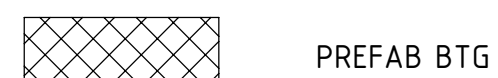


## FÖRKLARINGAR



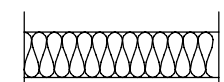
PREFAB BTG



VATTENTÄT BTG



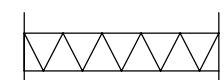
BTG



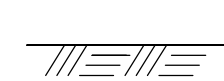
MINERALULL MJUK SKIVA



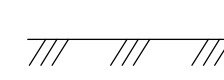
MINERALULL HÅRD SKIVA



CELLPLASTISOLERING



FÄRDIG MARK



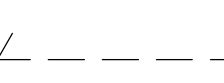
SCHAKTBOTTEN



ARMERING I PELENS RIKTNING LÄGGS UNDERST I UK PLATTA OCH ÖVERST I ÖK PLATTA



ARMERING I ÖK PLATTA ARMERING HITOM I VÄGG



ARMERING I UK PLATTA ARMERING BORTOM I VÄGG



INGJUTNINGSGODS LEVERERAS AV V



INGJUTNINGSGODS LEVERERAS AV VS



INGJUTNINGSGODS LEVERERAS AV E



INGJUTNINGSGODS SOM BESTÄLLES ELLER TILLVERKAS OCH MONTERAS AV BYGGENTREPRENÖREN (BE)



OBSERVANDUM FÖR DETALJ, MÅTT OCH DYLIKT SOM ÄR AV SÄRSKILD VIKT

## FÖRESKRIFTER

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER:

-BOVERKETS BYGGREGLER, BBR 22  
-EUROKODER SS-EN 1990 T.O.M. SS-EN 1999  
-BOVERKETS FÖRESKRIFTER OM ÄNDRINGAR I VERKETS FÖRESKRIFTER OCH ALLMÄNNA RÅD OM TILLÄMPNING AV EUROPEISKA KONSTRUKTIONSSTANDARDER (EUROKODER), EKS10.

### ALLMÄNT

DESSA ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER GÄLLER HUS I RUBRICERAT OBJEKT, DÄR PÅ RITNINGEN EJ ANNAT ANGES.

DESSA FÖRESKRIFTER KOMPLETTERAS I TILLÄMPLIGA DELAR AV BYGGNADSBEKRIVNING, SISABS MILJÖ OCH FUKTKRAV PRODUKTION, SAMT GÄLLANDE BESTÄMMELSER.

HÖJDSYSTEM RH2000.

### LASTFÖRUTSÄTTNINGAR

SNÖ- OCH VINDLAST ENLIGT EKS  
SNÖZON 2,0 NORMAL TYPOGRAFI  
TERRÄNGTYP II  
NYTTIG LAST LOKALER ENL. EKS KAT. C1

### BÄRFÖRMÅGA VID BRAND

VERTIKALA OCH HORIZONTELLT STOMSTABILISERANDE BÄRVERK: R60  
HORIZONTELLT EJ STOMSTABILISERANDE BÄRVERK: R60

### SÄKERHETSKLASSER

VERTIKALA-, STOMSTABILISERANDE BÄRVERK, VILPLAN OCH TRAPPOR: SK 3  
ÖVRIGT: SK 2

### SCHAKT OCH GRUNDLÄGGNING

MARKFÖRHÅLLANDE ÖVER RUBRICERAT OBJEKT FRAMGÅR AV MARKTEKNISK UNDERSÖKNING UTFÖRD AV ELU DATERAD 2016-10-18.

UPPGIFTER OM SCHAKTER FÖR BYGGNAD HÄMTAS FRÅN K-RITNINGAR. SCHAKT FÖR LEDNINGAR HÄMTAS FRÅN VS-,VA-, EL RESPEKTIVE MARKRITNINGAR.

#### GRUNDLÄGGNING

GRUNDLÄGGNING UTFÖRS MED PLATTA PÅ MARK. MAX GRUNDTRYCK 0,10 MPa.

DÄR DET PÅTRÄFFAS LERA I SCHAKTBOTTEN SKALL LERAN OCH LÖSA MASSOR SKIFTAS UT OCH ERSÄTTAS MED Fyllnadsmassor. INNAN FyllNINGEN UTFÖRS SKALL EN SCHAKTBOTTENBESIKTNING GÖRAS AV EN SAKKUNNIG GEOTEKNIKER FÖR ATT AVGÖRA OM YTTERLIGARE UTGRÄVNING ELLER ÄNDRAT GRUNDLÄGGNINGSSÄTT ERFÖRDRAS. FyllNING OCH PACNING SKALL UTFÖRAS ENLIGT AMA ANLÄGGNING 13 TABELL CE/4. MATERIALET SKALL UPPFyllA KAVEN ENLIGT AMA ANLÄGGNING 13 TABELL CE/1.

GEOTEKNISK KLASS GK 2  
SÄKERHETSKLASS SK 2

CELLPLAST XPS VÄLJS MED KARAKTÄRISTISK TRYCKHÅLLFASTHET MIN 300 kPa. CELLPLAST EPS THERMISOL PLUS 100 ELLER LIKVÄRDIG.

### DRÄNERING

DRÄNERINGSLEDNINGAR Ø110. FyllNING RUNT DRÄNERINGSRÖR UTFÖRS MED DRÄNERINGSGRUS PÅ FIBERDUK SOM VIKS UPP PÅ KANTBALKEN. MIN 200 MM KRINGFyllNAD SAMT MIN 50 MM UNDER LEDNING.

### DRÄNERINGSLAGER

200 MM DRÄNERANDE OCH KAPILLÄRBRYTANDE GRUSFyllNING UTLÄGGES UNDER BETONGPLATTOR.

### RADONTÄTHET

BOTTENPLATTAN SKALL GÖRAS RADONTÄT. SAMTLIGA GENOMFÖRINGAR GENOM BOTTENPLATTAN FÖRSES MED SÄRSKILDA TÄTNINGSBAND ELLER RADONSTOSAR.

PERFORERAT DRÄNERINGSRÖR LÄGGES I DRÄNERINGSLAGRET UNDER PLATTAN FÖR EV. FRAMTIDA RADONVENTILATION. ANSLUTNINGSRÖR MYNNAR I SOCKEL ENL. GRUNDETALJ. ALLA ANDRA ÄNDAR PROPPAS.

### BETONGKONSTRUKTIONER

SAMTLIGA BETONGKONSTRUKTIONER UTFÖRS I EXECUTION CLASS 2.

#### UTVÄNDIGA KONSTRUKTIONER, BETONGSOCKEL

EXPONERINGSKLASS: -XC4 -XF3  
BETONGKVALITET: BTG C 28/35, vct<0,55

#### BOTTENPLATTA

EXPONERINGSKLASS: -X0, -XC1  
BETONGKVALITET (MED HÄNSYN TILL UTTORKNING)  
BTG C 35/45 vct<0,34  
ÖVERYTAN BRÄDRIVES.

#### HISSGRÖP

EXPONERINGSKLASS: -XC4 -XF3  
BETONGKVALITET: BTG C 28/35, vct<0,55 VATTENTÄT

#### ARMERINGSKVALITET:

-LÖSARMERING: B500B  
-NÄT: NPs500

#### SKARVLÄNGDER:

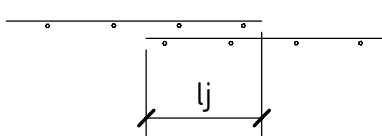
Ø8 400mm  
Ø9 450mm  
Ø10 500mm  
Ø12 600mm  
Ø16 800mm

#### TÄCKANDE BETONGSKIKT:

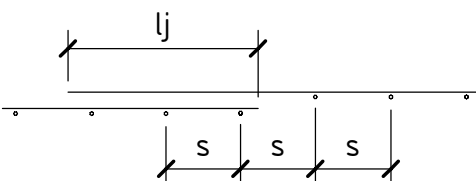
MOT MARK  
-UK OCH SIDA: 50 mm  
MOT MARKISOLERING  
-UK OCH SIDA: 35 mm  
ÖK BOTTENPLATTA: 25 mm  
I ÖVRIGT: 25 mm

HÖGST VARANNAN STÅNG FÅR SKARVAS I SAMMA SNITT.

SKARVLÄNGD FÖR NÄT: lj=270mm



FINGERSKARVADE NÄT: SKARVLÄNGD LIKA LÖSJÄRN (SE TABELL OVAN)



GJUTFOGAR SOM EJ ÄR REDOVISADE PÅ RITNING UTFÖRES I SAMRÅD MED KONSTRUKTÖREN.

UPPSTICKANDE ARMERING SKYDDAS MED SKYDDSBÖCK. TOLERANSER ENLIGT SS-EN 13670:2009, TOLERANSKLASS 1  
KONTROLL ENLIGT SS-EN 13670:2009

### TRÄKONSTRUKTIONER

KLIMATKLASS 1: YTTERVÄGGAR, YTTERTAK

KVALITETER, DÄR EJ ANNAT ANGES

VIKRE: C14  
LIMTRÄ: L40  
PLYWOOD: P30  
BYGGBESLAD OCH SPIK: VFZ

### ÅNGSPÄRR

YTTERVÄGGAR FÖRSES MED ÅNGSPÄRR AV 0,2 MM ÄLDERSBESTÄNDIG PLASTFOLIE. VÅDSKARVAR SKALL VARA KLÄMDA MOT REGLAR MED LISTER ELLER REGLAR. BEDÖMS TÄTNINGEN INTE BLI GOD KOMPLETTERAS MED ÄLDERSBESTÄNDIG TEJP. ÖVERLAPP SKALL VARA MINST 200 MM. NOGGRANN TÄTNING SKALL UTFÖRAS VID TAKVINKLAR, HÖRN, GENOMFÖRINGAR ETC. LÄMPLIGEN ANVÄNDS FÖRTILLVERKADE HÖRN OCH STOSAR. LUFTTÄTHETSPROVNING SKALL UTFÖRAS.

### HÅLTAGNINGAR

HÅLTAGNINGAR I BETONG SKALL UTFÖRAS MED TORRA METODER. GÅR EJ DETTA SKALL HÅLTAGAREN REDOVISA HUR VATTEN TAS OM HAND.

### STÅLKONSTRUKTIONER

UTFÖRANDEKLASS EXC2  
SVETSKLASS C  
SKÄRKLASS SK2  
SKRUVFÖRBANDSKLASS A  
KORROSIVITETSKLASSER  
INVÄNDIGT C1  
I YTTERVÄGGAR C1  
UTVÄNDIGT C3

#### STÅLKVALITETER:

VKR S355J2H  
HEA, UPE S355J2H  
ÖVRIGT S235JRG2  
SKRUVFÖRBAND SB 8.8  
SVETSELEKTRODER MIN. EN 499-E 3 D

#### KONTROLL:

GRUNDKONTROLL ENLIGT SS-EN 1090-2:2008.

BRANDSKYDD UTFÖRS ENLIGT RITNINGAR AV VÄGGAR. EJ INBYGGT STÅL BRANDSKYDDSMÅLAS.

### PREFABBJÄLKLAG

SAMTLIGA HD/F-BJÄLKLAG DIMENSIONERAS SÅ ATT MINST ETT BALKLIV (=KANALVÄGG) INKL. TILLHÖRANDE BÄRLINOR KAN SÄGAS AV PÅ GODTYCKLIG PLATS I VARJE PLATTA. AVVÄXLINGAR FÖR HÅLTAGNINGAR DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖR. AVVÄXLINGAR FÅR MAXIMALT GÅ NER 100 MM UNDER PLATTAN INKLUSIVE BRANDSKYDD. FÖRANKRING FÖR FORTSKRIDANDE RAS UTFÖRS AV PREFABLEVERANTÖR. BJÄLKLAGEN SKALL DIMENSIONERAS FÖR SKIVVERKAN.

BJÄLKLAG PLAN 200 AVJÄMNAS MED 35 MM I LÅGPUNKT. ILAGNING OCH FOGNING UTFÖRS MED VCT<0,34.

HÅL Ø16 BORRAS I HD/F-PLATTORNAS UNDERSIDA EFTER MONTAGE FÖR DRÄNERING AV KANALER. LEVERANTÖREN SKALL EFTER MONTAGE KONTROLLERA OCH DOKUMENTERA ATT KANALERNA EJ INNEHÅLLER VATTEN.

DÄR EJ ANNAT ANGES SKALL LEVERANTÖREN UTFÖRA SAMTLIGA HÅLTAGNINGAR I HDF-BJÄLKLAGET.

### UTFACKNINGSVÄGGAR

UTFACKNINGSVÄGGAR DIMENSIONERAS OCH REDOVISAS AV TILLVERKAREN. TILLVERKAREN ANSVARAR ÄVEN FÖR EVENTUELLA FÖRSTÄRKNINGAR FÖR STUPRÖR, UTVÄNDIG BELYSNING, UTTAG, GENOMFÖRINGAR FÖR VENTILATION OCH FÖRBEREDELSE FÖR INFÄSTNINGAR T.EX. RADIATORER, SOLSKYDD.

UPPGIFTER OM FÖNSTER- OCH DÖRRÖPPNINGAR HÄMTAS FRÅN A-HANDLINGAR, TILLUFTDON ENLIGT V-HANDLINGAR SAMT PLACERING AV RADIATORER ENLIGT RÖR-HANDLINGAR.

UTFACKNINGSVÄGGAR SKALL LEVERERAS MED FUKTSKYDD OCH EMBALAGE.

INFÄSTNING AV UTFACKNINGSVÄGGAR TILL BJÄLKLAG ENLIGT BJÄLKLAGSDETALJER.

### TAK

TAK UTFÖRS MED FÖRTILLVERKADE LÄTTELEMENT TYP MASONIT ELLER LIKVÄRDIGT. HÖJD 465mm. ELEMENTEN UTFÖRS FÖR SKIVVERKAN SOM DIMENSIONERAS AV LEVERANTÖR.

LEVERANTÖREN DIMENSIONERAR, REDOVISAR OCH UTFÖR INFÄSTNING TILL STOMME. EVENTUELLA INFÄSTNINGAR MED SKRUV I TAKELEMENTENS UNDERSIDA SKALL TÄTAS MED PACKNING. FOGAR MELLAN ELEMENT TÄTAS NOGGRANT FÖR EN TÄTHET AV MINST 0,3l/sm<sup>2</sup>.

ELEMENTEN LEVERERAS MED UNDERLAGSTÄCKNING AV YAM 2000. TÄTSKIKT ENLIGT AMA TYTYP 1511 HELKLISTRAD ENLAGSTÄCKNING.

### TOLERANSER, STOMME

TOLERANSER ENLIGT AMA 14 BYGGNADSBEKRIVNING.



A	ENL. PM. K1	SATI	2017-04-21
URSPRUNGLIG ARKITEKT:	BET	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN DATUM
A LILJEWALLS ARKITEKTER AB 010-205 1080			
K SÖREN LUNDGREN BYGGK. 08-706 45 73			
E PROJEKTENGAGEMENT EL. 076-052 20 09			
V VVS-KONSTRUKTIONER KB. 0270-42 66 65			
C LILJEWALL ARKITEKTER 010-205 1080			
L LILJEWALL ARKITEKTER 010-205 1080			
RITAD/KONSTR. AV E. MALMQUIST	HANDLÄGGARE S. TILFORS		A1 -
DATUM 2016-11-01	ANSVARIG B. ALMÉR	ARBETSNUMMER 16 137	RITNINGNUMMER 2740-K-01-0-A001
			BET A

RELATIONS-RITNING

BYGGHANDLING

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

BYGGNADSLÖVS-RITNING

FÖRHANDSKOPIA

KV. SAKRAMENTET 1

FASTIGHETSNUMMER 2740

SKÖNDALSVÄGEN 130

HUS A ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER