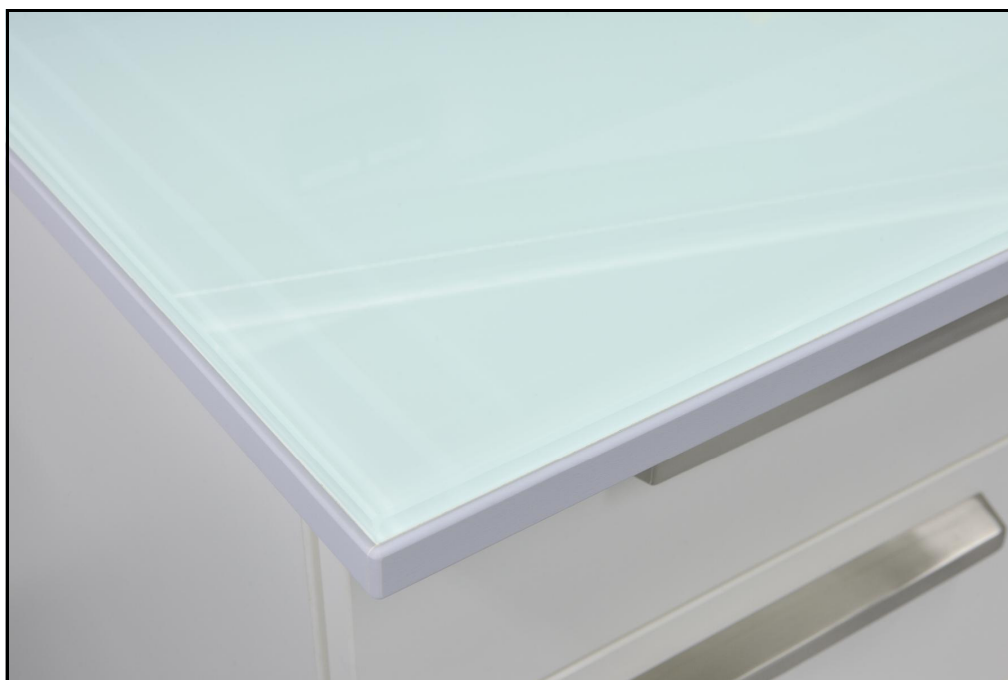


Piano di lavoro in vetro di sicurezza



Struttura

Strato superficiale: singola lastra in vetro di sicurezza temprato termicamente. Il vetro e' del tipo ad infusione per garantire le migliori caratteristiche di resistenza agli sbalzi di temperatura ed agli urti.

Supporto interno: piano in laminato HPL su pannelli in fibra di legno classe E1. Spessore complessivo 20 mm.

Resistenza ai principali composti chimici

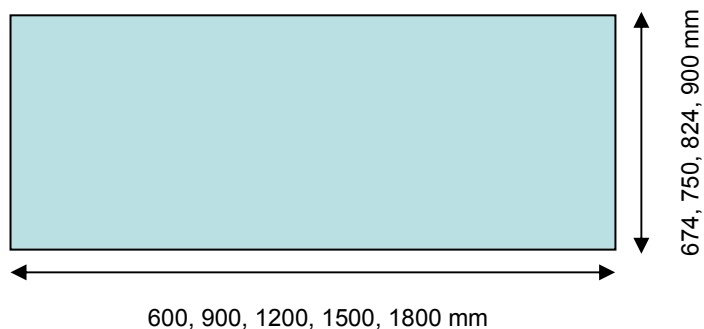
Reattivo	Grado di resistenza*
Acido cloridrico 37%	0
Acido nitrico 35%	0
Acido nitrico 65%	0
Idrossido di potassio	0
Idrossido di sodio 20%	0
Idrossido di ammonio	0
Acetone	0
Acetonitrile	0
Alcool etilico	0
Cloruro di metilene	0
THF	0
Toluene	0
Acido fluoridrico	Effetto distruttivo

* 0: nessuna alterazione; 1: macchia lieve; 2: macchia evidente; 3: macchia grave con perforazione.

Principali proprietà meccaniche

Test	Risultato	Norma di riferimento
Durezza	6	UNI EN 101
Resistenza agli urti	A Norma	DIN 52337
Resistenza alla rottura	120 N/mm ²	DIN 52303
Resistenza alla flessione	50N/mm ²	EN 13474
Resistenza alla variazione di temperatura	Fino a 250°C	EN 1863-1, EN 12150-1
Gradiente di temperatura massimo	150 K	EN 673
Peso	12,5 kg/m ²	
Resistenza all'umidità	assoluta	UNI EN 99, DIN 51056
Resistenza alla pressione (n/mm ²)	800	

Dimensioni

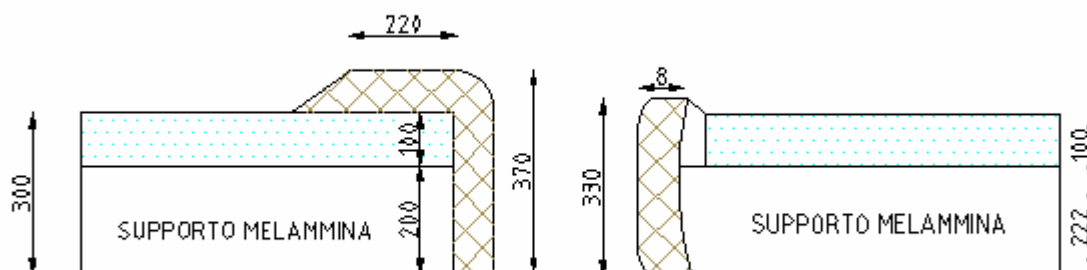


Altre caratteristiche

- Per garantire un perfetto allineamento il piano di lavoro è appoggiato sulla struttura portante tramite appositi piedini in gomma regolabili in altezza.
- Sotto la lastra di vetro viene aggiunto un foglio colorato per evitare il riflesso (solitamente verde)

Bordi di contenimento

Il piano in vetro è solitamente richiesto con bordo di contenimento che può essere fornito in 2 versioni diverse: con bordo in PP (foto sinistra) o in resina epossidica (foto a destra)



Bordo di contenimento in PP (disegno sinistra) e in resina epossidica (disegno destra)



Piano in vetro

Impieghi consigliati

Considerate le eccellenti caratteristiche questa superficie di lavoro e' indicata per l'impiego con composti chimici altamente aggressivi (banchi per zone di preparazione del campione, cappe chimiche),ma anche per le aree strumentali.