

BEGREBSFORKLARING

Forstå begreberne
i glasbranchen



BEGREBSFORKLARING

Lær at forstå glas-begreberne

Det kan være vanskeligt at forstå alle de begreber, der bliver brugt i forbindelse med glas. Derfor har Scanglas lavet denne oversigt, der kan give dig en bedre forståelse for vores produkter og glas i almindelighed.

Du kan i øvrigt finde flere definitioner i vores glasordbog på www.glassolutions.dk.

BEGREB	FORKLARING
Lystransmittans (LT)	Er den del (i %) af det synlige sollys, der passerer gennem ruden og ind i bygningen. Reflekteret og absorberet lys medregnes ikke. Beregnes iht. EN410.
Lysreflektans (LR)	Er den del (i %) af det synlige sollys, der reflekteres (spejles) udad af rudens glaslag. Almindelige termoruder reflekterer 14%, højere tal er udtryk for, at glastypen spejler mere end en almindelig rude. Beregnes iht. EN410.
g-værdi / SF	Er den del (i decimaltal) af den totale solenergi, der passerer gennem ruden og ind i bygningen. For en energirude med en g-værdi på f.eks. 0,62 er gratisvarmen: $62 / 100 \times 700 \text{ Watt} = 434 \text{ Watt/m}^2$ glas (ved solenergi på 700 W/m^2 på lodret flade). Beregnes iht. EN410.
U-værdi	Er rudens isoleringsevne ($\text{Watt/m}^2 \text{ K}$) midt på ruden. En lav u-værdi betyder mindre varmetab. Beregnes iht. DS418 og EN673.
Ra-indeks	Indeks, der angiver hvor naturtro det lys, der kommer gennem en termorude er. Jo højere tal, jo mindre farveforvrængning af lyset.
Lydreduktion	R_w er lydreduktionen målt iht. DS / EN ISO 717 (laboratoriemåling). C og Ctr er faktorer, der korrigerer for praktiske lydforhold. Rudens lydreduktion opgives som: $R_w (C ; Ctr)$.
Rudetykkelse	Er rudens teoretiske tykkelse.
Eref	Er et udtryk for forskellen mellem den energi, der tilføres (g-værdien) og tabes gennem ruden (U-værdien). $E_{ref} = 196,4 \times g - 90,36 \times U$. g – er rudens g-værdi/total solenergitransmittans / U er rudens center U-værdi
Energiklasse A	Energitilskud større end $20,0 \text{ kWh/m}^2$
Energiklasse B	Energitilskud større end $10,0 \text{ kWh/m}^2$ til og med $20,0 \text{ kWh/m}^2$
Energiklasse C	Energitilskud større end $0,0 \text{ kWh/m}^2$ til og med $10,0 \text{ kWh/m}^2$