

BEGREBSFORKLARING

Forstå begreberne i glasbranchen

Lær at forstå glas-begreberne

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

BEGREB	FORKLARING
Lystransmittans (LT)	Er en del (i %) af det synlige sollys, der passerer igennem 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 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 fx 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 lyset, der kommer igennem en termorude, er. Jo højere tal, jo mindre farveforvrænging af lyset.
Lydreduktion	R_w er lydreduktion målt iht. DS / EN ISO 717 (laboratiormåling). C og Ctr er faktorer der korrigerer for paktiske lydforhold. Rudens lydreduktion opgives som: $R_w (C ; Ctr)$. $R_w + C$ anvendes ved støjkluder fra: Togtrafik med middel eller høj hastighed, motorvejs- trafik, jefly på kort afstand, i virksomheder med højfrekvens støj, legende børn og ved indendørs støj. $R_w + Ctr$ (= den nordiske værdi RA) anvendes ved støjkluder fra: Togtrafik med lav hastig- hed, bytrafik, jefly på lang afstand, i virksomheder med lav eller middelfrekvens støj og ved diskoteksmusik.
$E_{g,ref}$	Er et udtryk for forskellen mellem den energi der tilføres (g-værdien) og tabet gennem glasset (U-værdien). $E_{ref} = 196,4 \times g - 90,36 \times U$. g - er rudens g-værdi/total solenergi- transmittans / U er rudens center U-værdi
$E_{w,ref}$	Er et udtryk for forskellen mellem den energi der tilføres (g-værdien) og tabet gennem vinduet (U-værdien). $E_{ref} = 196,4 \times g - 90,36 \times U$. g - er rudens g-værdi/total solenergitrans- mittans / U er vinduets center U-værdi