



HUS 7

ANTAGEN STOMME

- BÄRANDE YTTERVÄGGAR AV BETONGSANDWICHELEMENT.
- BJÄLKLAG AV PÅGJUTNA PREFABRICERADE PLATTBÄRLAG.
- BOTTENPLATTA AV PLATSGJUTEN BETONG

ANVÄNDNING

- BOSTADSHUS I 7 VÅNINGSPLAN (KATEGORI A, EKS 12)
- PLATT YTTERTAK (KATEGORI H, SS-EN 1991-1-1)

KARAKTERISTISKA LASTER (ENTRÉPLAN)

PERMANENT LAST: 113 kN/m² (BYGGNADENS EGENTYNGD + INSTALLATIONER)
NYTTIG LAST: 14 kN/m²
SNÖLAST: 2 kN/m²

DIMENSIONERANDE LAST I BROTTGRÄNSTILLSTÅND

EKV. 6.10b: 159 kN/m² (NYTTIG LAST SOM VARIABEL HUVUDLAST)

HUS 13

ANTAGEN STOMME

- BÄRANDE YTTERVÄGGAR AV BETONGSANDWICHELEMENT.
- BJÄLKLAG AV PÅGJUTNA PREFABRICERADE PLATTBÄRLAG.
- BOTTENPLATTA AV PLATSGJUTEN BETONG

ANVÄNDNING

- BOSTADSHUS I 8 VÅNINGSPLAN (KATEGORI A, EKS 12)
- GARAGE I KÄLLARPLAN (KATEGORI F, EKS 12)
- PLATT YTTERTAK (KATEGORI H, SS-EN 1991-1-1)

KARAKTERISTISKA LASTER (GARAGEPLAN)

PERMANENT LAST: 133 kN/m² (BYGGNADENS EGENTYNGD + INSTALLATIONER)
NYTTIG LAST: 17 kN/m²
SNÖLAST: 2 kN/m²

DIMENSIONERANDE LAST I BROTTGRÄNSTILLSTÅND

EKV. 6.10b: 186 kN/m² (NYTTIG LAST SOM VARIABEL HUVUDLAST)

HUS 13A

ANTAGEN STOMME

- BÄRANDE YTTERVÄGGAR AV BETONGSANDWICHELEMENT.
- BJÄLKLAG AV PÅGJUTNA PREFABRICERADE PLATTBÄRLAG.
- BOTTENPLATTA AV PLATSGJUTEN BETONG

ANVÄNDNING

- BOSTADSHUS I 4 VÅNINGSPLAN (KATEGORI A, EKS 12)
- PLATT YTTERTAK (KATEGORI H, SS-EN 1991-1-1)

KARAKTERISTISKA LASTER (GARAGEPLAN)

PERMANENT LAST: 70 kN/m² (BYGGNADENS EGENTYNGD + INSTALLATIONER)
NYTTIG LAST: 8 kN/m²
SNÖLAST: 2 kN/m²

DIMENSIONERANDE LAST I BROTTGRÄNSTILLSTÅND

EKV. 6.10b: 97 kN/m² (NYTTIG LAST SOM VARIABEL HUVUDLAST)

ALLMÄNT

GÄLLANDE BESTÄMMELSER

BFS 2011:10 EKS MED ÄNDRINGAR
(T.O.M. BFS 2022:4 - EKS12)
SS-EN 1990 EUROKOD 0:
GRUNDLÄGGANDE DIMENSIONERINGSREGLER
SS-EN 1991 EUROKOD 1:
LASTER PÅ BÄRVERK.

SÄKERHETKLASSER

ENLIGT EKS 12 AVDELNING A §10-13.
SÄKERHETSKLASS 3.

DIMENSIONERINGSVÄRDEN FÖR LASTER

ENLIGT EKS 12 AVDELNING A §7.

LASTREDUKTION FÖR NYTTIG LAST PÅ BJÄLKLAG

ENLIGT EKS 12 AVDELNING C §9a.
HAR EJ TILLÄMPATS.

FÖRUTSÄTTNINGAR

LASTNEDRÄKNING SOM UNDERLAG TILL
BERGTEKNIKER FÖR VIDARE ANALYS AV DEN
PLANERADE BEBYGGELSENS PÅVERKAN PÅ
TUNNELBANANS BERGKONSTRUKTION.

DEN BEFINTLIGA TUNNELBANANS STRECKNING ÄR
SCHEMATISKT INRITAD.

BYGGNADERNAS GEOMETRIER OCH PLANERADE
ANVÄNDNING ENLIGT UNDERLAG FRÅN BYGGHERRE,
SE ÄVEN SAMMANFATTNING UNDER RUBRIK FÖR
RESPEKTIVE HUS.

BYGGNADERNAS STOMME ÄR ETT FRÅN
KONSTRUKTÖR ANTAGET UTFÖRANDE SOM I ETT
TIDIGT SKEDE FUNGERAR SOM UTGÅNGSPUNKT FÖR
LASTNEDRÄKNING. BESLUT KRING STOMVAL M.M. TAS
I SENARE SKEDE.

EGENTYNGDER

TAK (INKL. INSTALLATIONER):
8,0 kN/m²

BJÄLKLAG (INKL. INSTALLATIONER & LÄTTVÄGGAR):
7,6 kN/m²

GARAGEGOLV (INKL. INSTALLATIONER & LÄTTVÄGGAR):
6,3 kN/m²

BÄRANDE YTTERVÄGGAR (INKL. INSTALLATIONER):
20,4 kN/m

BÄRANDE INNERVÄGGAR (INKL. INSTALLATIONER):
16,5 kN/m

INSTALLATIONER

0,5 kN/m²

LÄTTVÄGGAR (SAMLAD LAST PÅ BJÄLKLAG FÖR
ICKE-BÄRANDE VÄGGAR, UNDERTAK SAMT YTSKIKT)
0,8 kN/m²



BREDÄNGSHÖJDEN

VITA LILJAN & UTILE DULCI

LASTUTREDNING

K-99-01

2024-03-26

1:500