

SPECIALGLAS

Fakta om Solcellsglas

”Förvandla glasfasaden till en solenergianläggning”

Beskrivning

CL Specialglas AB erbjuder photovoltaic glas som förvandlar glasfasaden till en solenergianläggning. Glasen kan fås i olika varianter med kostnadseffektiv och högpresterande tunnfilms teknologi som ger en hög verkningsgrad.

Tunnteknologin fungerar även om det inte är soligt, vilket gör att glasen genererar energi i olika typer av väderlekar. Glasens g-värden motsvarar högpresterande solskyddsglas.

Användningsområden

Glasen kan installeras i normala fasadsystem, fönster och ”structural glazing” lösningar med det undantaget att de är försedda med kabel för elanslutning. Detta gör att man inte behöver anpassa sin fasad och takglaslösningar gentemot glasen.

Funktion

Glasen levereras antingen som isolerglas eller i laminerat utförande. Vidare kan isolerglasen fås med andra funktioner som tex lågenergiglas eller Varma Glas (el-uppvärmda glas). Dvs glasen genererar inte bara energi utan reducerar även värmeutsläppen från byggnaden genom låga u-värden. Solcellsglaset är härdat vilket även förhöjer personsäkerheten.

Glasdata

- Max storlek: 1120 x 1335 mm
- Min storlek: efter önskemål
- Glasen kan levereras semi-transparenta eller opal-färgade
- Distanslisten är av typ Varm Kant, vilket innebär stora fördelar avseende temperatur i randzon
- Färgen på distanslisten är svart
- Isolerrutan är fylld med argongas

CL Specialglas AB tillhandahåller teknisksupport, som innefattar hjälp med dimensionering av systemet och inkopplingsunderlag. Vi finns med i projektet från start till mål.