärpta krav kan till exempel behöva ställas om flexibla planlösningar eftersträvas.

Som skärpt krav på språng (höjdskillnad) vid öppningar mellan rum där tröskel inte monteras kan till exempel anges att "vid öppningar mellan rum där tröskel inte monteras ska golv ligga i samma plan". Motsvarande text kan anges om tröskel ska kunna demonteras eller om öppning eller rum ska kunna vidgas.

Toleranskrav – Industrigolv

Ange toleranskrav för golvs jämnhet, buktighet och lutning enligt Industrigolv, Betongrapport nr 13, avsnitt 1.1.6.

Ange för golv med fria rörelsemöjligheter

- krav enligt tabell 1.12
- golvklass baserat på nyttjande.

Beakta gränsvärden för överskridande av krav.

Ange för golv med styrd rörelseriktning

- krav enligt tabell 1.13
- klass baserat på nyttjande.

Beakta gränsvärden för överskridande av krav samt krav och kravkriterium för lutning.

Beakta att då kraven för industrigolv ovan avser enbart ytans jämnhet/ojämnheter bör kraven kompletteras med en tolerans för golvets nivå (variationsvidd för golvets höjd). Normalt används läge i nivå från sekundärpunkt i nivå ± 20 mm. Denna tolerans ger en överbestämning på golvet inom vilket ytjämnhetsmått lutning och buktigheter kan variera med sina enskilda krav. Läge i nivå är också en tolerans för att säkra våningshöjdmått.

Alternativa krav till toleranser för industrigolv anges i DIN 18202 med komplettering av smalgångslager enligt DIN 15185-1.

43.DC

Undergolv

TOLERANSER

Undergolv ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.DC/1. Kraven gäller även för samtliga i undergolvet ingående materialsikt.

TABELL AMA 43.DC/1. UNDERGOLV

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm			Måttdef, nr
		Klass A+ ¹⁾	Klass A	Klass B	
Buktighet ²⁾	0,25	±1,0	±1,2	±1,2	15
	1,0	±1,5	±2,0	±3,0	15
	2,0	±2	±3	±5	15
Lutning ³⁾	L ⁴⁾	L/600	L/600	L/600	59
		lägst ±8	lägst ±8	lägst ±8	
		högst ±20	högst ±20	högst ±20	
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå ⁵⁾		±20	±20	±20	2
Språng (höjdskillnad) vid öppningar mellan rum		5	5	5	29

¹⁾ Klass A+ föreskrivs som underlag till storformiga plattor monterade i fästmassa.

²⁾ Enskilt språng på undergolvs yta inkluderas i måtlängden 0,25 meter och dess tolerans.

³⁾ I utrymme med golvvlopp får bakfall inte förekomma i någon del av utrymmet.

⁴⁾ Måtlängden L i mm.

⁵⁾ Läge i nivå avser lägsta och högsta tillåtna nivå för undergolv inom vilka buktighets- och lutningskrav ska inrymmas (överbestämning).

Undergolv, och samtliga i undergolvet ingående materialskikt, där ytskiktet utgörs av massiva trägolv, lamellparkett, fanergolv och laminatbrädor samt plattor av plast och linoleum som inte ska fogförslutas, ska undergolvet uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A+, A eller B enligt tabell AMA 43.DC/1.

Beträffande kompletterande krav på golv med särskilda krav på planhet och jämnhet, se under rubriken *Undergolv och golv* under 01.S. Komplettering kan avse lokaler där lutningskrav ska anges för hela eller delar av golvytor, till exempel industrilokaler med trucktransporter, idrottshallar och dylikt.

Vid undergolv av betong kan krav på slitstyrka (nöttningsmotstånd) och provning därav ställas enligt SS 137241. Se även tabell AMA ESE/1 och ESE.5.

Beakta att underlag för isolerskivor som ska beläggas med spånskivor, lamellbrädor och dylikt ska utföras så att kraven enligt tabell AMA 43.DC/1 uppfylls.

Våutrymmen

Vid krav på vattentät beläggning gäller klass A+ eller A för undergolv i våutrymmen.

Vattentäta skikt under ytskikt anges under 44.BB.

Kontrollera att handlingarna innehåller uppgift om lutning samt brunnars och rännors nivåer.

Ange i vilken lutning golvfall ska utföras på olika delar av våutrymme, till exempel med olika lutningar för yta kring golvbrunn där regelmässig vattenbegjutning förekommer, ytor som är svåråtkomliga och övrig golvyta.

Beakta

- BFS 2024:8 kap 7 §11 anger att utrymmen med golvvavlopp ska ha fall mot avlopp och att bakfall aldrig får förekomma i någon del av rummet
- BFS 2024:9 kap 2 §2 avseende halkrisk, användning och material.

Beträffande kompletterande krav på golv i våtutrymmen, se under rubriken *Golv i våtutrymmen* under 01.S.

Beakta risken för fogsprång vid beläggningar av natursten eller keramiska plattor i stora format när preciserade krav på lutning föreskrivs på ytor närmast golvbrunn. Risken för att fogsprånget mellan plattorna blir för stort ökar med plattornas storlek och kravet på lutning. Kombinationen stora plattor och stor lutning ger störst risk för oönskade fogsprång och bör därför undvikas.

Se även kommentarer under rubriken *Undergolv och golv* under 01.S.

Skärpta krav för klass B i Tabell AMA 43.DC/1

Buktighet

Om skärpta krav erfordras anges dessa enligt klass A.

Språng (höjdskillnad)

Skärpta krav kan till exempel behöva ställas om samma typ av, eller tjocklek hos, beläggning ska läggas genomgående genom öppning eller om flexibla planlösningar eftersträvas.

Som skärpt krav på språng vid öppningar mellan rum där tröskel inte monteras kan till exempel anges att "vid öppningar mellan rum där tröskel inte monteras ska undergolv respektive golv ligga i samma plan". Motsvarande text kan anges om tröskel ska kunna demonteras eller om öppning eller rum ska kunna vidgas.

43.DD Skyddsbeläggningar

43.DE Öppningskompletteringar i bjälklag

43.E Innertak

TOLERANSER

Undertak av förtillverkade komponenter ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.E/1.

TABELL AMA 43.E/1. UNDERTAK AV FÖRTILLVERKADE KOMPONENTER

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±2	15
	2,0	±5	15
Lutning	L ¹⁾	L/600 lägst ±5 högst ±15	59

¹⁾ Måtlängden L i mm.

43.E/22

Innertak – puts

TOLERANSER

Putsade innertak ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.E/LBS-1.

TABELL AMA 43.E/LBS-1. PUTSADE INNERTAK

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	±2	±2	15
	2,0	±5	±12	15

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 43.E/LBS-1.

Ange om puts ska uppfylla kraven för klass A eller B enligt tabell AMA 43.E/LBS-1.

43.E/40

Innertak – skivor och regelverk

TOLERANSER

Innertak av skivor och regelverk ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 43.E/K-1.

Kraven gäller även för enbart regelverk.

TABELL AMA 43.E/K-1. INNERTAK AV SKIVOR OCH REGELVERK

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±5	15
	2,0	±12	15
Lutning	L ¹⁾	L/600 lägst ±5 högst ±15	59
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±18	2

¹⁾ Måtlängden L i mm.

43.Z

Övriga inre rumsbildande byggdelar

44

INVÄNDIGA YTSKIKT

TOLERANSER

Beakta att högre toleranskrav normalt inte ska ställas på färdig beläggning respektive beklädnad än vad som gäller för underlaget. Högre toleranskrav kan dock ställas på beläggningen eller beklädnaden i de fall utförandet medger upptagning av toleranser, till exempel för plattor lagda eller satta i bruk, läggning på fyllning eller dylikt.

44.A

Sammansatta invändiga ytskikt

44.B Ytskikt på golv och trappor

44.BB Ytskikt på golv

TOLERANSER

Golvbeläggningar ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 44.BB/1.

TABELL AMA 44.BB/1. GOLVBELÄGGNINGAR

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm		Måttdef, nr
		Klass A	Klass B	
Buktighet	0,25	±1,2	±1,2	15
	2,0	±3	±5	15
Lutning ¹⁾	L ²⁾	L/600 lägst ±8 högst ±20	L/600 lägst ±8 högst ±20	59
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå ³⁾		±20	±20	2
Språng (höjdskillnad) vid öppningar mellan rum		5	5	29

¹⁾ I utrymme med golvavlopp får bakfall inte förekomma i någon del av utrymmet.
²⁾ Måtlängden L i mm.
³⁾ Läge i nivå avser lägsta och högsta tillåtna nivå för undergolv inom vilka buktighets- och lutningskrav ska inrymmas (överbestämning).

Beläggningar av lamellparkett och lamellbrädor av laminat ska uppfylla kraven för klass A.

Ange toleransklass A eller B enligt tabell AMA 44.BB/1.

Golvbeläggningar kan klassificeras med avseende på användningsområde enligt SS-EN ISO 10874.

Beakta vid val av golvbeläggningsmaterial kravet på att risken för halkning eller snubbling begränsas enligt BFS 2024:9 kap 2 §2.

Betonggolv som inte ska förses med beläggning och betonggolv som ska målas anges under 43.DB/11.

Vattentäta ytskikt och tätskikt av plastmatta kan provas enligt SS 923621.

Beträffande lutning på golv i våtutrymmen, se under 43.DC.

44.BC Ytskikt på trappor

TOLERANSER

Toleranser för buktighet och lutning för trappbeläggningar finns föreskrivna under 01.SH.

I de fall beläggning består av plattor eller dylikt finns toleranser för fogbredd, språng eller dylikt föreskrivna i avsnitt MBB, MBC respektive MBE.

44.C Ytskikt på väggar

TOLERANSER

Väggbeklädnader och målade ytskikt med underbehandling ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 44.C/1.

TABELL AMA 44.C/1. VÄGGBEKLÄDNADER OCH MÅLADE YTSKIKT MED UNDERBEHANDLING

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±2	15
	2,0	±5	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 20	16

¹⁾ Måtlängden H i mm.

Vattentäta ytskikt och tätskikt kan provas enligt SS 923621.

För väggbeklädnader i våtutrymmen i bostäder anges generella funktionskrav, enligt för respektive materialtyp gällande EAD (European Assessment Document). Materialspecifika krav för målade tät- och ytskikt och väggbeklädnader finns angivna i avsnitt LCS och i Kapitel M som till exempel krav på VT-godkända väggmattor.

Beakta att underlag för väggbeklädnad måste vara anpassat till aktuell väggbeklädnad.

44.D Ytskikt på innertak

44.Z Övriga invändiga ytskikt

45 HUSKOMPLETTERINGAR

Skorsten kan beskrivas under sammansatta, utvändiga eller invändiga huskompletteringar, beroende på var den är belägen.

45.A Sammansatta huskompletteringar

45.B Utvändiga huskompletteringar

45.BB Balkonger

45.BC Loftgångar

45.BD Skärmtak

45.BE Utvändiga trappor

45.BF Fasadstegar

45.BG Vindskupor

45.BY Diverse huskompletteringar

45.BY/31 Diverse huskompletteringar – element av betong

TOLERANSER

Skärmar och dylikt av element av betong ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 45.BY/GSC-1.

TABELL AMA 45.BY/GSC-1. SKÄRMAR OCH DYLIKT AV ELEMENT AV BETONG

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet ¹⁾	0,25	±2	15
	2,0	±5	15
Lutning	H ²⁾	H/600 lägst 5 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå för elements överkant från sekundärpunkt i nivå		±13	2
Avstånd mellan angränsande skärmar	L ³⁾	L/600 lägst ±20 högst ±30	45
Fogbredd		±8	28
Fogsprång		8	29
Fogförsjutning		±12	30
Fogsprång för elementets överyta (upplagsyta)		8	33
Fyllnadsgrad i fog		0 till -5	38

¹⁾ Enligt Svensk Betongs Toleranser för betongelement, angivet under Tillverkningstoleranser.

²⁾ Måtlängden H i mm.

³⁾ Måtlängden L i mm.

45.BY/32 Diverse huskompletteringar – element av autoklaverad lättbetong

TOLERANSER

Skärmar och dylikt av element av autoklaverad lättbetong ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 45.BY/GSE-1.

TABELL AMA 45.BY/GSE-1. SKÄRMAR OCH DYLIKT AV ELEMENT AV AUTOKLAVERAD LÄTTBETONG

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±3	15
	2,0	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600	16
		lägst 5 högst 20	
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±18	2
Avstånd mellan närbelägna skärmar		±25	25
Fogbredd		±8	28
Fogsprång		8	29
Fogförskjutning		±12	30
Fogsprång för elementets överyta (upplagsyta)		8	33

¹⁾ Måtlängden H i mm.

45.BY/33

Diverse huskompletteringar – element av lättklinkerbetong

TOLERANSER

Skärmar och dylikt av element av lättklinkerbetong ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 45.BY/GSG-1.

TABELL AMA 45.BY/GSG-1. SKÄRMAR OCH DYLIKT AV ELEMENT AV LÄTTKLINKERBETONG

Mått	Måtlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±3	15
	2,0	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600	16
		lägst 5 högst 20	
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±18	2
Avstånd mellan närbelägna skärmar		±25	25
Fogbredd		±8	28
Fogsprång		8	29
Fogförskjutning		±12	30
Fogsprång för elementets överyta (upplagsyta)		8	33

¹⁾ Måtlängden H i mm.

45.BY/35 Diverse huskompletteringar – element av trä eller träbaserat material

TOLERANSER

Skärmar och dylikt av element av trä eller träbaserat material ska uppfylla kraven enligt tabell AMA 45.BY/GSN-1.

TABELL AMA 45.BY/GSN-1. SKÄRMAR OCH DYLIKT AV ELEMENT AV TRÄ ELLER TRÄBASERAT MATERIAL

Mått	Mätlängd, m	Tolerans, mm	Måttdef, nr
Buktighet	0,25	±3	15
	2,0	±8	15
Lutning	H ¹⁾	H/600 lägst 5 högst 20	16
Läge i sida från närmaste sekundärlinje		±20	1
Läge i nivå från sekundärpunkt i nivå		±18	2
Avstånd mellan närbelägna skärmar		±25	25
Fogbredd		±8	28
Fogsprång		8	29
Fogförskjutning		±12	30
Fogsprång för elementets överyta (upplagsyta)		8	33

¹⁾ Mätlängden H i mm.

45.C Invändiga huskompletteringar

45.CB Invändiga trappor

TOLERANSER

Toleranser för trappor finns föreskrivna under 01.SH.

45.Z Övriga huskompletteringar

46 RUMSKOMPLETTERINGAR

46.A Sammansatta rumskompletteringar

46.B Inredningar

46.C Utrustningar

46.Z Övriga rumskompletteringar

ÖVRIGA RUMSBILDANDE BYGGDELAR, HUSKOMPLETTERINGAR, YTSKIKT OCH RUMSKOMPLETTERINGAR

Schakt i hus

Schaktbotten i utrymme med trycksatt vattenledning där risk för läckage eller kondens föreligger ska utföras med läckageindikering, och vattentätt skikt i sådan omfattning att fuktkänsligt material inte riskerar skadlig uppfuktning.

Information:

– Branschregler Säker Vatteninstallation, Säker Vatten AB.

Beakta utrymmeskrav för isolerade rörledningar under aktuell kod och rubrik i avsnitt PN i AMA VVS & Kyla.

UTFÖRANDEKRAV

Ange om läckageindikering ska utföras med rörledning.

Ange diameter på rörledning.

Ange om schakt med tappvattenledningar ska tätas mot bjälklag med gjutning av schaktbotten.

Ange höjd på schaktbottens gjutning i förhållande till angränsande golv.

Ange om rummet som dräneringsröret mynnar ut i inte behöver förses med vattentätt golv.