



HUVUDSEKTION
1 : 50

SKRIV IN SÖKVÄG TILL PROJEKTETS CENTRALFIL HÄR

FÖRKLARINGAR

FÖRESKRIFTER

ALLMÄNT

GÄLLANDE BESTÄMMELSER

BOVERKETS BYGGREGLER BBR 29, BFS 2011:6 MED ÄNDRINGAR T.O.M. BFS 2020:4.
BOVERKETS FÖRESKRIFT OCH ALLMÄNNA RÅD OM TILLÄMPNING AV EUROPEISKA KONSTRUKTIONSSTANDARDER (EUROKODER) EKS 11, BFS 2011:10 MED ÄNDRINGAR T.O.M. BFS 2019:1.
EUROKODERNA, NORMATIVA STANDARDER ENLIGT RESPEKTIVE EUROKOD.

ALLMÄNNA FÖRUTSÄTTNINGAR

REGLER OCH REKOMMENDATIONER I NORMER, STANDARDER OCH BESTÄMMELSER FORMULERADE MED BÖR GÄLLER SOM KRAV. I DE FALL BESTÄMMELSER OCH FÖRESKRIFTER ENLIGT OVAN HÄNVISAR TILL ICKE GÄLLANDE NORM (BKR ETC) SKALL DET TEXTAVSNITT, TILL VILKET DET HÄNVISAS, GÄLLA SOM LÅGSTA NIVÅ PÅ KRAV OCH UTFÖRANDE.

ENDAST BYGGPRODUKTER MED BEDOMDA EGENSKAPER ENLIGT BBR OCH EKS SKALL ANVÄNDAS.

KONSTRUKTIONSDOKUMENTATION ENLIGT EKS 11 SKALL TAS FRAM AV ANSVARIG PART. I PROJEKT DÄR OLIKA AKTÖRER UTFÖR OLIKA DELAR AV PROJEKTERINGEN BÖR EN SAMORDNARE UTSE.

PÅ RITNINGAR REDOVISADE MÅTT SKALL KONTROLLERAS PÅ PLATS FÖRE TILLVERKNING OCH MONTAGE. ENTREPRENÖREN SKALL UTFÖRA OCH ANSVARAR FÖR ALL ERFORDERLIG INMÄTNING. ENTREPRENÖREN SKALL TILLHANDAHÅLLA ERFORDERLIGA MÄTTUPPGIFTER TILL TILLVERKARE, LEVERANTÖRER, UNDERLEVERANTÖRER ETC.

HÅLTÄGNING

FÖR HÅL EJ ANGIVNA PÅ K-RITNING GÄLLER FÖLJANDE: HÅL I TAK, PELARE, BALKAR, BALKUPPLAG ETC. FÅR EJ UTFÖRAS UTAN SAMRÅD MED ANSVARIG KONSTRUKTÖR.

UTBYTE AV PRODUKT MOT LIKVÄRDIG

FÖR ATT SÄKERSTÄLLA PRODUKTERNAS LIKVÄRDIGHET FÖR AKTUELL ANVÄNDNING SKALL DEN BEDÖMNING AV LIKVÄRDIGHETEN SOM GÖRS AV ENTREPRENÖREN SAMMANSTÄLLAS I EN RAPPORT. AV RAPPORTEN SKALL VILKA PRODUKTEGENSKAPER SOM JÄMFÖRTS OCH HUR DET FÖRHÅLLER SIG MED DESSA FÖR DE JÄMFÖRDA PRODUKTERNA FRAMGÅ SAMT VILKA PRODUKTEGENSKAPER SOM FUNNITS LIKVÄRDIGA, VILKA

SOM INTE GJORT DET, OCH VARFÖR PRODUKTERNA KAN BETRAKTAS SOM LIKVÄRDIGA FÖR DEN AKTUELLA ANVÄNDNINGEN. AV RAPPORTEN SKALL OCKSÅ FRAMGÅ OM DEN NYA PRODUKTEN, DEN VARS LIKVÄRDIGHET SKALL UTVÄRDERAS, ALLS ÄR LÄMPLIG FÖR DEN TÄNKTA ANVÄNDNINGEN. RAPPORTEN SKALL TILLHANDAHÅLLAS BESTÄLLAREN, FÖR ATT SEDAN GRANSKAS AV EN AV BESTÄLLAREN UTSEDD GRANSKARE. KOSTNADEN FÖR GRANSKNINGEN STÅR ENTREPRENÖREN FÖR. FÖRST EFTER ATT PRODUKTEN BLIVIT GODKÄND VID GRANSKNINGEN ÄR DEN ATT BETRAKTA SOM LIKVÄRDIG OCH FÅR ANVÄNDAS, I ANNAT FALL ÄR DEN INTE ATT BETRAKTA SOM LIKVÄRDIG OCH FÅR INTE ANVÄNDAS. PRODUKTERS LIKVÄRDIGHET MÅSTE UTVÄRDERAS PÅ DETTA SÄTT FÖR VARJE TÄNKT ANVÄNDNING I HÄNDELSE AV ATT SAMMA PRODUKT ANVÄNDS PÅ FLERA SÄTT.

LASTER

VINDLAST

TERRÄNGTYP I, $V_{ref} = 23 \text{ m/s}$
FORMFAKTORER ENLIGT SS-EN 1991-1-4

SNÖLAST

SNÖZON 2,5
EXPONERINGSFAKTOR $C_e = 1$
FORMFAKTORER ENLIGT SS-EN 1991-1-3

EFTER UTFÖRDA FÖRSTÄRKNINGSGÅRDER KAN ENDAST EN REDUCERAD SNÖLAST TILLÅTAS PÅ TAKET, TROTS UTFÖRDA FÖRSTÄRKNINGAR.

TILLÅTEN SNÖ PÅ TAKET EFTER FÖRSTÄRKNINGSGÅRDER ÄR $1,25 \text{ kN/m}^2$.

SENAST VID BELASTNING $1,25 \text{ kN/m}^2$ PÅ TAK BÖR SNÖRÖJNING PLANERAS SÅ ATT ARBETE KAN PÅBÖRJAS INNAN EV ÖKNING AV SNÖLAST. OM BELASTNING PÅ TAK BEDÖMS ÖKA UPP MOT $1,6 \text{ kN/m}^2$ MÅSTE SNÖRÖJNING OMEDELBART PÅBÖRJAS. VID SNÖRÖJNING SKA TAKET RÖJAS JÄMNT PÅ BÅDA SIDOR FÖR ATT UNDVIKA SNEDBELASTNINGAR AV KONSTRUKTIONEN. ANSAMLIG AV SNÖ I KONCENTRERADE HOPAR FÅR EJ SKE.

EGENVIKT

YTTERTAK $0,3 \text{ kN/m}^2$
INSTALLATIONSLAST $0,1 \text{ kN/m}^2$

STÅLKONSTRUKTIONER

TILLÄGGSBESTÄMMELSER

SS-EN 1090-2, UTFÖRANDE AV STÅLKONSTRUKTIONER.
NÄR INTE ANNAT ANGES GÄLLER REKOMMENDATIONERNA I SBI:S HANDBOK OM TILLÄMPNING AV EN 1090-2

REFERENSTEMPERATUR

REFERENSTEMPERATUR FÖR UPPMÄTNING OCH UTSÄTTNING: $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ FÖR KONSTRUKTIONER I UPPVÄRMDA UTRYMMEN.

MATERIAL

MATERIAL LEVERERAS MED KONTROLLINTYG 3.1 ENLIGT SS-EN 10204. KRAV PÅ YTBEKÄFFENHET KLASS A2 ENLIGT SS-EN 10163-2 FÖR PLÅT OCH PLATTSTÅNG OCH KLASS C1 ENLIGT SS-EN 10163-3 FÖR PROFILER.
SPRICKOR OCH SPRICKLIKANDE DEFEKTER I PROFILER GODTAS INTE. FÖREKOMMANDE SÄDANA DISKONTINUITETER FÅR REPARERAS MED METODER SOM ANGES I SS-EN 10163-3:2005.

PROFILSTÅL:

KONSTRUKTIONSRÖR -VKR -VCKR -KKR
S355J2H ENLIGT SS-EN 10210

PLÅT:
KONSTRUKTIONSPLÅT
S355J2 ENLIGT SS-EN 10025-2 MED OPTION 1.5
(YTBEKÄFFENHET KLASS A2).

SAMTLIGA FÄSTDON SKALL VARA VARMFÖRZINKADE ENLIGT EN-ISO 10684.

UTFÖRANDE

UTFÖRANDEKLASS: EXC2
SVETSKLASS: KVALITETSKLASS D

HÅLSTORLEK ENLIGT REGLER FÖR NORMALSTORA RUNDA HÅL I SS-EN 1090-2.

TOLERANSER

TOLERANSKLASS FÖR FUNKTIONSTOLERANSER: KLASS 1

ROSTSKYDD

INNEMLJÖER:
KORROSIONSKLASS: C3, MEDEL (5-15 ÅR)

UTFÖRANDEKRAV OCH KONTROLL

ARBETET SKA ENLIGT SS-EN 1090-2 UTFÖRAS AV PERSONAL MED ERFORDERLIG KUNSKAP, LÄMPLIG UTRUSTNING OCH TILLRÄCKLIGA RESURSER SÅ ATT UTFÖRANDET BLIR I ENLIGHET MED FÖRTECKNINGEN ÖVER UTFÖRANDEKRAV OCH KRAVEN I SS-EN 1090-2. KONTROLL UTFÖRS ENLIGT SS-EN 1090-2 KAPITEL 12. EN KONTROLLPLAN FÖR KONSTRUKTIONEN SKA UPPRÄTTAS AV STÅLENTREPRENÖREN.

TRÄKONSTRUKTIONER

TILLVERKNINGSRITNINGAR

TRÄKONSTRUKTIONER REDOVISAS I FORM AV SAMMANSATT REDOVISNING ENLIGT BYGGHANDLINGAR 90. FÖRTECKNINGSREDOVISNING, DVS ATT TA FRAM TILLVERKNINGSRITNINGAR ETC., INGÅR I ENTREPRENÖRENS ÅTAGANDE.

MATERIAL

ENDAST MATERIAL OCH PRODUKTER SOM ÄR CE-MÄRKTA SKALL ANVÄNDAS.

FANERTRÄ (LVL) KERTO-S

YTOR PÅ LIMTRÄPELARE OCH -BALKAR I SYNLIGA KONSTRUKTIONER SKALL VARA RENHYVLADE OCH HA LAGADE YTOR. LIMFÖGAR SKALL VARA LJUSA.

FÄSTELEMENT

SKRUV HELGÅNGAD ISS-EN S0 4017 4,6 tzn
SKRUV DELGÅNGAD SS-EN ISO 4014 4,6 tzn
BRICKA DIN 436 HV100 tzn
MUTTER SS-ENISO 4032 4 tzn
TRASKRUV SS-EN 14592 tzn

KONTROLL

GENERELLT ENLIGT SS-EN 1995.

LIKA MOTSTÄENDE SIDA

SKALA 1:50

0 1 2 3 4 5
METER

\\tyrens.se\suppletag\Upp\310413\K\Moeller\Lundahallen.rvt 2021-06-28 12:58:55

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			
LUNDAHALLEN ÖSTERVÅLA			
POSTADRESS: 118 86 STOCKHOLM		TEL: 010-452 20 00	
BESOK: PETER MYNDES BACKE 16		FAX: 010-452 39 50	
UPPDRAG NR 310413	RITAD/KONSTR. AV PCA	HANDLÄGGARE API	
DATUM 2021-06-28	ANSVÄRIG ALEXANDER PILGRIM		
PROJEKTBESKRIVNING HUVUDSEKTION			
SKALA A1 1:50 A3 1:100	NUMMER K-20-2-001		BET