



RAPPORTO DI PROVA (Test Report)

Pag. 2
di/of
pag. 3

N° 057a/LCF/EDI/02

Data: 20/06/02
Date:

DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 15.04.02
- Data inizio prove: 06.05.02
- Data fine prove: 10.06.02

- Procedura interna normalizzata: SI
- Deviazione dai metodi di prova: NO
- Controllo calcoli e trasferimento dati: SI

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE ESAMINATO

Vs. campione denominato FONOBETON

DETERMINAZIONI EFFETTUATE

RESISTENZA A COMPRESSIONE

Il campione è stato tagliato in blocchi di 60x60x100 mm³ e condizionato in stufa a 40°C. Una volta ottenuta la stabilizzazione della massa, ogni blocco è stato conservato a 23°C in sacchi stagni fino all'esecuzione della prova. Le condizioni sperimentali sono state definite ispirandosi alla norma NFP 14 306 riguardante i calcestruzzi cellulari. Le prove sono state eseguite mediante dinamometro LLOYD mod. LR 5K alle seguenti condizioni:
temperatura: 23°C ± 2°C;
numero di provette: 5
dimensioni delle provette: 60X60X100 mm³;
velocità d'applicazione del carico: 0.1 N/mm²s

A partire dalla curva sollecitazione/deformazione, si determina la resistenza in compressione con la formula:

$$R_c = \frac{F_c}{S}$$

Dove:

R_c : è la resistenza alla compressione della provetta in MPA;
 F_c : è il carico massimo sopportato dalla provetta in N;
 S : è la sezione della provette in mm².



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 3
di/of
pag. 3

N° 057a/LCF/EDI/02

Data: 20/06/02
Date:

DICHIARAZIONE

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.

RISULTATI

Nella seguente tabella riportiamo i risultati ottenuti per la prova di compressione:

CAMPIONE	RESISTENZA IN COMPRESSIONE (Mpa)
FONOBETON	0,69 ± 0,12

RESP. DIV. CHIMICA-FISICA

Laboratory Head

Dr. Gianluigi VESTRUCCI

RESP. CENTRO

Managing Director

Ing. Pasquale CAU