

ANVISNINGAR

I TILLÄMPLIGA DELAR KOMPLETTERAS DESSA ANVISNINGAR AV BYGGNADSBESKRIVNINGEN MED FÖLJANDE NORMER OCH BESTÄMMELSER SAMT RÅD OCH ANVISNINGAR.

FÖRESKRIFTER

EUROPASTANDARDS

EUROKOD 0: GRUNDLÄGGANDE DIMREGLER	SS-EN 1990:2002
EUROKOD 1: LASTER AV BÄRVERK	SS-EN 1991:2002
EUROKOD 2: DIM AV BETONGKONSTRUKTIONER	SS-EN 1992:2005
EUROKOD 3: DIM. AV STÅLKONSTRUKTIONER	SS-EN 1993:2005
EUROKOD 4: SAMV. KONSTRUKTIONER AV STÅL-BETONG	SS-EN 1994:2005
EUROKOD 5: DIM AV TRÅKONSTRUKTIONER	SS-EN 1995:2004
EUROKOD 7: DIM AV GEOKONSTRUKTIONER	SS-EN 1997:2005

SVENSK STANDARD

BOVERKETS FÖRESKRIFTER OCH ALLMÄNNA RÅD OM TILLÄMPNING AV EUROPEISKA KONSTRUKTIONSSDANDARDS - EKS 8 BFS 2011:10
BOVERKETS FÖRESKRIFTER OM ÄNDRING I VERKETS FÖRESKRIFTER OCH ALLMÄNNA RÅD OM TILLÄMPNING AV EUROPEISKA KONSTRUKTIONSSTANDARDS - EKS 10 BFS 2015:6.

BESKRIVNINGAR, RÅD OCH ANVISNINGAR

BOVERKETS BYGGREGLER BFS 2011:6 - BBR med ändringar

AMA HUS 14 (ALLMÄNN MATERIAL- OCH ARBETS BESKRIVNING)
RA HUS 14 (RÅD OCH ANVISNINGAR)
AMA ANLÄGGNING 13 (ALLMÄNN MATERIAL- OCH ARBETS BESKRIVNING)
RA ANLÄGGNING 13 (RÅD OCH ANVISNINGAR)

DÅR ARBETSANVISNINGAR EJ ANGES, SKALL ARBETEN UTFÖRAS ENLIGT MATERIALLEVERANTÖRES ARBETSANVISNINGAR ELLER UTFÖRANDEFÖRESKRIFTER.

ALLMÄNT OM BYGGPRODUKTER

EU:S BYGGPRODUKTFÖRORDNING CPR 305/2011
BYGGPRODUKTER MED BESTYRKTA EGENSKAPER ENL EKS 10 AVD A §18-§20

LASTER (EUROKOD 1: LASTER PÅ BÄRVERK)
NYTTIGLAST BJÄLKLAG: KATEGORI A (BOSTÄDER) 2,0 kN/m²
SNÖLAST: 2,0kN/m²
TERÄNGTYP: II
VINDLAST: REFERENSVINDHASTIGHET: Vref = 24 m/s

GRUNDLÄGGNING PÅLNING:

PÅLNING UTFÖRES ENLIGT RITNING K02.
VID KORTARE PÅLLÄNGDER ÄN 4,0 m KONTAKTAS ANSVARIG KONSTRUKTÖR.

GRUNDLÄGGNING FAST MARK:

UTFÖRS I GEOTEKNISK KATEGORI: 1
SÄKERHETSKLASS: 1

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV: BYGGHERREN.
UNDERGRUNDEN UTGÖRS AV BERG MED MIN. GRUNDTRYCKSVÄRDE, fd>300 kPa.

PÅLAVSKÄRNINGSPÅN (P.A.P)

250 mm UNDER ÖK PLATTA

CELLPLASTENS TRYCKHÅLLFASTHET:
JP 80: fkk 80kPa, fdk 53 kPa, fdl 29 kPa
JP 200: fkk 200kPa, fdk 133 kPa, fdl 73 kPa
JP 300: fkk 300kPa, fdk 200 kPa, fdl 110 kPa

TOLERANSER

SS-EN 13670, HUSAMA 14 OCH HUSTILLVERKARENS FÖRESKRIFTER.

DRÄNERINGS- OCH KAPILLÄRBRYTANDE LAGER

BFS 2011:6, BBR: KAP 6:5322, SAMT ANLÄGGNING 13: TABELL CE/4, CEF 1,2,12,1213,1214, 2111 OCH 2112.

UNDER PLATTAN OCH KANTBALKAR UTLÄGGES ETT 150 mm DRÄNERINGS- OCH KAPILLÄRBRYTANDE LAGER, DOCK MINST MOTSVARANDE DEN DUBBLA KAPILLÄRA STIGHÖJDEN FÖR MATERIALET, BESTÅENDE AV MAKADAM 8-16mm
DRÄNERINGSLEDNING UTFÖRES MED ø100 TYPGODKÄNT DSA PLASTRÖR SOM LÄGGES I FALL 1:200 MOT DRÄNERINGSBRUNN. SPOLBRUNN PLACERAS I HÖGPUNKT.
LEDNINGEN KRINGFYLLS ENL. BOVERKET.

DRÄNERINGSLEDNINGENS HÖGSTA VATTENGÅNG = 100 mm UNDER UK KANTBALKENS SOCKELELEMENT.

TÄNK ALLTID PÅ ATT DEN VATTENFÖRANDE FÖRMÅGAN SKALL MINST VARA LIKA STOR SOM MAXIMALA TILLRINNINGEN TILL SYSTEMET.

SE DETALJER I PRINCIP OCH HUSTILLVERKARENS RITNINGAR.

RÖRGRAVAR

RÖRGRAVAR UNDER PLATTAN SAMT UNDER KANTBALK UNDER EN LINJE MED LUTNING 1:2 FRÅN GRUNDLÄGGNINGSNIVÅN, KRINGFYLLS MED FRIKTIONSMATERIAL SOM PACKAS ENL. OVAN.

BETONGKONSTRUKTIONER (EUROKOD 2)

BETONG - PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER

SS-EN 206-1 "BETONG -DEL 1: FÖRORDNINGAR, EGENSKAPER, TILLVERKNING OCH ÖVERENSTÄMMELSE"
SS137003:2008 "BETONG -ANVÄNDNING AV EN 206-1 I SVERIGE" UTG. 4

ALLMÄNT:

BTG II C25/30 CEM II/A-L, XC1, vct = 0,6, L50, I BOTTENPLATTA

BETONGKVALITE PÅVERKAS AV UTTORKNINGSTIDER, KONTROLLERAS MED BETONG LEV. OCH TIDPLANER.

TÄCKANDE BETONGSKIKT:

SS137010 "BETONGKONSTRUKTIONER-TÄCKANDE BETONGSKIKT" UTG. 1

GARAGE:	
DIREKT MOT MARK	50mm
MOT CELLPLAST	25mm
MOT ÖK PLATTA INV.	25mm
MOT UK PLATTA INV.	25mm

HÅLTAGNING:

MINDRE HÅLTAGNING FÖR VVS OCH EL ÄR EJ REDOVISADE PÅ K-RITNING. LÄGE OCH STORLEK FÖR DESSA TAGES FRÅN VVS- OCH EL- RITNINGAR. HÅL FORMSÄTTS ALT BORRAS.

SAMTLIGA HÅL IGENGJUTES EFTER INSTALLATIONSARBETET.

ARMERING

NÄT:	NK500AB-W
RAKA JÄRN:	K500C-T
BOCKADE JÄRN:	K500C-T
BOCKNINGSRADIER ENLIGT EKS 10.	

SKARVLÄNGDER FÖR ARMERING: 50 x d
d = STÅNGDIAMETER

MED SKARVLÄNGDER AVSES AVSTÅNDET MELLAN DE YTTERSTA TVÄRTRÅDARNA I RESPEKTIVE NÄT. ÖK-NÄT LÄGGS KANT I KANT.

FÖRTECKNING AV ARMERINGEN

ÄR I PRINCIP UTFÖRD EFTER SVENSK ARMERING, ANVISNINGAR FÖR FÖRTECKNING 2002 UTGIVEN AV CELSA STEEL SERVICE AB. BOCKNINGSTYPER ENLIGT TYPBLAD 2A 2002. ARMERING MED BETECKNINGEN BYGEL BOCKAS MED RADIE ENLIGT BYGELARMERING.

ANVÄNDA ARMERINGSGLITTERA

N1, FL

BOCKNINGSRADIER

ENLIGT TABELL I MM. DÄR EJ ANNAT ANGES.

ARMERINGSSTÅL K500C-T

	<90°	>90°	BYGEL (BY)
ø10	48	64	24
ø12	48	64	24
ø16	64	100	32

SKARVLÄNGDER

DÄR EJ ANNAT ANGES, GÄLLER FÖR SAMTLIGA STÅNGER.

K500C-T:	50 x d
BYGLAR:	35 x d

d = STÅNGDIAMETER

DISTANSHÅLLARE FÖR ARM

Dia. 8 S=500 4st/m²
Dia. 10 S=600 2,8st/m²
Dia. 12 S=500 2st/m BALK
UK NÄT LÄGGES PÅ VÄRMERÖR. ANNARS DISTANSHÅLLHARE 3st/m²

RADON

BFS: 2011:6, BBR, KAP 6:23

GOLVKONSTRUKTIONEN KLARAR NORMAL RADONMARK OM GENOMFÖRINGAR OCH EV. SPRICKOR TÄTAS MED GASTÄT FOGMASSA. KONTROLLERA ALLTID GÄLLANDE REGLER MED DEN KOMMUN DÄR KONSTRUKTIONEN SKALL UPPRÄTTAS.

BYGGFUKT/UTTORKNING

FÖRE UTFÖRANDE AV GOLVBELÄGGNING MED TÄTA ELLER FUKTKÄNSLIGA YTSKIKT SKALL HALTEN BYGGFUKT I UNDERGOLV AV BETONG DOKUMENTERAS GENOM MÄTNING AV RELATIV FUKTIFHET. RF I UNDERLAGET FÅR INTE ÖVERSTIGA KRAVVÄRDEN ENLIGT HUSAMA 14 RESPEKTIVE KRAV SOM TILLVERKARENS BELÄGGNINGSVARA, FÄSTMEDEL ELLER SPACKEL ANGER.

MÅTTSÄTTNING OCH DETALJER

SE ÄVEN HUSTILLVERKARENS GRUND OCH DETALJRITNINGAR.
KONTROLLERA MÅTT ENL. HUSTILLVERKARENS RITNINGAR.
MÅTT I mm

BRANDSKYDD

BFS: 2011:6, BBR, KAP 5:1

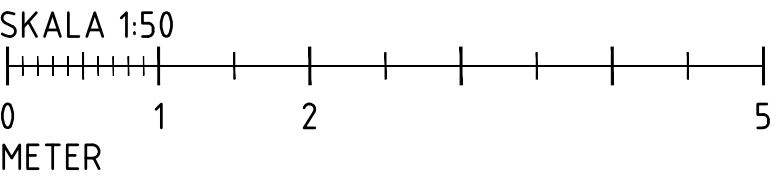
SE ÄVEN TILLVERKARENS HÄNVISNINGAR.


TJÄLISOLERING (SS-EN ISO 13793)

BOTTENPLATTAN ÄR DIMENSIONERAD FÖR EJ TJÄLFARLIG MARK.

HÄNVISNINGAR

FÖRESKRIFTER	K01
GRUNDPLAN PÅLPLAN, ARMERING	K02



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING				
MINKEN 7 CB HOMES AB				
			CONVIA INGENJÖRSBYRÅ AB DROTTNINGGATAN 83 111 66 STOCKHOLM 073 537 10 54 www.convia.se	
UPPDRAGNR	RITAD/KONSTR AV		HANDLAGGARE	
-	K.A./K.A		K.ANDERSSON	
DATUM	ANSVARIG			
2017-09-20	K.ANDERSSON			
FÖRESKRIFTER				
TEXT				
A1				
SKALA	NUMMER			BET
-	K01			