Beregnet af	danny olsen	Beregnet den	26. SEPTEMBER 2024	Land	Denmark

① 8 mm Planibel Grey Afhærdet

Datasimulering af glassets ydelse

Lysegenskaber - EN 410

Lystransmittans : τv [%]	**33**
Ekstern lysrefleksion : ρv [%]	**5**
Lysrefleksion indad : ρvi [%]	**5**
Farvefortolkningsindeks : Ra [%]	**93**

Energiegenskaber - EN 410

Total solar energy transmittance : g [%]	**49**
Ekstern energirefleksion : ρe [%]	**5**
Intern energirefleksion : ρei [%]	**5**
Direkte energitransmittans : τe [%]	**35**
Samlet energiabsorbering : αe [%]	**60**
Skyggelægningskoefficient : SC	**0.56**
UV-transmission : τuv [%]	**12**
Selektivitet	**0.67**

MILJØMÆSSIGE EGENSKABER

Cradle to Gate – Globalt opvarmningspotentiale: Modul A1-A3 : [kg CO2 eq. /m²] 1	**20.53**

Termiske egenskaber - EN 673

Termisk transmittans (vertikalt) : U value [W/(m².K)]	**5.6**

Akustiske egenskaber

Direkte luftbåren Lydreduktion - EN 12758 : Rw (C;Ctr) [dB] 2	**32 (-1;-2)**

Sikkerhedsegenskaber

Brandmodstand EN 13501-2	**NPD**
Reaktion på brand - EN 13501-1	**A1**
Modstand mod skud - EN 1063	**NPD**
Modstand mod indbrud - EN 356	**NPD**
Pendultest (personsikkerhed) - EN 12600	**NPD**
Modstand mod eksplosion - EN 13541	**NPD**

Tykkelse og vægt

Nominel tykkelse : [mm]	**8.0**
Vægt : [kg/m²]	**20**

1. Denne værdi repræsenterer et selvdeklareret skøn over det globale opvarmningspotentiale (GWP), der er forbundet med produktionen af det konfigurerede glasprodukt. Denne værdi dækker hele produktionsfasen, men ingen andre stadier af produktets livscyklus er inkluderet i denne værdi. De data, der bruges til at estimere miljøpåvirkningen, er repræsentative for al AGC Glass Europes produktion i Europa. AGC Glass Europe har fulgt modelleringsprincipperne i den europæiske standard EN 15804+A2, selvom der ikke er foretaget nogen tredjepartsverifikation.

2. De lydreducerende indekser svarer til glasering med størrelser på 1.230 mm gange 1.480 mm i henhold til EN ISO 10140-3 og er testet i et laboratorium. Ydelsen på stedet kan variere ud fra de effektive glaseringsstørrelsesforhold, det understøttende system, installationen, miljøet, støjkilder osv. Nøjagtigheden i de givne indekser er +/- 1 dB.

INISMa member of EMRA

Glass Configurator
Calculation software verified by INISMa
EN 410 and EN 673
Report n° 2018B COU 35741

AGC LOW CARBON GLASS

Flere AGC-produkter er nu tilgængelige i en version med lavt kulstofindhold i glas. Low-Carbon Glass-versionen påvirker ikke egenskaberne for ovennævnte glaskonfiguration. Du kan få flere oplysninger om AGC Low-Carbon Glass-sortimentet på vores YourGlass-side.

AGC Glass Configurator er et simuleringsværktøj, der giver en ydelsesanalyse med det begrænsede formål at hjælpe brugeren med at evaluere ydelsen af glaskonfigurationen, der er identificeret i denne rapport. Den anslåede ydelse er kun gældende for glasprodukter, der er fremstillet eller forarbejdet af AGC. Værktøjet erstatter ikke en officielt ydelseserklæring og kan derfor indeholde visse varianter, skønt AGC gør sig umage for at verificere pålideligheden af simuleringsværktøjet. Brugeren påtager sig alle risici i forhold til de resultater, værktøjet tilvejebringer og er alene ansvarlig for valg af passende glaskonfiguration for brugerens appilkation.

Dette dokument er udelukkende til oplysningsformål og det antyder ikke på nogen måde accept af nogen ordrer foretaget af AGC-gruppen. Vi henviser til de specifikke brugerbetingelser for anvendte beregningsstandarder, INISMA-testrapportnummeret og værdiernes nøjagtighed.

AGC makes no express or implied warranty of any kind with respect to the Glass Configurator. There are no warranties of merchantability, non-infringement or fitness for any particular purpose and no warranty shall be implied by operation of law or otherwise. In no event shall AGC be liable for direct, indirect, consequential or incidental damages of any kind relating to or resulting from the use of the Glass Configurator.

Copyright: © 2024 – AGC Glass Europe. All rights reserved