

FORUTSETNINGER OG DIMENSJONERINGSKRITERIER

	DIMENSJONERING/ ANNET	GJELDENE STANDARDER
<i>Toleranser</i>	Normale toleransekrav generelt. For ferdig gulvflate PA /PB	NS 3420-1 tabell 1, 2 og 3
<i>Laster</i>	Nasjonale parametere som finnes i standardenes nasjonale tillegg og alle gjeldende endringsblad skal legges til grunn for prosjekteringen	NS-EN 1990, NS-EN 1991 – alle deler NS-EN 1998-1
<i>I tillegg til overnevnte laster skal det også tas hensyn til følgende laster</i>	<p>Utvendige takflater: ekstra egenlast : 3,0 kN/m² (vekstmedium/solceller er inkludert her med 2,0 kN/m²)</p> <p>Oppløft pga. vanntrykk mot bunnplate</p> <p>Nyttelast /opphengslast under tak: 1,0 kN/m²</p> <p>Egenvekt av faste tekniske føringer</p> <p>Laster fra opphengte foldevegger 150-200 kg/m</p>	
	Pålitelighetsklasse 2	NS-EN 1990 NA
<i>Nedbøyning / utbøyinger</i>	<p>Generelt skal nedbøyning tilpasses funksjonskrav til omliggende konstruksjoner (som f.eks. glass).</p> <p>Der det ikke stilles noen spesielle krav kan følgende legges til grunn:</p> <p>Konstruksjoner med alminnelige brukskrav eller estetiske krav : L/250</p> <p>Konstruksjoner der det på grunn av bruk eller utstyr stilles krav : L/300</p> <p>Konstruksjoner der nedbøyning fører til skader : L/350</p> <p>Tilleggskrav : maks nedbøyning =25mm</p>	TEK 17

	DIMENSJONERING/ ANNET	GJELDENE STANDARDER
<i>Brannklassifisering</i>	<p>Viser til overordnet brannkonsept. brannklasse 2.</p> <p>Kirke (forsamlingslokale) : risikoklasse 5</p> <p>Hovedbæresystem : R 60 Sekundærsystem : R 30</p>	
<i>Lydkrav</i>	<p>Viser til overordnet lydteknisk notat.</p> <p>Løsninger iht. standard klasse C. For å ivareta støykrav må alt teknisk utstyr adskilles fra omliggende bygningskonstruksjoner. For å begrense strukturlyd må gjennomføringer (kanaler og rør) ikke ha direkte kontakt med tak, gulv og vegger. For klokketårn se eget notat fra akustikker.</p>	NS 8175
Betong		
<i>Betong, utførelse</i>	<p>Eksponeringsklasser for de ulike konstruksjonsdelene skal også være tilfredsstillt.</p>	<p>NS 3420, NS-EN 1992-alle deler NS-EN 13670 NS-EN 206 Krav i nasjonalt tillegg i standarden skal følges fullt ut</p>
<i>Fasthetsklasse</i>	<p>Minimumskrav: Vegger og dekker innvendig : B30</p> <p>Bunnplate, fundamenter, yttervegger, søyler, bjelker, konsoller, svalganger, utv. konstruksjoner, andre konstruksjoner : B35</p>	NS-EN 1992-1-1+NA, 3.1.2 og NA.3.1.2
<i>Geometrisk toleranseklasse</i>	1/1	NS-EN-13670+NA, kapittel 10
<i>Overflatetoleranseklasse</i>	<p>Normale toleransekrav generelt. For ferdig slipt gulvflate PA, for andre støpte gulv PB</p>	NS 3420-1 tabell 1, 2 og 3

<i>Utførelsesklasse</i>	Klasse 2 : Preaksepterte konstr. Klasse 3 : - Vanntettekonstr. - Spennarmerte konstr.	NS-EN 13670+NA
<i>Bestandighetsklasse</i>	Inv. Vegger og dekker : M60 Vanntett betong : M45 Betong utsatt for fryse/tine angrep skal ha : MF45 Søyler, bjelker, konsoll, fund. :M45	NS-EN 206-1, tabell NA.9a og tabell NA.11
<i>Kloridklasse</i>	Iht.	NS-EN 206
<i>Armering</i>	Kamstenger: B500NC Nett: B500NA	NS 3576 og NS-EN 10080
<i>Overdekning</i>	Iht.	NS-EN 1992-1-1 NS-EN 13670 NA
Stål		
<i>Stålkonstruksjoner, utførelse</i>	Søyler, bjelker, konsoller, plater, tynnplater	NS-EN 1993-alle deler+NA, NS-EN- 1090-alle deler NS 3420.
<i>Stålkvalitet</i>	Alt stål skal være CE-merket S355 på stålbjelker og stålsøyler Minimum S235 på plater og vinkler	NS-EN 1993-1-1
<i>Overflatebehandling/ Korrosjonsbeskyttelse</i>	Innendørs konstruksjoner: C1 Utvendige konstruksjoner, innkledd (utenfor dampsperre): C3 Utvendige konstruksjoner: C4 Holdbarhetsklasse H	NS-EN ISO 12944-2 og NS-EN ISO 12944-1
<i>Sveiser</i>	Kvalitetsnivå : C (EXC 2) Sveiser med a-mål mindre enn 4,0mm skal ikke benyttes. Sveisetilsettet skal ha minimum samme kvalitet som grunnmaterialet.	NS-EN ISO 5817 NS-EN- 1090-alle deler
<i>Skruer og muttere</i>	Skruer av fasthetsklasse 8.8	NS-ISO 4014 og NS-ISO 4032
<i>Kontroll og toleranser av stålarbeider</i>	Kontroll og toleranser skal følge standard.	NS-EN 1090-2

<i>Brannbeskyttelse</i>	Se overordnet brannkonsept. For brannmaling og overmaling av brannmaling skal det benyttes anerkjent og godkjent type.	Byggforsk detaljblad 520.315
<i>Konstruksjonstetthet</i>	Fugemasse, utførelse.	Byggforsk detaljblad 573.104,