

# QUARZ T



## CARATTERISTICHE GENERALI

Pannello composto da una sottile lastra di marmo od onice accoppiata ad un vetro di sicurezza laminato ed extrachiario con procedimento TP5® Vacuum

Formati standard, spessore e peso.

MARMI (4mm lapideo)

	DIMENSIONE LASTRE	SPESSORE	PESO
<b>QUARZ T</b> Vetro 5+5	cm 122 x 244÷275 cm (~ 4'x 8'÷9')	mm 15±0.5 (~ 5/8")	Kg/m <sup>2</sup> 38±2 (~ 4.5 psf)
<b>QUARZ T</b> Vetro 3+3	cm 122 x 244÷275 cm (~ 4'x 8'÷9')	mm 15±0.5 (~ 3/8")	Kg/m <sup>2</sup> 26±2 (~ 7.8 psf)

Altri spessori e formati sono disponibili su richiesta.

## LITOTIPI

Possono essere scelti all'interno di un'ampia varietà di marmi o di pietre.

La lista dei materiali lapidei più frequentemente usati da Taltos è disponibile su richiesta.

Le variazioni di venatura e di colore del prodotto sono pregevoli caratteristiche intrinseche del materiale lapideo.

## FINITURA SUPERFICIALE

Le lastre Quarz T sono generalmente fornite con spessore calibrato e superficie lucida su entrambi i lati. Un lato è di vetro trasparente.

## CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE DEL PRODOTTO

### *Resistenza all'abrasione ed agli agenti chimici*

La resistenza del lato costituito dal materiale lapideo dipende essenzialmente dal tipo di marmo o di onice usato. Il lato in vetro resiste perfettamente alla maggioranza degli acidi.

### *Caratteristiche meccaniche*

Essendo lo strato lapideo un elemento essenzialmente decorativo, le caratteristiche meccaniche del prodotto possono essere basate su quelle del laminato di sicurezza.

Le tabelle seguenti contengono dati riguardanti laminati di vetro extrachiari utilizzati per la produzione del Quarz T.

TIPO	SPESSORE mm	DIM. STANDARD cm	DIM. MASSIME cm	MASSA Kg/m <sup>2</sup>
33*	6/7	321 X 200	321 X 600	15,5
53*	8/9	321 X 220	321 X 600	20,5
64*	10/11	321 X 240	321 X 600	25,5
64 S*	11/12	321 X 600	321 X 600	45

\*Conformi alle normative anti-infortunio UNI 7172.

MASSA VOLUMICA	2500 Kg/m <sup>3</sup>
ELASTICITA'	MODULO DI YOUNG E = 73 000 N/mm <sup>2</sup>
	COEFFICIENTE DI POISSON $\delta = 0,22$
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE SEMPLICE	$\sigma_{RC} = 1000 \text{ N/mm}^2$
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	$\sigma_{RF} = 120 \text{ N/mm}$
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	CS = EMBED Equation.3 = 25
DEFORMAZIONE ELASTICA (FRECCIA DI INFLESSIONE)	1/300 1/500 della dimensione maggiore della lastra

## DIMENSIONAMENTO DELLE LASTRE

---

CONTRASTO DI TENSIONI TERMICHE

---

*Resistenza ai raggi UV*

Nessuna differenza apprezzabile o ingiallimento riscontrati nei campioni (Henkel – Casarile (MI) – ITALIA, settembre 2003).

**APPLICAZIONI**

*Movimentazione*

Le lastre vanno sempre movimentate di coltello (come per i vetri)

*Taglio*

Le lastre intere di Quarz T possono essere tagliate oppure forate con apparecchiature tradizionali fornite di appropriati utensili adatti alla lavorazione del vetro. Raccomandiamo l'uso di impianti di taglio con idrogetto.

*Fissaggio*

QUARZ T si fissa come un vetro. Si può inserire un profili di alluminio o acciaio, forare e fissare meccanicamente.

*Applicazioni per rivestimenti esterni*

QUARZ T può essere utilizzato per rivestimenti esterni se inserito in telai metallici e a seguito di calcoli sul comportamento alle sollecitazioni termiche e strutturali eseguiti da un professionista abilitato.