

① 6 mm iplus 1,1T Pos. 2 Thermisch gehärtet ② 12 mm Argon 90 % ③ Stratobel Clearlite 44,2 Geglüht

Simulation von Glasleistungsdaten

Leistungserklärung (DoP)

Direkte Luftschalldämmung: R_w (C; Ctr) [dB]	NPD
CE_HARMONISIERTE_NORM	EN 1279-5:2018
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturänderungen und Temperaturunterschiede: [K]	NPD / NPD
Widerstand gegen Wind-, Schnee-, Dauer- und Nutzlasten	120 - 45/45
DEKLARIERTER_EMISSIONSGRAD	
DEKLARIERTER_EMISSIONSGRAD_PRIME	
Brandverhalten bei äußerer Brandeinwirkung	NPD
Außenlichtreflexion: p_v	0,12
Lichttransmissionsgrad: τ_v	0,80
Außenenergiereflexion: p_e	0,24
Gesamtenergiedurchlassgrad: g	0,61
Innenenergiereflexion: p'_e	0,20
Innenlichtreflexion: p'_v	0,12
Sekundärer Gesamtenergiedurchlassgrad: g'	NPD
Direkter Solartransmissionsgrad: τ_e	0,53

Lichteigenschaften -EN410

Lichttransmissionsgrad: τ_v [%]	80
Außenlichtreflexionsgrad: p_v [%]	12
Innenlichtreflexionsgrad: p_{vi} [%]	12
Farbwiedergabeindex: R_a [%]	97

Energieeigenschaften - EN 410

Gesamtenergiedurchlassgrad: g [%]	61
Außenenergiereflexionsgrad: p_e [%]	24
Innenenergiereflexionsgrad: p_{ei} [%]	20
Direkter Energietransmissionsgrad: τ_e [%]	53
Energieabsorption Glas 1: ae_1 [%]	14
Energieabsorption Glas 2: ae_2 [%]	9
Gesamtenergieabsorption: ae [%]	23
Verschattungskoeffizient: SC	0,70
UV-Transmissionsgrad: τ_{uv} [%]	0
Selektivität	1,31

Umgebungsmerkmale

Von der Wiege bis zum Werkstor – Treibhauspotenzial: Modul A1-A3: [kg CO ₂ -Äquivalent /m ²] 1	65.1
---	-------------

Thermische Eigenschaften - DE 673

Wärmedurchgangskoeffizient (vertikale Verglasung): U-Wert [W/(m ² ·K)]	1.3
---	------------

Akustische Eigenschaften

Direkte Luftschallreduzierung - Interpoliert: (C;Ctr) [dB] 2	36 (-1;-3)
--	-------------------

Sicherheitseigenschaften

Feuerbeständigkeit – EN 13501-2,	NPD
Brandverhalten – EN 13501-1,	NPD
Kugelbeständigkeit – EN 1063,	NPD
Einbruchbeständigkeit – EN 356,	P2A
Pendelschlagbeständigkeit – EN 12600,	1C2 / 1B1
Explosionsbeständigkeit – EN 13541	NPD

Dicke und Gewicht

Nennstärke: [mm]	26,8
Gewicht: [kg/m ²]	36

1. Dieser Wert gibt das mit der Herstellung des konfigurierten Glasprodukts verbundene Treibhauspotenzial (GWP) an. Er umfasst die gesamte Produktionsphase (Module A1 bis A3); weitere Phasen des Produktlebenszyklus sind in diesem Wert nicht berücksichtigt. Der GWP-Wert wird gemäß den in EN 15804+A2:2019 festgelegten Modellierungsgrundsätzen berechnet. Ein Vergleich der Umweltleistung von Bauprodukten anhand von EPD-Informationen muss auf der Verwendung der Produkte und deren Auswirkungen auf das Gebäude basieren und den gesamten Lebenszyklus einschließlich sämtlicher Informationsmodule berücksichtigen. Diese Angaben sind der vollständigen EPD zu entnehmen.

2. Die Schalldämmmaße wurden interpoliert, da keine Prüfergebnisse vorliegen. Sie beziehen sich gemäß EN ISO 10140-3 auf eine Verglasung mit den Abmessungen 1230 x 1480 mm. Die tatsächlich vor Ort erzielten Werte können je nach den tatsächlichen Abmessungen der Verglasung, dem Tragsystem, der Einbausituation, den Umgebungsbedingungen, den Geräuschquellen und weiteren Einflussfaktoren abweichen. Die Genauigkeit der angegebenen Werte beträgt ± 2 dB.

3. Die Schalldämmmaße beziehen sich gemäß EN ISO 10140-3 auf eine Verglasung mit den Abmessungen 1230 x 1480 mm und wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Die tatsächlich vor Ort erzielten Werte können je nach den tatsächlichen Abmessungen der Verglasung, dem Tragsystem, der Einbausituation, den Umgebungsbedingungen, den Geräuschquellen und weiteren Einflussfaktoren abweichen. Die Genauigkeit der angegebenen Werte beträgt ± 1 dB.



Glass Configurator
Calculation software verified by INISMa
EN 410 and EN 673
Report n° 2024B COU 48790