



WALLENSTAM

ÄLTA TORG KV. 6

Nybyggnad av bostäder  
Älta 69:1, Ältavägen

---

**DAGSLJUS**  
RAPPORT ENLIGT BBR 6:322 FÖR BYGGLOV

Antal sidor: 20

2021-10-25

	<b>Rapport för dagsljus</b>	Sidnr: 2
	<b>Älta Torg Kv. 6</b>	<b>Wallenstam</b>
		Uppdragsnr: 1 20 079 00 Datum: 2021-10-25 Status: BYGGLOVHANDLING

## Innehåll

1. Allmänt	
1.1 Sammanfattning	3
1.2 Syfte	3
1.3 Metod	3
1.4 Krav	3
2. Beräkningsförutsättningar och antaganden	
2.1 Dagsljusavskärmning	4
2.2 LT-värde	4
2.3 Reflektionstal	4
2.4 Beräkning av dagsljus (DF)	4
2.5 Resultat	4
2.6 Motivering till mindre avvikelser	5
3. Bilagor	
3.1 Bilaga 1 Resultatöversikt	6
3.2 Bilaga 2 Dagsljussimulering	15

	Rapport för dagsljus	Sidnr: 3
	Älta Torg Kv. 6	Wallenstam
		Uppdragsnr: 1 20 079 00
		Datum: 2021-10-25
		Status: BYGGLOVHANDLING

## 1. Allmänt

### 1.1 Sammanfattning

Rapporten omfattar dagsljusutredning för Älta Torg Kv. 6. Kvarteret är i fem och sex våningar plus nedgrävt garage och bildar en innergård. Byggnaden omfattar 198 lägenheter samt lokaler på markplan och är belägen i Nacka kommun.

Utredningen är utförd för hela projektet med fokus på kritiska rum. Samtliga kritiska rum listas i denna rapport.

### 1.2 Syfte

Syfte med denna rapport är att undersöka om byggnaden uppfyller BBR-krav på dagsljus och i kritiska fall föreslå adekvata lösningar för att uppfylla kraven.

### 1.3 Metod

Utgångspunkt för beräkningar har varit ArchiCad modell ifrån bygglovskede. Utredningen är utförd med programmet ClimateStudio som baseras på Radiance render engine där aktuell ArchiCad modell har importerats. Simuleringsverktyget är validerat mot CIE 171:2006. Metod för utredningen är beräkningsanvisningar enligt BBR 6:322 och standarderna SS 91 42 01, SS-EN 17037 och SS-EN 12464-1.

### 1.4 Krav

Krav på dagsljus motsvarar BBR-krav på 1 % och gäller rum eller avskiljbara delar av rum där människor vistas mer än tillfälligt. *"BBR hänvisar för beräkning av fönsterglasarea för dagsljus i ett allmänt råd till standarden SS 91 42 01 "Byggnadsutformning – Dagsljus – Förenklad metod för kontroll av erforderlig fönsterglasarea", som gäller för rumsstorlekar, fönsterglas, fönstermått, fönsterplacering och avskärningsvinklar enligt det som anges i standarden. (...) Enligt standarderna SS-EN 17037 "Dagsljus i byggnader" och SS-EN 12464-1 "Ljus och belysning – Belysning av arbetsplatser – Del 1: Arbetsplatser inomhus" ska dagsljuset mätas över en yta i ett rutaster på viss höjd, vilket innebär betydligt större noggrannhet än grafiska metoder enligt standarden SS 91 42 01, som endast mäter i en punkt i varje rum."* (källa: PBL kunskapsbanken)

#### 6:322 Dagsljus

Rum eller avskiljbara delar av rum där människor vistas mer än tillfälligt ska utformas och orienteras så att god tillgång till direkt dagsljus är möjlig, om detta inte är orimligt med hänsyn till rummets avsedda användning.

I gemensamma utrymmen enligt avsnitt 3:227 räcker det dock med tillgång till indirekt dagsljus. (BFS 2016:6).

#### Allmänt råd

För beräkning av fönsterglasarean kan en förenklad metod enligt SS 91 42 01 användas. Metoden gäller för rumsstorlekar, fönsterglas, fönstermått, fönsterplacering och avskärningsvinklar enligt standarden. Då bör ett schablonvärde för rummets fönsterglasarea vara minst 10 % av golvarean. Det innebär en dagsljusfaktor på cirka 1 % om standardens förutsättningar är uppfyllda. För rum med andra förutsättningar än de som anges i standarden kan fönsterglasarean beräknas för dagsljusfaktorn 1,0 % enligt standardens bilaga. (BFS 2014:3).

#### Bild 1 Krav enligt BBR 6:322

Dokumentnamn: Miljörapport beräkningar	Ansvarig/upprättad av: Miljösamordnare: Marios Liaros	Sida: 3 (20)
---	--	-----------------

	Rapport för dagsljus	Sidnr: 4
	Älta Torg Kv. 6	Wallenstam
		Uppdragsnr: 1 20 079 00
		Datum: 2021-10-25
		Status: BYGGLOVHANDLING

## 2. Beräkningsförutsättningar och antaganden

### 2.1 Dagsljusavskärmning

Utmaningen för rum på bostädernas nedersta våningar är skuggning av den egna huskroppen och en tät och hög bebyggelse mot söder, väster och norr. Svårigheten är loftgångar från ovanliggande våning som delvis skärmar av dagsljuset.

### 2.2 LT-värde

Indata	Ljustransmittans LT	Status	Notering
Glas	0,72	Antaget	A-handling projektering

### 2.3 Reflektionstal

Indata	Ljusreflektans LRV	Status	Notering
Innerväggar	0,80	Troligt	Schablonvärde
Golv	0,70	Antaget	A-handling projektering
Innertak	0,90	Troligt	Schablonvärde
Inv. fönsterprofiler	0,80	Antaget	A-handling projektering
Utv. fönsterprofiler	0,50	Troligt	A-beskrivning
Yttervägg (gatan)	0,30	Troligt	Schablonvärde
Yttervägg (innergård)	0,54, 0,57 och 0,68	Troligt	A-beskrivning
Balkonggolv	0,30	Troligt	A-beskrivning
Balkong undersida	0,80	Troligt	A-beskrivning
Angränsande fasad	0,30	Troligt	Schablonvärde
Mark	0,20	Troligt	Schablonvärde

### 2.4 Beräkning av dagsljus (DF)

Först har byggnadens geometrigivande element, omkringliggande bebyggelser och mark exporterats ifrån modellen i ArchiCad 23 till Rhino. Efter tilldelning av material till olika lager har dagsljusfaktor simulerats som medianvärde för rummet i flera punkter i ett rutnät 0,8 m över golv och 0,1 m ifrån rummets alla väggar. Punkternas avstånd är 0,5 m. Dagsljusfaktorn beräknas med "standardgrå" himmel enligt CIE Overcast Sky i ISO 15469:2004.

### 2.5 Resultat

Efter att ha detaljstuderat fönstersättning, glasets egenskaper och byggdelarnas material uppfylls BBR-krav på dagsljuset i alla rum där människor vistas mer än tillfälligt, så när som på 16 rum av 410 undersökta rum totalt.

Dokumentnamn: Miljörapport beräkningar	Ansvarig/upprättad av: Miljösamordnare: Marios Liaros	Sida: 4 (20)
---	--	-----------------

	<b>Rapport för dagsljus</b>	Sidnr: 5
	<b>Älta Torg Kv. 6</b>	<b>Wallenstam</b>

## 2.6 Motivering till mindre avvikelser

Det är svårt att uppfylla det aktuella BBR-kravet på dagsljus i alla rum i ett nybyggt stadskvarter, hänsyn ska främst tas till bostadens utformning som helhet. Särskilda skäl för att rummen föreslås hanteras som en mindre avvikelse enligt BBR 1:21 är bland annat att digitala metoder för dagsljusberäkningar är betydligt exaktare än beräkningsmetod BBR hänvisar till och ger generellt en ca 0,20 % lägre dagsljusfaktor. Utifrån ett dagsljusperspektiv är byggnadsprojektet ändå tekniskt tillfredsställande eftersom alla lägenheter har minst ett rum som uppfyller BBR-krav på dagsljus varvid inomhusvistelse med tillfredställande tillgång till dagsljus möjliggörs. Rummen har stora fönster och normalt rumsdjup ( $AF > 10\%$ ) och missar målen med liten marginal. Det finns inte någon avsevärd olägenhet utifrån ett dagsljusperspektiv för de boende. Rum som inte klarar BBR-krav på dagsljus är främst sovrum där mindre tillgång till dagsljus inte är en nackdel.

För att förbättra dagsljusnivån i projektet har följande åtgärder implementerats:

- Fasadkulör mot gård ändrad till ljusare kulör.
- Planlösningstilljusteringar där schakt har flyttats för att förbättra dagsljusinsläpp.
- Justerade fönsterstorlekar för att maximera ljusinsläpp.
- Ljusare golv.
- Målad undersida, vit, av balkongplatta och loftgång.

Dokumentnamn: Miljörapport beräkningar	Ansvarig/upprättad av: Miljösamordnare: Marios Liaros	Sida: 5 (20)
---	--	-----------------

VÅNINGSPÅN	ZONNUMMER	DAGSLJUS-GRANSKADE GOLVYTA (m <sup>2</sup> )	DAGSLJUSFAKTOR MEDIAN (DF MEDIAN) (%)	BETYG
2. PLAN 10	200	195.3	2.3	✓
2. PLAN 10	201	134.6	7.4	✓
2. PLAN 10	202	118.2	7.2	✓
2. PLAN 10	203	70.8	3.4	✓
2. PLAN 10	204	59.7	5.3	✓
2. PLAN 10	205	57.4	4.1	✓
2. PLAN 10	206	50.5	5.7	✓
2. PLAN 10	207	41.7	3.8	✓
2. PLAN 10	208	24.6	3.7	✓
2. PLAN 10	209	24.4	3.0	✓
2. PLAN 10	210	22.2	3.3	✓
2. PLAN 10	211	21.7	2.4	✓
2. PLAN 10	212	19.3	2.9	✓
2. PLAN 10	213	19.2	3.5	✓
2. PLAN 10	214	19	2.2	✓
2. PLAN 10	215	18.9	2.0	✓
2. PLAN 10	216	12.5	2.9	✓
2. PLAN 10	217	12.5	3.4	✓
2. PLAN 10	218	11.2	7.8	✓
2. PLAN 10	219	11	1.6	✓
3. PLAN 11	300	29.5	3.4	✓
3. PLAN 11	301	24.5	2.0	✓
3. PLAN 11	302	22.7	1.1	✓
3. PLAN 11	303	20.7	1.9	✓
3. PLAN 11	304	20.4	2.0	✓
3. PLAN 11	305	20.3	1.7	✓
3. PLAN 11	306	20.3	1.7	✓
3. PLAN 11	307	20.3	1.7	✓
3. PLAN 11	308	20.3	1.1	✓
3. PLAN 11	309	20.3	1.2	✓
3. PLAN 11	310	20.3	1.3	✓
3. PLAN 11	311	20.3	1.2	✓
3. PLAN 11	312	20.3	1.1	✓
3. PLAN 11	313	20.3	1.1	✓
3. PLAN 11	314	20.3	1.2	✓
3. PLAN 11	315	20.3	1.1	✓
3. PLAN 11	316	20.3	1.1	✓
3. PLAN 11	317	20.3	1.8	✓
3. PLAN 11	318	19.8	1.7	✓
3. PLAN 11	319	19.5	2.8	✓
3. PLAN 11	320	19	1.0	✓
3. PLAN 11	321	18.8	1.1	✓
3. PLAN 11	322	18.8	4.4	✓
3. PLAN 11	323	18.7	2.0	✓
3. PLAN 11	324	18.7	2.0	✓
3. PLAN 11	325	18.7	2.2	✓

VÅNINGSPÅN	ZONNUMMER	DAGSLJUS-GRANSKADE GOLVYTA (m <sup>2</sup> )	DAGSLJUSFAKTOR MEDIAN (DF MEDIAN) (%)	BETYG
3. PLAN 11	326	18.7	2.2	✓
3. PLAN 11	327	18.7	1.6	✓
3. PLAN 11	328	18.7	1.5	✓
3. PLAN 11	329	18.7	1.5	✓
3. PLAN 11	330	18.7	1.5	✓
3. PLAN 11	331	18.4	4.1	✓
3. PLAN 11	332	18.2	1.3	✓
3. PLAN 11	333	15.5	3.7	✓
3. PLAN 11	334	15.3	1.3	✓
3. PLAN 11	335	15.3	2.0	✓
3. PLAN 11	336	15.1	1.3	✓
3. PLAN 11	337	14.4	2.4	✓
3. PLAN 11	338	14.2	2.1	✓
3. PLAN 11	339	14.2	1.5	✓
3. PLAN 11	340	13.3	1.1	✓
3. PLAN 11	341	13.2	1.1	✓
3. PLAN 11	342	12.9	1.1	✓
3. PLAN 11	343	12.8	1.0	✓
3. PLAN 11	344	11.5	1.3	✓
3. PLAN 11	345	11.5	1.2	✓
3. PLAN 11	346	11.5	1.1	✓
3. PLAN 11	347	11.3	0.9	!
3. PLAN 11	348	11.2	2.3	✓
3. PLAN 11	349	11.2	1.9	✓
3. PLAN 11	350	11.2	1.8	✓
3. PLAN 11	351	11.2	1.1	✓
3. PLAN 11	352	11.1	1.2	✓
3. PLAN 11	353	11.1	1.4	✓
3. PLAN 11	354	11.1	1.2	✓
3. PLAN 11	355	10.9	4.5	✓
3. PLAN 11	356	10.7	2.8	✓
3. PLAN 11	357	10.7	2.8	✓
3. PLAN 11	358	10.7	1.8	✓
3. PLAN 11	359	10.7	2.6	✓
3. PLAN 11	360	10.6	1.6	✓
3. PLAN 11	361	10.6	3.4	✓
3. PLAN 11	362	10.6	3.2	✓
3. PLAN 11	363	10.5	1.7	✓
3. PLAN 11	364	6.8	0.6	✗
3. PLAN 11	365	6.8	0.9	!
3. PLAN 11	366	6.8	0.9	!
3. PLAN 11	367	6.8	0.7	✗
3. PLAN 11	368	6.8	0.9	!
3. PLAN 11	369	6.8	1.5	✓
3. PLAN 11	370	6.8	1.6	✓
3. PLAN 11	371	6.8	0.8	!

VÅNINGSPÅN	ZONNUMMER	DAGSLJUS-GRANSKADE GOLVYTA (m <sup>2</sup> )	DAGSLJUSFAKTOR MEDIAN (DF MEDIAN) (%)	BETYG
3. PLAN 11	372	6.8	0.6	✗
3. PLAN 11	373	6.7	1.2	✓
3. PLAN 11	374	6.7	1.1	✓
3. PLAN 11	375	6.7	1.4	✓
3. PLAN 11	376	6.7	1.2	✓
3. PLAN 11	377	6.6	0.8	!
3. PLAN 11	378	6.6	1.7	✓
3. PLAN 11	379	6.5	0.9	!
3. PLAN 11	380	5.8	0.8	!
3. PLAN 11	381	5.5	2.0	✓
3. PLAN 11	382	5.2	2.8	✓
3. PLAN 11	383	5.2	2.2	✓
3. PLAN 11	384	5.1	2.7	✓
3. PLAN 11	385	5.1	2.5	✓
3. PLAN 11	386	3.4	3.0	✓
3. PLAN 11	387	3.4	3.7	✓
3. PLAN 11	388	3.4	3.1	✓
3. PLAN 11	389	3.3	3.9	✓
3. PLAN 11	390	3.3	4.8	✓
4. PLAN 12	400	29.5	3.4	✓
4. PLAN 12	401	24.5	2.1	✓
4. PLAN 12	402	22.7	1.3	✓
4. PLAN 12	403	20.7	2.1	✓
4. PLAN 12	404	20.4	2.2	✓
4. PLAN 12	405	20.3	1.7	✓
4. PLAN 12	406	20.3	1.7	✓
4. PLAN 12	407	20.3	1.7	✓
4. PLAN 12	408	20.3	1.2	✓
4. PLAN 12	409	20.3	1.3	✓
4. PLAN 12	410	20.3	1.3	✓
4. PLAN 12	411	20.3	1.2	✓
4. PLAN 12	412	20.3	1.1	✓
4. PLAN 12	413	20.3	1.3	✓
4. PLAN 12	414	20.3	1.3	✓
4. PLAN 12	415	20.3	1.1	✓
4. PLAN 12	416	20.3	1.2	✓
4. PLAN 12	417	20.3	1.8	✓
4. PLAN 12	418	19.8	1.7	✓
4. PLAN 12	419	19.5	3.2	✓
4. PLAN 12	420	19	1.0	✓
4. PLAN 12	421	18.8	1.2	✓
4. PLAN 12	422	18.8	4.4	✓
4. PLAN 12	423	18.7	2.2	✓
4. PLAN 12	424	18.7	2.2	✓
4. PLAN 12	425	18.7	2.4	✓
4. PLAN 12	426	18.7	2.3	✓



VÅNINGSPÅN	ZONNUMMER	DAGSLJUS-GRANSKADE GOLVYTA (m <sup>2</sup> )	DAGSLJUSFAKTOR MEDIAN (DF MEDIAN) (%)	BETYG
4. PLAN 12	427	18.7	2.0	✓
4. PLAN 12	428	18.7	1.8	✓
4. PLAN 12	429	18.7	1.8	✓
4. PLAN 12	430	18.7	1.8	✓
4. PLAN 12	431	18.4	4.2	✓
4. PLAN 12	432	18.2	1.3	✓
4. PLAN 12	433	15.5	4.1	✓
4. PLAN 12	434	15.3	1.5	✓
4. PLAN 12	435	15.3	2.0	✓
4. PLAN 12	436	15.1	1.4	✓
4. PLAN 12	437	14.4	2.0	✓
4. PLAN 12	438	14.4	2.5	✓
4. PLAN 12	439	14.4	1.8	✓
4. PLAN 12	440	14.4	2.4	✓
4. PLAN 12	441	14.4	2.1	✓
4. PLAN 12	442	14.4	2.5	✓
4. PLAN 12	443	14.4	2.7	✓
4. PLAN 12	444	14.4	2.1	✓
4. PLAN 12	445	13.3	1.2	✓
4. PLAN 12	446	13.3	1.3	✓
4. PLAN 12	447	13.3	1.1	✓
4. PLAN 12	448	13.3	1.3	✓
4. PLAN 12	449	13.3	1.2	✓
4. PLAN 12	450	13.3	1.3	✓
4. PLAN 12	451	13.3	1.3	✓
4. PLAN 12	452	13.3	1.3	✓
4. PLAN 12	453	12.8	1.1	✓
4. PLAN 12	454	11.3	1.1	✓
4. PLAN 12	455	10.9	5.3	✓
4. PLAN 12	456	10.7	3.5	✓
4. PLAN 12	457	10.7	3.2	✓
4. PLAN 12	458	10.7	3.5	✓
4. PLAN 12	459	10.7	3.5	✓
4. PLAN 12	460	10.7	2.9	✓
4. PLAN 12	461	10.7	1.8	✓
4. PLAN 12	462	10.7	1.7	✓
4. PLAN 12	463	10.7	1.9	✓
4. PLAN 12	464	6.8	0.8	!
4. PLAN 12	465	6.8	1.1	✓
4. PLAN 12	466	6.8	1.0	✓
4. PLAN 12	467	6.8	0.9	!
4. PLAN 12	468	6.8	1.0	✓
4. PLAN 12	469	6.8	1.8	✓
4. PLAN 12	470	6.8	1.8	✓
4. PLAN 12	471	6.8	1.8	✓
4. PLAN 12	472	6.8	1.0	✓

VÅNINGSPÅN	ZONNUMMER	DAGSLJUS-GRANSKADE GOLVYTA (m <sup>2</sup> )	DAGSLJUSFAKTOR MEDIAN (DF MEDIAN) (%)	BETYG
4. PLAN 12	473	6.8	0.8	!
4. PLAN 12	474	6.7	1.4	✓
4. PLAN 12	475	6.7	1.3	✓
4. PLAN 12	476	6.7	1.6	✓
4. PLAN 12	477	6.7	1.3	✓
4. PLAN 12	478	6.6	1.0	✓
4. PLAN 12	479	6.6	1.7	✓
4. PLAN 12	480	6.5	1.0	✓
4. PLAN 12	481	5.8	0.9	!
4. PLAN 12	482	5.5	2.3	✓
4. PLAN 12	483	5.2	3.1	✓
4. PLAN 12	484	5.2	2.7	✓
4. PLAN 12	485	5.2	2.5	✓
4. PLAN 12	486	5.2	3.1	✓
4. PLAN 12	487	5.2	3.0	✓
4. PLAN 12	488	5.2	2.8	✓
4. PLAN 12	489	5.2	2.9	✓
4. PLAN 12	490	5.2	3.8	✓
4. PLAN 12	491	5.2	3.7	✓
5. PLAN 13	500	29.5	3.3	✓
5. PLAN 13	501	24.5	2.3	✓
5. PLAN 13	502	22.7	1.4	✓
5. PLAN 13	503	20.7	2.3	✓
5. PLAN 13	504	20.4	2.4	✓
5. PLAN 13	505	20.3	1.8	✓
5. PLAN 13	506	20.3	1.7	✓
5. PLAN 13	507	20.3	1.7	✓
5. PLAN 13	508	20.3	1.4	✓
5. PLAN 13	509	20.3	1.4	✓
5. PLAN 13	510	20.3	1.5	✓
5. PLAN 13	511	20.3	1.4	✓
5. PLAN 13	512	20.3	1.3	✓
5. PLAN 13	513	20.3	1.4	✓
5. PLAN 13	514	20.3	1.3	✓
5. PLAN 13	515	20.3	1.3	✓
5. PLAN 13	516	20.3	1.3	✓
5. PLAN 13	517	20.3	1.8	✓
5. PLAN 13	518	19.8	1.7	✓
5. PLAN 13	519	19.5	3.5	✓
5. PLAN 13	520	19	1.1	✓
5. PLAN 13	521	18.8	1.3	✓
5. PLAN 13	522	18.8	4.4	✓
5. PLAN 13	523	18.7	2.5	✓
5. PLAN 13	524	18.7	2.4	✓
5. PLAN 13	525	18.7	2.5	✓
5. PLAN 13	526	18.7	2.4	✓

VÅNINGSPÅN	ZONNUMMER	DAGSLJUS-GRANSKADE GOLVYTA (m <sup>2</sup> )	DAGSLJUSFAKTOR MEDIAN (DF MEDIAN) (%)	BETYG
5. PLAN 13	527	18.7	2.4	✓
5. PLAN 13	528	18.7	2.3	✓
5. PLAN 13	529	18.7	2.3	✓
5. PLAN 13	530	18.7	2.2	✓
5. PLAN 13	531	18.4	4.3	✓
5. PLAN 13	532	18.2	1.4	✓
5. PLAN 13	533	15.5	4.3	✓
5. PLAN 13	534	15.3	2.0	✓
5. PLAN 13	535	15.3	2.4	✓
5. PLAN 13	536	15.1	1.5	✓
5. PLAN 13	537	14.4	2.2	✓
5. PLAN 13	538	14.4	2.8	✓
5. PLAN 13	539	14.4	2.0	✓
5. PLAN 13	540	14.4	2.7	✓
5. PLAN 13	541	14.4	2.4	✓
5. PLAN 13	542	14.4	2.7	✓
5. PLAN 13	543	14.4	3.0	✓
5. PLAN 13	544	14.4	2.4	✓
5. PLAN 13	545	13.3	1.4	✓
5. PLAN 13	546	13.3	1.5	✓
5. PLAN 13	547	13.3	1.4	✓
5. PLAN 13	548	13.3	1.5	✓
5. PLAN 13	549	13.3	1.5	✓
5. PLAN 13	550	13.3	1.5	✓
5. PLAN 13	551	13.3	1.6	✓
5. PLAN 13	552	13.3	1.5	✓
5. PLAN 13	553	12.8	1.3	✓
5. PLAN 13	554	11.3	1.5	✓
5. PLAN 13	555	10.9	5.9	✓
5. PLAN 13	556	10.7	3.8	✓
5. PLAN 13	557	10.7	3.7	✓
5. PLAN 13	558	10.7	3.8	✓
5. PLAN 13	559	10.7	3.7	✓
5. PLAN 13	560	10.7	3.5	✓
5. PLAN 13	561	10.7	1.9	✓
5. PLAN 13	562	10.7	1.8	✓
5. PLAN 13	563	10.7	2.1	✓
5. PLAN 13	564	6.8	1.1	✓
5. PLAN 13	565	6.8	1.4	✓
5. PLAN 13	566	6.8	1.2	✓
5. PLAN 13	567	6.8	1.2	✓
5. PLAN 13	568	6.8	1.2	✓
5. PLAN 13	569	6.8	2.2	✓
5. PLAN 13	570	6.8	2.1	✓
5. PLAN 13	571	6.8	2.1	✓
5. PLAN 13	572	6.8	1.2	✓

VÅNINGSPÅN	ZONNUMMER	DAGSLJUS-GRANSKADE GOLVYTA (m <sup>2</sup> )	DAGSLJUSFAKTOR MEDIAN (DF MEDIAN) (%)	BETYG
5. PLAN 13	573	6.8	0.9	!
5. PLAN 13	574	6.7	1.6	✓
5. PLAN 13	575	6.7	1.5	✓
5. PLAN 13	576	6.7	1.8	✓
5. PLAN 13	577	6.7	1.5	✓
5. PLAN 13	578	6.6	1.1	✓
5. PLAN 13	579	6.6	1.9	✓
5. PLAN 13	580	6.5	1.1	✓
5. PLAN 13	581	5.8	1.1	✓
5. PLAN 13	582	5.5	2.5	✓
5. PLAN 13	583	5.2	3.5	✓
5. PLAN 13	584	5.2	3.0	✓
5. PLAN 13	585	5.2	2.9	✓
5. PLAN 13	586	5.2	3.4	✓
5. PLAN 13	587	5.2	3.4	✓
5. PLAN 13	588	5.2	3.2	✓
5. PLAN 13	589	5.2	3.2	✓
5. PLAN 13	590	5.2	3.9	✓
5. PLAN 13	591	5.2	3.8	✓
6. PLAN 14	600	29.5	3.3	✓
6. PLAN 14	601	24.5	2.9	✓
6. PLAN 14	602	22.7	2.3	✓
6. PLAN 14	603	20.7	2.4	✓
6. PLAN 14	604	20.4	3.3	✓
6. PLAN 14	605	20.3	1.8	✓
6. PLAN 14	606	20.3	1.8	✓
6. PLAN 14	607	20.3	1.7	✓
6. PLAN 14	608	20.3	1.5	✓
6. PLAN 14	609	20.3	2.2	✓
6. PLAN 14	610	20.3	2.5	✓
6. PLAN 14	611	20.3	2.4	✓
6. PLAN 14	612	20.3	2.1	✓
6. PLAN 14	613	20.3	1.6	✓
6. PLAN 14	614	20.3	2.0	✓
6. PLAN 14	615	20.3	2.0	✓
6. PLAN 14	616	20.3	2.1	✓
6. PLAN 14	617	20.3	1.8	✓
6. PLAN 14	618	19.8	1.7	✓
6. PLAN 14	619	19.5	4.4	✓
6. PLAN 14	620	19	1.3	✓
6. PLAN 14	621	18.8	2.1	✓
6. PLAN 14	622	18.8	4.5	✓
6. PLAN 14	623	18.7	3.4	✓
6. PLAN 14	624	18.7	3.2	✓
6. PLAN 14	625	18.7	3.4	✓
6. PLAN 14	626	18.7	3.2	✓

VÅNINGSPÅN	ZONNUMMER	DAGSLJUS-GRANSKADE GOLVYTA (m <sup>2</sup> )	DAGSLJUSFAKTOR MEDIAN (DF MEDIAN) (%)	BETYG
6. PLAN 14	627	18.7	3.4	✓
6. PLAN 14	628	18.7	3.4	✓
6. PLAN 14	629	18.7	3.5	✓
6. PLAN 14	630	18.7	3.4	✓
6. PLAN 14	631	18.4	4.5	✓
6. PLAN 14	632	18.2	1.5	✓
6. PLAN 14	633	15.5	4.5	✓
6. PLAN 14	634	15.3	3.2	✓
6. PLAN 14	635	15.3	3.5	✓
6. PLAN 14	636	15.1	1.7	✓
6. PLAN 14	637	14.4	2.5	✓
6. PLAN 14	638	14.4	3.1	✓
6. PLAN 14	639	14.4	2.2	✓
6. PLAN 14	640	14.4	3.0	✓
6. PLAN 14	641	14.4	2.5	✓
6. PLAN 14	642	14.4	3.0	✓
6. PLAN 14	643	14.4	3.2	✓
6. PLAN 14	644	14.4	2.7	✓
6. PLAN 14	645	13.3	2.7	✓
6. PLAN 14	646	13.3	2.6	✓
6. PLAN 14	647	13.3	2.6	✓
6. PLAN 14	648	13.3	2.7	✓
6. PLAN 14	649	13.3	2.5	✓
6. PLAN 14	650	13.3	2.6	✓
6. PLAN 14	651	13.3	2.7	✓
6. PLAN 14	652	13.3	2.7	✓
6. PLAN 14	653	12.8	1.5	✓
6. PLAN 14	654	11.3	2.5	✓
6. PLAN 14	655	10.9	6.6	✓
6. PLAN 14	656	10.7	4.2	✓
6. PLAN 14	657	10.7	4.1	✓
6. PLAN 14	658	10.7	4.0	✓
6. PLAN 14	659	10.7	4.1	✓
6. PLAN 14	660	10.7	4.1	✓
6. PLAN 14	661	10.7	2.1	✓
6. PLAN 14	662	10.7	2.0	✓
6. PLAN 14	663	10.7	2.2	✓
6. PLAN 14	664	6.8	2.9	✓
6. PLAN 14	665	6.8	2.7	✓
6. PLAN 14	666	6.8	2.6	✓
6. PLAN 14	667	6.8	2.5	✓
6. PLAN 14	668	6.8	2.6	✓
6. PLAN 14	669	6.8	2.4	✓
6. PLAN 14	670	6.8	2.5	✓
6. PLAN 14	671	6.8	2.4	✓
6. PLAN 14	672	6.8	1.5	✓

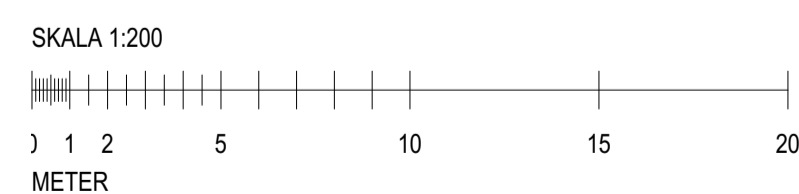
VÅNINGSPÅN	ZONNUMMER	DAGSLJUS-GRANSKADE GOLVYTA (m <sup>2</sup> )	DAGSLJUSFAKTOR MEDIAN (DF MEDIAN) (%)	BETYG
6. PLAN 14	673	6.8	1.2	✓
6. PLAN 14	674	6.7	1.9	✓
6. PLAN 14	675	6.7	1.6	✓
6. PLAN 14	676	6.7	1.9	✓
6. PLAN 14	677	6.7	1.6	✓
6. PLAN 14	678	6.6	1.4	✓
6. PLAN 14	679	6.6	1.9	✓
6. PLAN 14	680	6.5	1.3	✓
6. PLAN 14	681	5.8	2.9	✓
6. PLAN 14	682	5.5	2.7	✓
6. PLAN 14	683	5.2	3.7	✓
6. PLAN 14	684	5.2	3.4	✓
6. PLAN 14	685	5.2	3.3	✓
6. PLAN 14	686	5.2	3.6	✓
6. PLAN 14	687	5.2	3.7	✓
6. PLAN 14	688	5.2	3.4	✓
6. PLAN 14	689	5.2	3.4	✓
6. PLAN 14	690	5.2	4.4	✓
6. PLAN 14	691	5.2	4.0	✓
7. PLAN 15	700	29.5	4.2	✓
7. PLAN 15	701	20.7	3.2	✓
7. PLAN 15	702	20.3	2.5	✓
7. PLAN 15	703	20.3	2.4	✓
7. PLAN 15	704	20.3	2.5	✓
7. PLAN 15	705	20.3	2.4	✓
7. PLAN 15	706	20.3	2.4	✓
7. PLAN 15	707	20.3	2.6	✓
7. PLAN 15	708	19.8	2.4	✓
7. PLAN 15	709	19	1.9	✓
7. PLAN 15	710	18.8	5.4	✓
7. PLAN 15	711	18.4	5.2	✓
7. PLAN 15	712	18.2	2.2	✓
7. PLAN 15	713	15.1	2.4	✓
7. PLAN 15	714	6.8	2.6	✓
7. PLAN 15	715	6.8	3.1	✓
7. PLAN 15	716	6.8	3.1	✓
7. PLAN 15	717	6.7	3.2	✓
7. PLAN 15	718	6.7	2.8	✓
7. PLAN 15	719	6.7	3.2	✓
7. PLAN 15	720	6.7	2.8	✓
7. PLAN 15	721	6.6	2.9	✓
7. PLAN 15	722	6.5	2.9	✓



CS Version: v1.4.7920.28867  
Run Type: Daylight  
Compliance: DaylightFactor  
Ambient Samples: 12800  
Ambient Bounces: 10  
Weight Limit: 0.01  
Octree Size: 224.90 MB

Materials:

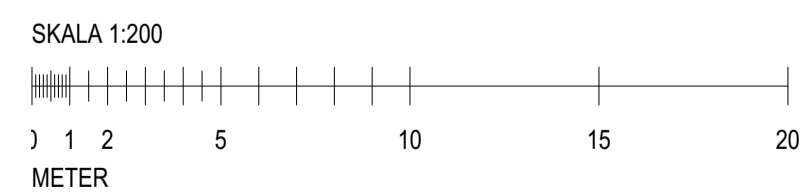
Layer	Objects	Material	R.vis	T.vis
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External Walls	11467	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal Walls	100944	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ceilings	4184	LRV_0,90	90.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Floors	4408	LRV_0,70	70.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Roofs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony ceilings	233	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony floors	234	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony dividers	72	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal window/door frames	2524	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External window/door frames	2598	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Context	3	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Metallic elements	14	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ground	98	LRV_0,20	20.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal stairs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Window glazing	1004	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Door glazing	50	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Internal glazing	239	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Railings glazing	4	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:fasader ljusgrön 16270	1744	Ljusgrön_16270	57.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:fasader ljusbeige 16035	1012	Ljusbeige_16035	68.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:fasader rosa 16099	1147	Rosa_16099	54.0 %	0.0 %





CS Version: v1.4.7920.28867  
Run Type: Daylight  
Compliance: DaylightFactor  
Ambient Samples: 12800  
Ambient Bounces: 10  
Weight Limit: 0.01  
Octree Size: 224.90 MB  
Materials:

Layer	Objects	Material	R.vis	T.vis
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External Walls	11467	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal Walls	100944	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ceilings	4184	LRV_0,90	90.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Floors	4408	LRV_0,70	70.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Roofs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony ceilings	233	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony floors	234	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony dividers	72	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal window/door frames	2524	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External window/door frames	2598	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Context	3	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Metallic elements	14	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ground	98	LRV_0,20	20.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal stairs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Window glazing	1004	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Door glazing	50	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Internal glazing	239	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Railings glazing	4	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusgrön 16270	1744	Ljusgrön_16270	57.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusbeige 16035	1012	Ljusbeige_16035	68.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader rosa 16099	1147	Rosa_16099	54.0 %	0.0 %



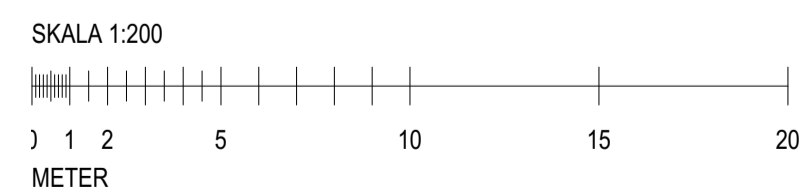




CS Version: v1.4.7920.28867  
Run Type: Daylight  
Compliance: DaylightFactor  
Ambient Samples: 12800  
Ambient Bounces: 10  
Weight Limit: 0.01  
Octree Size: 224.90 MB

Materials:

Layer	Objects	Material	R.vis	T.vis
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External Walls	11467	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal Walls	100944	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ceilings	4184	LRV_0,90	90.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Floors	4408	LRV_0,70	70.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Roofs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony ceilings	233	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony floors	234	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony dividers	72	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal window/door frames	2524	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External window/door frames	2598	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Context	3	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Metallic elements	14	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ground	98	LRV_0,20	20.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal stairs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Window glazing	1004	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Door glazing	50	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Internal glazing	239	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Railings glazing	4	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusgrön 16270	1744	Ljusgrön_16270	57.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusbeige 16035	1012	Ljusbeige_16035	68.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader rosa 16099	1147	Rosa_16099	54.0 %	0.0 %

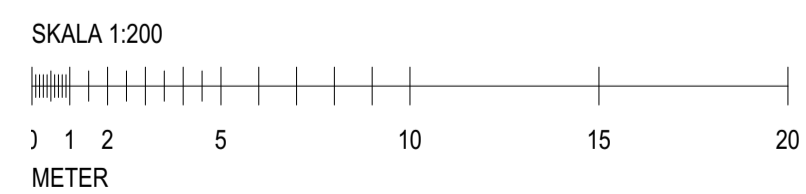




CS Version: v1.4.7920.28867  
Run Type: Daylight  
Compliance: DaylightFactor  
Ambient Samples: 12800  
Ambient Bounces: 10  
Weight Limit: 0.01  
Octree Size: 224.90 MB

Materials:

Layer	Objects	Material	R.vis	T.vis
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External Walls	11467	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal Walls	100944	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ceilings	4184	LRV_0,90	90.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Floors	4408	LRV_0,70	70.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Roofs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony ceilings	233	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony floors	234	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony dividers	72	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal window/door frames	2524	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External window/door frames	2598	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Context	3	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Metallic elements	14	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ground	98	LRV_0,20	20.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal stairs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Window glazing	1004	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Door glazing	50	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Internal glazing	239	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Railings glazing	4	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusgrön 16270	1744	Ljusgrön_16270	57.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusbeige 16035	1012	Ljusbeige_16035	68.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader rosa 16099	1147	Rosa_16099	54.0 %	0.0 %

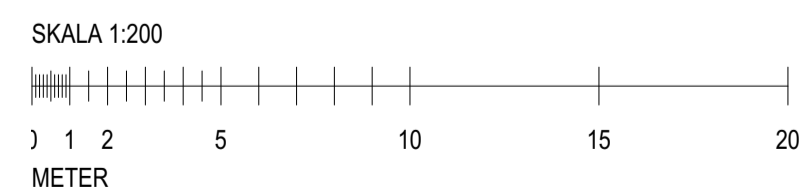




CS Version: v1.4.7920.28867  
Run Type: Daylight  
Compliance: DaylightFactor  
Ambient Samples: 12800  
Ambient Bounces: 10  
Weight Limit: 0.01  
Octree Size: 224.90 MB

Materials:

Layer	Objects	Material	R.vis	T.vis
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External Walls	11467	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal Walls	100944	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ceilings	4184	LRV_0,90	90.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Floors	4408	LRV_0,70	70.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Roofs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony ceilings	233	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony floors	234	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony dividers	72	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal window/door frames	2524	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External window/door frames	2598	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Context	3	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Metallic elements	14	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ground	98	LRV_0,20	20.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal stairs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Window glazing	1004	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Door glazing	50	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Internal glazing	239	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Railings glazing	4	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusgrön 16270	1744	Ljusgrön_16270	57.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusbeige 16035	1012	Ljusbeige_16035	68.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader rosa 16099	1147	Rosa_16099	54.0 %	0.0 %





CS Version: v1.4.7920.28867  
 Run Type: Daylight  
 Compliance: DaylightFactor  
 Ambient Samples: 12800  
 Ambient Bounces: 10  
 Weight Limit: 0.01  
 Octree Size: 224.90 MB

Materials:

Layer	Objects	Material	R.vis	T.vis
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External Walls	11467	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal Walls	100944	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ceilings	4184	LRV_0,90	90.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Floors	4408	LRV_0,70	70.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Roofs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony ceilings	233	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony floors	234	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Balcony dividers	72	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal window/door frames	2524	LRV_0,80	80.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:External window/door frames	2598	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Context	3	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Metallic elements	14	LRV_0,50	50.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Ground	98	LRV_0,20	20.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Internal stairs	7	LRV_0,30	30.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Window glazing	1004	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Door glazing	50	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Internal glazing	239	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:TRANSPARENT:Railings glazing	4	TGU_LowE	0.0 %	72.1 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusgrön 16270	1744	Ljusgrön_16270	57.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader ljusbeige 16035	1012	Ljusbeige_16035	68.0 %	0.0 %
DAYLIGHT MODEL:OPAQUE:Fasader rosa 16099	1147	Rosa_16099	54.0 %	0.0 %

