



Determination of flexural strength (bending) Determinazione della resistenza a flessione (curvatura)

STANDARDS: UN EN 14617 - 2 , UN EN 12372 : 2006

FLEXI 3000

Strumento per la determinazione del carico max e modulo di rottura e flessione su pietre agglomerate, pietre naturali. Lo strumento, semiautomatico, è costituito da una base in acciaio dove sono posizionati degli appoggi oscillanti e regolabili su cui appoggia il provino. Il coltello superiore (con velocità regolabile elettronicamente come richiesto dalle norme), scende comprimendo il provino fino alla rottura. Cambio fino a 2 celle con riconoscimento automatico.

FLEXI 3000

Instrument for the determination of max load and flexing modulus of rupture on, agglomerated materials and natural stones. Semiautomatic instrument, consisting and adjustable supports to the sample. The upper knife (with electronic adjustable speed as requested to the standards), shall come down to press the sample till breakage. Change up to 2 load cells with autorecognition.

Specifiche tecniche:

- ◆ **Formati di prova: dal 100x100 al 850 X 850 mm**
- ◆ Cella di carico da 3000 kg
- ◆ Cambio fino a 2 celle con riconoscimento automatico
- ◆ Carico max applicabile 3000 Kg
- ◆ Risoluzione sul display: 100 g
- ◆ Carico max applicato, visualizzato in Kg oppure daN
- ◆ Azionamento elettromeccanico
- ◆ Velocità regolabile e programmabile
- ◆ Carico applicato programmabile per eseguire la prova come richiesto dalle normative
- ◆ Calcolo automatico S e δ
- ◆ Protezione in plexiglas con micro di sicurezza
- ◆ Software per la registrazione della prova , la stampa del grafico tempo-forza, forza-freccia, l'archiviazione delle prove eseguite.
- ◆ Alimentazione: 240 V-50Hz monofase (altri voltaggi a richiesta)

Dotazione:

Cella di carico da 3000 kg con coltello in acciaio temperato
Software e cavo di collegamento RS-232 per PC

Technical specifications:

- ◆ **Samples test: from 100x100 up to 850 X 850 mm**
- ◆ Load cell range: 3000 kg
- ◆ Change up to 2 load cells with auto-recognition
- ◆ Max load applicable: 3000 Kg
- ◆ Resolution on display: 100 g
- ◆ Max applied load is shown in Kg or daN
- ◆ Electro-mechanical operation
- ◆ Adjustable speed and programmable
- ◆ Load applied is programmable thus enabling to meet requirements
- ◆ Automatic calculation of the S and δ
- ◆ Plexiglass safety protection with micro switch
- ◆ Software for the recording of the test, the printing of graphic showing time-load, load-flection, the storage of the tests made
- ◆ Supply: 240 V- 50 Hz single phase (other voltage on request)

Equipment:

Load cell 3000 kg with tempered steel knife
Software and connection cable RS-232 for PC

Codice Code	Modello Model	Formati piastrelle Tile sizes	Forza Max Max Force	Dimensioni esterne Overall dimensions	Potenza Power	Peso Weight
GT1277	FLEXI 3000 LX — 650	100 x 100 ÷ 650 x 650 mm	3000 kg	800 x 700 x 950 mm	300 W	180 kg
GT1279	FLEXI 3000 LX — 850	100 x 100 ÷ 850 x 850 mm	3000 kg	1050x950x1050	300 W	200 kg

