

## *Piano di lavoro in gres monolitico*



### Struttura

Singolo blocco in gres; la lastra è ottenuta da un composto di argilla, feldspato e quarzo, opportunamente miscelati, trattati superiormente con appositi smalti e cotti in speciali forni a temperature superiori a 1200°C in modo da formare uno strato omogeneo e vetrificato.

### Resistenza ai principali composti chimici

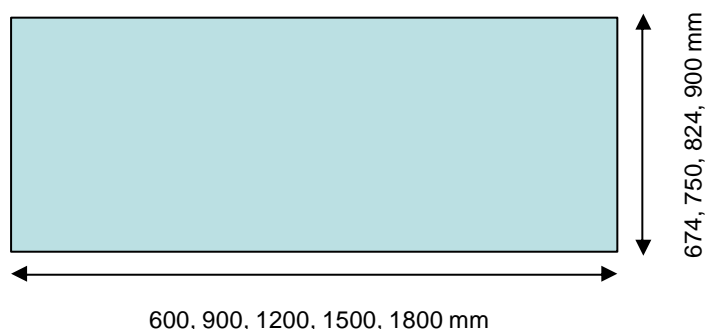
<b>Reattivo</b>	<b>Grado di resistenza*</b>
Acido cloridrico 37%	0
Acido nitrico 35%	0
Acido nitrico 65%	0
Idrossido di potassio	0
Idrossido di sodio 20%	0
Idrossido di ammonio	0
Acetone	0
Acetonitrile	0
Alcool etilico	0
Cloruro di metilene	0
THF	0
Toluene	0
Blu di metilene 1%	0

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

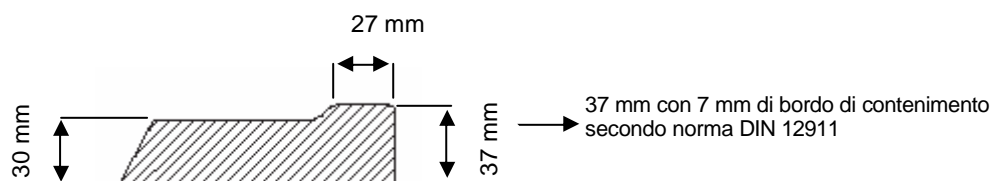
## Principali proprietà meccaniche

Test	Risultato	Norma di riferimento
Durezza (scala Mohs)	6	UNI EN 101
Carico di rottura (N)	15841	UNI EN ISO 10545-2 2000
Sforzo di rottura (N)	14257	UNI EN ISO 10545-2 2000
Resistenza alla flessione (N/mm <sup>2</sup> )	24	UNI EN ISO 10545-2 2000
Brillantezza speculare	19.1	UNI EN ISO 2813
Porosità (%)	< 0.2	UNI EN 99, DIN 51056
Resistenza al calore secco (180°C 20 min)	Nessuna alterazione	
Resistenza al calore umido (180°C 20 min)	Nessuna alterazione	

## Dimensioni



Il piano di lavoro è provvisto di bordo di contenimento lungo tutto il perimetro (nessuna giunzione).



## Altre caratteristiche

Per garantire un perfetto allineamento il piano di lavoro è appoggiato sulla struttura portante tramite appositi piedini in gomma regolabili in altezza.

## 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). Il gres è inalterabile all'acqua, quindi questi piani possono essere utilizzati come banchi lavello.