



**STANDARDS: UNI EN ISO 10545-4, UNI EN 520, DIN 51030, ASTM C 648-84**

### FLEXI 100 - PER PIASTRELLE CRUDE

Strumento per la determinazione del carico max e modulo di rottura a flessione sulle **piastrelle crude, lastre di cartongesso, etc**. Lo strumento è costituito da una base dove sono posizionati dei supporti oscillanti e regolabili su cui appoggia il provino. Il coltello superiore, - con velocità regolabile elettronicamente - scende automaticamente comprimendo il provino fino a rottura. Al termine della prova si visualizza sul display il valore max di rottura.

### FLEXI 100 - FOR UNFIRED TILES

Instrument for the determination of max load permitted and modulus of rupture and breaking strength **on the unfired tiles and gypsum plasterboards, etc.** The automated instrument, consisting of a base housing the floating and adjustable supports to the sample. The upper knife - with electronic adjustable speed - shall come down to press the sample till breakage. At the test end it shows on the display the max breaking value.

#### Specifiche tecniche:

- Formati di prova: dal 100 x 100 al 650 x 650 mm
- Carico max applicabile 100 kg
- Carico max applicato visualizzato in kg
- Azionamento elettromeccanico
- Regolazione velocità carico applicato
- Calcolo automatico del modulo di rottura
- Porta seriale RS-232C per PC
- Stampante interna
- Alimentazione: 230 V - 50/60Hz monofase (altri voltaggi a richiesta)

#### Accessori:

- GT0259 Software di registrazione e stampa grafico
- GT0277 Kit FIRE 50 per formati da 20 a 45 mm
- GT0254 Kit FIRE 100 per formati da 45 a 95 mm
- GT0255 Kit per test su tegole
- GT0276 Kit per provini secondo la norma DIN 51030
- GT1332 Cella da 10 kg + coltello l=650 mm

#### Ricambi:

- GT0257 Cella per prove su crudo fino a 100 kg (div. 10 g.)
- GT1333 Cella per prove su crudo fino a 10 kg (div. 1 g.)

#### Technical specifications:

- Samples test: from 100 x100 up to 650 x 650 mm
- Max load applicable: 100 kg
- Max applied load is shown in kg
- Electro-mechanical operation
- Adjustable speed load applied
- Automatic calculation modulus of rupture
- Serial port RS-232C for PC
- Internal printer
- Supply: 230V - 50/60 Hz single phase (other voltage on request)

#### Accessories:

- GT0259 Software for store data and graph print
- GT0277 Kit FIRE 50 for sizes from 20 to 45 mm
- GT0254 Kit FIRE 100 for sizes from 50 to 95 mm
- GT0255 Kit for tests on roof tiles
- GT0276 Kit for test according to DIN 51030 standard
- GT1332 Load cell 10 kg + knife l=650 mm

#### Spare parts:

- GT0257 Load cell for tests on unfired 100 kg (div. 10 g.)
- GT1333 Load cell for tests on unfired 10 kg (div. 1 g.)

Codice Code	Modello Model	Dimensione piastrelle Tile dimensions	Forza Max Max Force	Dimensioni esterne Overall dimensions	Potenza Power	Peso Weight
GT0263	FLEX 100	100 x 100 ÷ 650 x 650 mm	100 kg	800 x 700 x 850 mm	25 W	45 kg

