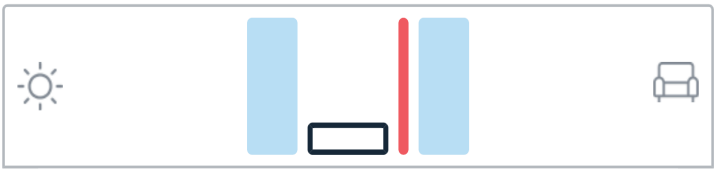
4 (16 Argon 90) 4

PLANITHERM XN #3

Τύπος υάλωσης



Υάλωση 1
PLANICLEAR (4mm) - Άψητο

Διάκενο 1
Argon 90% 16 mm

Υάλωση 2
PLANITHERM XN
PLANICLEAR (4mm) - Άψητο

Προσομοιωμένα δεδομένα επίδοσης

Παράγοντες φωτός	**CIE (15-2004)**
Μετάδοση φωτός (TL)	82%
Εξωτερική αντανάκλαση (RLe)	11%
Εσωτερική αντανάκλαση (RLi)	12%

Ενεργειακοί Συντελεστές	**EN410 (2011-04)**
Μετάδοση (TE)	58%
Εξωτερική αντανάκλαση (Ree)	27%
Εσωτερική αντανάκλαση (Rei)	25%
Απορρόφηση A1 (AE1)	7%
Απορρόφηση A2 (AE2)	8%

Ηλιακοί Συντελεστές	**EN410 (2011-04)**
Ηλιακός Συντελεστής (g)	0.65
Συντελεστής Σκίασης (SC)	0.75

Θερμοπερατότητα (Ug)	**EN673-2011**
Ug	1.1 W/(m2.K)
Γωνία σε σχέση με την κατακόρυφο	0°

Ακουστικά	**EN 12758**
Τιμές ηχομείωσης σύμφωνα με το EN 12758 και από κοινοποιημένο οργανισμό	
Rw	31 (-1; -4) dB
STC (ASTM E413)	N/A
OITC (ASTM E1332)	N/A

Απόδοση χρωμάτων	**CIE (15-2004)**
Μετάδοση (Ra)	97.7
Αντανάκλαση (Ra)	96.5

Υαλοπίνακας ασφαλείας	**EN 12600**
Αντίσταση σε δοκιμή εκκρεμούς	NPD

Αντιδιαρρηκτικό	**EN 356**
Αντοχή σε διάρρηξη	NPD

Παραγόμενες διαστάσεις	
Ονομαστικό πάχος	24.0 mm
Βάρος	20 kg/m²

Βιωσιμότητα

Αποτύπωμα άνθρακα

Η τιμή υπολογίζεται σε σχέση με τη σύνθεση που υπολογίζεται με βάση το πρότυπο EN 15804+A2 (2019)

Δυνατότητα Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP) - A1-A3 (kg, ισοδύναμο CO2/m²)	Ευρωπαϊκός Μέσος όρος	33

Verified Results EN 410 EN 673
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 0000036859

Το Calumen® υπολογίζει τα φωτομετρικά χαρακτηριστικά και τη θερμική περατότητα του υαλοπίνακα χρησιμοποιώντας αλγορίθμους υπολογισμού που πληρούν τα ακόλουθα πρότυπα: τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 410 και EN 673, το διεθνές πρότυπο ISO9050, το Ιαπωνικό πρότυπο JIS R 3106/3107 και το Κορεατικό πρότυπο KS L 2514 / 2525. Οι κανόνες λειτουργίας και οι υπολογισμοί του Calumen® για τα πρότυπα EN 410 και EN 673 έχουν επικυρωθεί από την TÜV Rheinland (έκθεση 89212153-01). Οι τεχνικές επιδόσεις που λαμβάνονται σύμφωνα με αυτούς τους κανόνες παρέχονται μόνο για ενημέρωση και υπόκεινται σε τροποποίηση.
Μόνο οι τιμές που αναγράφονται στη δήλωση επίδοσης που είναι διαθέσιμη στην τοποθεσία σήμανσης CE της Saint-Gobain Glass είναι επίσημες.
Οι δείκτες εξασθένησης της ηχομέτρησης μετρώνται σε εργαστηριακές συνθήκες σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 10140 και EN 12758. Οι υπολογισμένοι δείκτες παρέχονται μόνο για ενημέρωση και η ακρίβειά τους κυμαίνεται από +/- 2dB. Οι υπολογισμοί πάχους γυαλιού είναι σύμφωνοι με την έκδοση 2012 της περιγραφής DTU39. Ο ΧΡΗΣΤΗΣ είναι υπεύθυνος για την εγγύηση ότι έχουν εισαχθεί οι σωστές υποθέσεις υπολογισμού και ότι το DTU39 εφαρμόζεται κατάλληλα για το σχετικό έργο.