

# ECLAZ

Energiglas med exceptionel høj g-værdi

## Fordelene

Med ECLAZ får du en høj grad af naturligt lys samtidig med, at glasset har optimal isoleringsevne. For dig betyder det et godt lysindfald, et behageligt indeklima og besparelser på energiforbruget.

Det er videnskabeligt bevist, at naturligt lys er vigtigt for sundheden. Med sin høje transparens og farvegengivelse er ECLAZ derfor et rigtig godt valg. Med et RA indeks på 98,8 for tolagsruden og 98,1 for trelagsruden samt lystransmission på henholdsvis 83 og 77 får du med ECLAZ et optimalt indeklima.

- Maksimalt energibidrag
- Høj isoleringsevne
- Høj grad af naturligt lys
- Høj transparens
- Lav egenfarve
- Miljøvenligt valg

## God isolering - godt for miljøet

ECLAZ giver et lavere behov for opvarmning om vinteren, hvilket er positivt for både dig og for miljøet. Isoleringsevnen for ECLAZ som trelagsrude er på 0,6 W/m<sup>2</sup>K, hvilket begrænser energitabet. Glasset er optimalt i forhold til BR18 samt de frivillige 2020 krav. En tolags CLIMAPLUS ECLAZ rude yder et energibidrag på 38 kWh/m<sup>2</sup> over en fyringssæson.

ECLAZ produceres på samme måde som almindelige energibelægninger, men grundet det højere energibidrag som tolagsrude har den allerede efter 3 måneders brug genereret lige så meget energi som det krævede at producere glasset.

Egenskaber	CLIMAPLUS ECLAZ	CLIMATOP ECLAZ	CLIMAPLUS PLANITHERM XN	CLIMATOP PLANITHERM XN
Opbygning	4/16/*4	4*/16/4/16/*4	4/16/4	4/16/4/16/4
U-værdi [W/m <sup>2</sup> K]	1,1	0,6	1,1	0,6
Lystransmission i %	83	77	82	74
Lysreflektion udv. i %	12	14	11	14
g-værdi	0,71	0,60	0,65	0,54
Ra indeks	98,8	98,1	98,0	96,6
Eref: kW h/m <sup>2</sup> pr. fyringssæson	38,2	62,7	26,5	50,9

\*Markerer hvor ECLAZ belægningen er



## Mulighederne

Glasset er optimalt i beboelsesbyggeri, hvor et godt energibidrag, transparens og farvegengivelse er vigtige parametre. ECLAZ kan kombineres med forskellige funktioner, så indeklimaet optimeres.

### Lydreduktion

Det er efterhånden veldokumenteret, at det er sundhedsskadeligt at leve i støj. Bor man i et støjplaget område, kan ECLAZ kombineres med lydreduktion, der passer til støjkilden, så støjen minimeres.

### Sikkerhed eller sikring

I livlige områder kan det være relevant at sikre sig mod ubudne gæster. Her kan det være en god idé at få ECLAZ med ekstra sikkerhed eller sikring, så et eventuelt forsøg på indbrud forsinkes mest muligt.

### Solkontrol

Sydvendte opholdsområder kan blive ubehageligt varme i sommermånederne, og med stadig varmere somre, når de ikke altid at køle ned om natten. ECLAZ kan kombineres med dynamiske solafskærmningsløsninger via f.eks. indbyggede persiener. Det er en effektiv løsning, der samtidig fjerner problemet med blafrende gardiner, når vinduet er åbent samt rengøring, da persienerne sidder mellem to glaslag.

## Produktoversigt

ECLAZ lagerføres i tykkelserne 4 mm, 6 mm samt 33.1 STADIP. Kontakt os ved behov for andre tykkelser og varianter.



ECLAZ er oplagt i byggeri, der skal certificeres med DGNB. DGNB er et internationalt anerkendt certifikat for bæredygtigt og grønt byggeri. Glasset er deklareret med EPD, hvilket garanterer, at produktets livscyklus er dokumenteret via en Life-Cycle Assessment.

Du finder alle GLASSOLUTIONS' EPD'er på vores hjemmeside.