

Forudsætninger

Urban Living

Dagslys

1 Beregningsgrundlag for 300-lux beregninger

1.1 Metode

Dagslyset er generelt evalueret vha. programmet ClimateStudio, som er et plug-in til Rhinoceros. Der er jf. Bygningsreglementet anvendt vejr-filen DRY 2001-2010. Der er i simuleringerne opbygget et beregningsgrid på 250x250 mm, hvor der er fraregnet en randzone på 500 mm fra vægge. Beregningsplanet er placeret i et vandret plan 0,50 m over gulvet i hele gulvets areal.

1.2 Materialer

Der er anvendt følgende overfladereflektanser fra BR18 og gengivet i tabellen:

Overflade	Reflektans
Lofter	70%
Indvendige vægflader	50%
Gulvflader	20%
Vinduesramme/karm	70%
Terræn	10%
Omkringliggende bygninger	20%

For vinduerne er der anvendt en lystransmittans på **64%** på samtlige facader, hvilket svarer til en rude med g-værdi = 0,35, som er anvendt i indeklimaberegninger.

1.3 Radiance parametre

Der er i beregningerne anvendt følgende radiance parametre, der som minimum er i overensstemmelse med DGNB-manualen:

ab	5
ad	1024
as	128
aa	0,1
ar	256

1.4 Udvalgte rum

Der udføres fuldskala simulering for en typisk etage.

1.5 Skygger

Der regnes kun med skygger fra altaner.