

Ricevimento campione: 23/04/19
Emissione rapporto: 13/05/19
Relazione composta da n° 1 rapporto di prova.
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno
Denominaz.campione: Materasso GELODY 90x200

MANIFATTURA FALOMO S.R.L.
VIA FELETTI 21
33075 MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
ITALIA

CAMPIONE N° 270123

Dimensioni d'ingombro: 925 x 2010 x 230 (h) mm

Elenco dei rapporti di prova:

1. Durata dei materassi EN 1957:2012, par. 7.2



Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

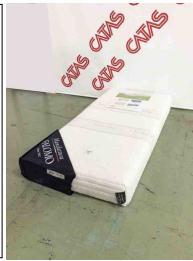
*Il Direttore
Dott. Andrea Giavon*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

270123 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 23/04/19
Esecuzione prova: 05/05/19
Emissione rapporto: 13/05/19



Denominaz.campione: Materasso GELODY 90x200

MANIFATTURA FALOMO S.R.L.
VIA FELETTI 21
33075 MORSANO AL TAGLIAMENTO (PN)
ITALIA

Durata dei materassi EN 1957:2012, par. 7.2

Tipo di materasso dichiarato: viscoelastico gel
Lato provato: non identificabile

Prova di durata :
Carico applicato: 1.400 N
Numero di cicli: 30.000
Frequenza: 16 ±2 cicli/min

Risultati della prova:

Misure della curva carico deformazione		iniziali	finali
Parametro	Unità di misura	Valori rilevati	Valori rilevati
C1 = pendenza della curva a 210 N	N/mm	3,8	4,3
C2 = pendenza della curva a 275 N	N/mm	6,1	7,4
C3 = pendenza della curva a 340 N	N/mm	5,8	7,1
H = (C1+C2+C3)/3	N/mm	5,3	6,3
K = A/H dove A è l'area sottesa dalla curva carico/deformazione	mm ²	3117,6	2745,5
Hs = grado di rigidità	//	7,5	6,9
T = altezza del materasso	mm	208,6	204,1

$$H_s = 10 \cdot (1 - e^{-(Ka+b)})^2$$

$$a = 5,92 \cdot 10^{-4}$$

$$b = 0,148$$

Hs =1 (campione rigido) Hs=10 (campione morbido)

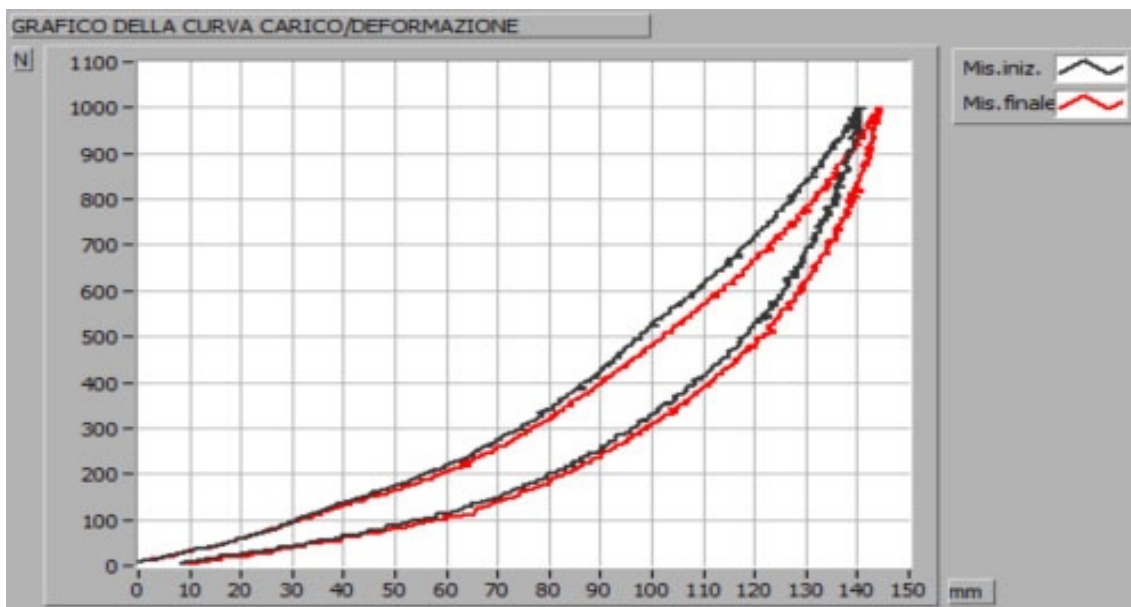
Annotazioni: le prove sono state eseguite in condizioni normali di laboratorio

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA **270123 / 1 rev. 0**
Emissione rapporto: 13/05/19
Denominaz.campione: Materasso GELODY 90x200



Variazioni dei principali parametri dopo la prova di durata:

Parametro	Unità di misura	Variazione
ΔT = altezza del materasso	mm	4,5
$\Delta H\% = (C1+C2+C3)/3$	%	19,6
$\Delta Hs\% = 10(1-\exp(-(Ka+b))^2$	%	7,6
$\Delta Hs = 10(1-\exp(-(Ka+b))^2$	/	0,6
Osservazioni	nessuna	

Tabella riassuntiva dei requisiti prestazionali richiesti al par. 6.1 della norma UNI 10707/03

Prospetto 1: Requisiti prestazionali richiesti

Parametri caratteristici	Requisiti	Rilevato
Perdita di altezza T dopo la prova di durabilità del materasso	$\leq 10 \text{ mm} + 5\%$ dell'altezza originaria del materasso misurata secondo la EN 1334	4,5 mm (Vd. Prot. 270123/1)
Variazione del grado di rigidità Hs	$\leq 1,5$	0,6 (Vd. Prot.270123/1)
Perdita di altezza T1 dopo la prova di durabilità del bordo del materasso	$\leq 10 \text{ mm} + 5\%$ dell'altezza originaria del materasso misurata secondo la EN 1334	//
Presenza di strappi e/o apertura delle cuciture, rottura e/o sporgenza di molle, fori o strappi del tessuto	no	no (Vd. Prot. 270123/1)

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.


Il Direttore
Dott. Andrea Giavon