

Voci di Capitolato LandVac Vetro sottovuoto

Il vetro Sottovuoto LandVac consente uno spessore minimo e può essere accoppiato per far fronte virtualmente a qualsiasi necessita di progetto e alle specifiche tecniche del termotecnico o progettista di riferimento.

I vetri sotto Vuoto landvac possono essere:

- Vetri Singoli sottovuoto di spessore
 - 3,2mm Temprato+0.3mmVuoto+3.2mmTemprato Spessore Complessivo 6,7mm
 - 4mmTemprato+0.3mm vuoto+4mmTemprato spessore complessivo 8,3mm
 - 5mmTemprato +0.3mm vuoto+5mm Temprato Spessore Complessivo 10,3mm
 - 6mm temprato +0,3mm Vuoto +6mm Temprato Spessore Complessivo 12,3mm
- Vetri sottovuoto accoppiati a vetrocamere o vetrate isolanti
 - Con canalina in alluminio o Canalina Calda
 - Avente spessore ≤16mm o >16mm
- Vetri Singoli Sottovuoto con l'aggiunta di vetro stratificato con film di sicurezza EVA di 0.76mm o con specifici coating per il raggiungimento dei valori di progetto (U Value- Solar Factor- Coefficiente g- Light Trasmision % - Internal light reflection %- Extenal light reflection %- Insonorizzazione acustica o vetri di sicurezza ecc..)

I vetri singoli sottovuoto sono due lastre di vetro temprate appoggiate l'una sull'altra dove tra una lastra e l'altra vi sono dei supporti cilindrici denominati Spacer applicati con una matrice specifica di 55mm x 55mm. Gli spacer sono fondamentali per garantire un'intercapedine di 0.3mm. In ogni singola lastra viene applicata una miscela organica sui bordi a base metallica flessibile senza piombo a bassa temperatura di fusione. La fusione della miscela organica avviene a 450°C mediante saldatura per formare un pezzo unico accoppiato con due lastre con intercapedine di 0.3mm.

L'aria nell'intercapedine di 0.3mm viene asportata tramite un processo di aspirazione dagli Getter Line (Valvola longitudinale per la creazione del Vuoto) che assicura una pressione pari a 0,001 Hg. Con tale processo assicuriamo Vetri sottovuoto singoli con le seguenti prestazioni in funzione dello spessore delle lastre:

Land Vac Light and Energy performance Series

LandVac	Spessore (mm)	LT %	LR ext %	LR Int	S.F	U-Value (W/m²K)	Isol. Acq Rw [C;Ctr]
3.2T*L°+0.3V+3.2T	6,7	80	14	13	0,59"	0,4	--
4T*L°+0.3V+4T	8,3	80	14	13	0,59"	0,4	36^ [-2,-3]
5T*L°+0.3V+5T	10,3	80	13	13	0,58"	0,4	36^ [-2,-3]
6T*L°+0.3V+6T	12,3	80	13	13	0,58"	0,4	39^ [-1,-2]

N:B

T= Vetro Temprato L= Coating low emisivity V = vuoto

SF= il coefficiente S.F può essere ridotto fino a 0.33 con coating specifici e diversi accoppiamenti.

Isolamento acustico raggiungibile fino a 49dB con accoppiamenti specifici

Caratteristiche

Dimensioni	massime	2200mm x 4400m
	minime	0,3m x 0,3m
Forma	Standard	Quadrato o rettangole
	Forme speciali	Da verificare a disegno
Vetro Laminato	Disponibile	
	Opzionale secondo specifiche tecniche	
Peso	20 Kg/m ² 4TL+0.3V+4T	
Matrice Spacer	55mm x 55mm	
Pressione intercapedine	0,001Hg	
Tipologia di vetro	Temprato	
Minimo di fatturazione e cad vetro	0.50m ²	
Fattore Solare g	0.68	
Riflessione luminosità interna	13%	
Riflessione luminosità Esterna	14%	
Valore LTA	0,80	
Trasmittanza Termica Ug ISO 19916-1:2018-10 Certificato n 24-0029-PR02(NW- H01-06-de-01) Istituto ift RosenHeim	0,40W/m ² K	

Il Vetro di produzione LandVac in accordo all' EAD 330021-00-0404 nella classificazione del Vetro Sottovuoto (Vacuum Insulating Glass) VIG il Produttore ha dimostrato che i requisiti minimi dei Vetri sottovuoto sono stati raggiunti. Il certificato di Conformità su base volontaria implica la responsabilità del produttore alle direttive UE e agli standard Europei. Comunque, ogni modifica significativa nella progettazione e/o nella produzione del prodotto o modifiche all direttive Europee sopramenzionate può rendere il certificato di conformità non più Valido

N.B: i dati di cui sopra sono solo di riferimento. Il parametro del prodotto specifico deve essere calcolato separatamente. Per i Parametri relativi ad uno specifico prodotto si rimanda a Infinity Motion srl divisione VacVitrum

Eventuali richieste specifiche per obbiettivi distinti possono essere richieste alla Infinity Motion srl divisione Vacvitrum

