

Personal Factory srl

Lab Building
Viale F. Ceniti, 101
89822 Simbario (VV)
Italy

Dati generali:

Certificato n°: 60000ecofibar 60000203485
Cliente: ecofibar 60000203485

PROVA DI MODULO ELASTICO

Dati provenienti dal fornitore dei provini:

Id. campionatura: ecofibar 60000203485

Matricola campione: ecofibar 60000203485

Provino: Prodotto in laboratorio

Descrizione provino: prisma

Data e ora di confezionamento: 29/07/2014 08:00

Data e ora di produzione del calcestruzzo: 29/07/2014 08:00

Dati forniti dal laboratorio di test:

Data di ricevimento del provino: 29/09/2014

Data e ora di test: 29/09/2014 17:17

Età del provino al momento del test: 50 g.

Temperatura: 25 °C

Resistenza a compressione: 76.46 N/mm²

Resistenza a compressione media: 80 N/mm²

Gradiente: 0.25 (N/mm²)/s

Misura della deformazione assiale: Strumenti = Strain gauges, n = 2, Base = 30 mm

Risultati:

Modulo Elastico (1): 24676.48 N/mm² (σ max = 27.25 N/mm², ϵ max = 1085.2 $\mu\epsilon$, σ min = 6.02 N/mm², ϵ min = 224.8 $\mu\epsilon$)

Modulo Elastico (2): 23164.66 N/mm² (σ max = 48.84 N/mm², ϵ max = 2109.2 $\mu\epsilon$, σ min = 4.97 N/mm², ϵ min = 215.3 $\mu\epsilon$)

Modulo Elastico (3): 20145.5 N/mm² (σ max = 71.97 N/mm², ϵ max = 3681.8 $\mu\epsilon$, σ min = 5.51 N/mm², ϵ min = 382.8 $\mu\epsilon$)

Altre note: provino riciclo

Lo Sperimentatore:

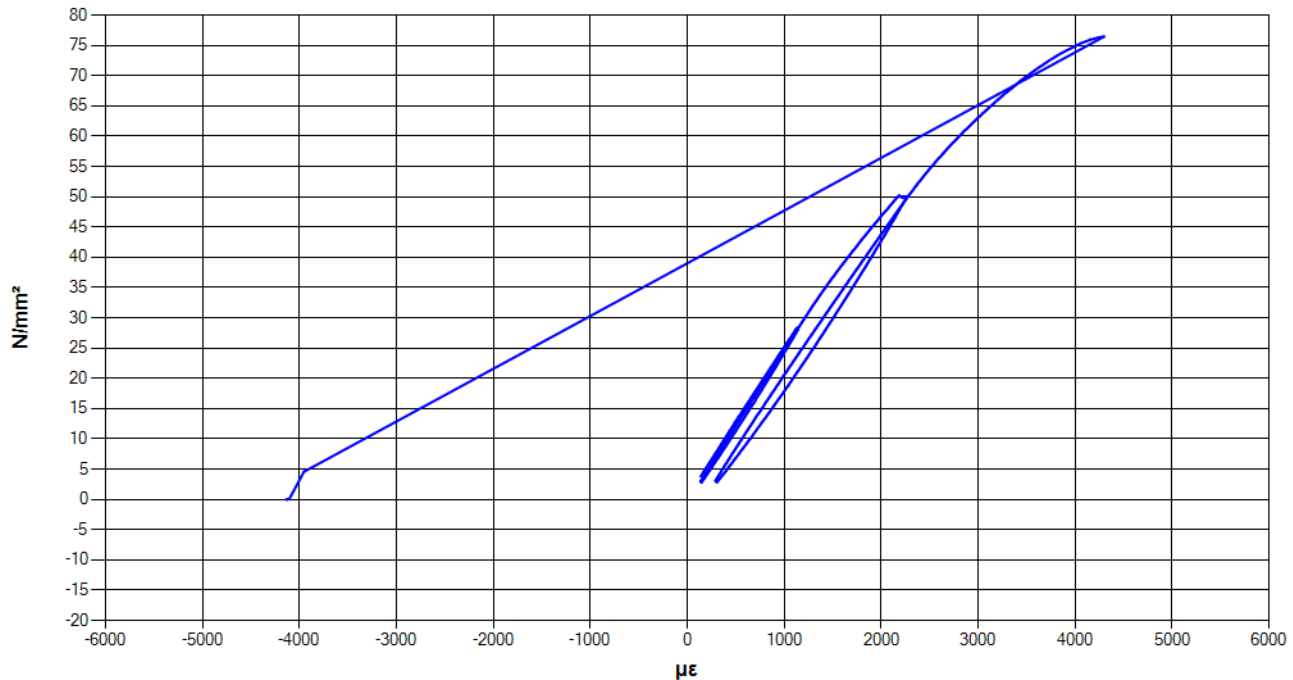
firma digitale

Il Direttore del Lab.:

firma digitale

PROVA DI MODULO ELASTICO

Grafico: Tensione (N/mm²) - Deformazione assiale media (μ ϵ)



Risultati:

Modulo Elastico (1): 24676.48 N/mm² (σ max = 27.25 N/mm², ϵ max = 1085.2 μ ϵ , σ min = 6.02 N/mm², ϵ min = 224.8 μ ϵ)

Modulo Elastico (2): 23164.66 N/mm² (σ max = 48.84 N/mm², ϵ max = 2109.2 μ ϵ , σ min = 4.97 N/mm², ϵ min = 215.3 μ ϵ)

Modulo Elastico (3): 20145.5 N/mm² (σ max = 71.97 N/mm², ϵ max = 3681.8 μ ϵ , σ min = 5.51 N/mm², ϵ min = 382.8 μ ϵ)

Lo Sperimentatore:

firma digitale

Il Direttore del Lab.:

firma digitale

PROVA DI MODULO ELASTICO

Grafico: Tempo (s), Tensione (N/mm²)

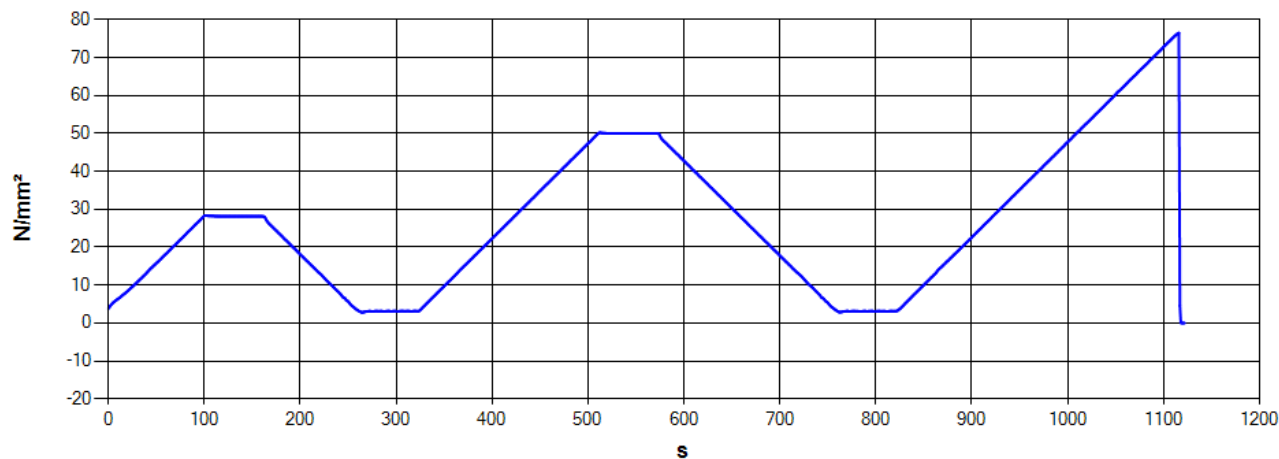


Grafico: Tempo (s), Tensione (N/mm²)

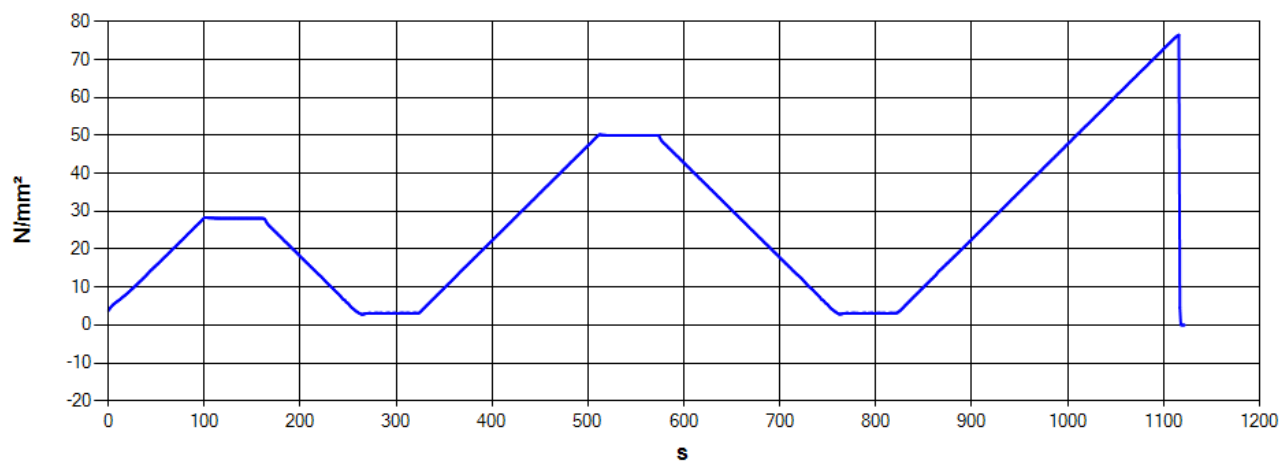
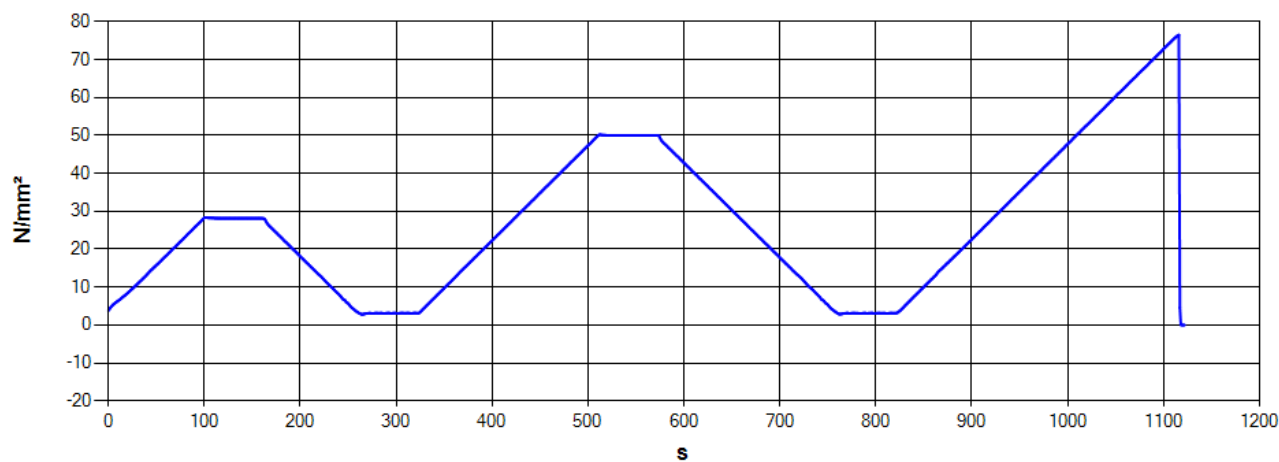


Grafico: Tempo (s), Tensione (N/mm²)



Lo Sperimentatore:

firma digitale

Il Direttore del Lab.:

firma digitale

Personal Factory srl

Lab Building

Viale F. Ceniti, 101

89822 Simbario (VV)

Italy

Dati generali:

Certificato n°: 60000ecofibar 60000203485

Cliente: ecofibar 60000203485

PROVA DI MODULO ELASTICO**ALLEGATO****Lo Sperimentatore:***firma digitale***Il Direttore del Lab.:***firma digitale*