



DAGSLJUSANALYS FILMEN

Tyréns Ljusdesign
Besök: Götgatan 74

DAGSLJUSANALYS FILMEN

Beräknad dagsljusfaktor- Simulering

Förutsättningar och antaganden:

Beräkningen är genomförd som en vägledning för att uppnå: Miljöbyggnad bedömningskriterier för nyproduktion manual 2.3 Dagsljus och dagsljuskrav enligt BBR, standard SS91420.

Byggnaden certifieras enligt Miljöbyggnad 2.3 där dagsljuskrav enligt Miljöbyggnad 3.0 indikator 11 är applicerade

Beräkningsmetoder som har använts är:

- *Simulerad dagsljusfaktor*, ett medianvärde för rummet. Beräkningsytan 0,8meter över golvet, 0,5meter från rummets väggar, *där dagsljusfaktor 1% räknas som godkänt värde.*

Beräkningen omfattar utvalda rum i lägenheter på plan 0

De utvalda rummen i bostäderna är de rum som definieras som vistelserum där boende befinner sig mer än tillfälligt.

Vilka rum som ingår i analysen framgår enligt beräkningen i rapporten.

Inglasning av balkonger är ett tillval för dessa våningsplan och är inte medtagna i beräkningen.

Det framgår inte från levererade informationshandlingar vad slags fönster och glasytor som används i byggnaden.

Fönsterglas antas vara en trippel isolerruta klarglas och har en ljustransmittans på 70%(standard).

Material och egenskaper:

Beräkningen är baserad på en 3D Studio modell

levererad 2018-10-08 av Tyrens Arkitekter,

Följande indata har använts:

Markreflektion 20%

Skuggande byggnader refl. 30%

Fasad refl. 30%

Innerväggar refl. 80%

Undertak refl. 90%

Golv refl. 30%

Balkonger golv refl. 35%(betong)

Fönsterglas LT 70%

Dagsljusfaktorn beräknas som ett medianvärde för rummet. Beräkningsytan 0,8meter över golvet, 0,5meter från rummets väggar, rutnät med beräkningspunkts avstånd 0,5meter från varandra, enligt Miljöbyggnad 3,0.

Beräkningen är gjord med Dialux Evo

CIE standard overcast sky



Beräkningen gjord på entre våning i syd-ost sidan med berget och skuggande höga byggnaden.

RESULTAT

PLAN	0	DF (%)
RUM1		3,278
RUM2		2,153
RUM3		1,600
RUM4		1,596
RUM5		2,191
RUM6		1,996
RUM7		2,064
RUM8		1,490
RUM9		1,609
RUM10		2,097
RUM11		1,886
RUM12		2,021
RUM13		2,041
RUM14		1,559

