

Ricevimento campione: 20-03-07

Emissione rapporto: 19-04-07

Relazione composta da n° 1 allegato.

Denominaz.campione: 190/80/20

Spett. NEW WIND S.R.L.
VIA DELL'EDILIZIA-Z.I.
72017 OSTUNI (BR)
ITALY

RAPPORTO DI PROVA N° 79209

Elenco prove eseguite

1. Durata dei materassi EN 1957/00, par. 7.2



Il responsabile di reparto



Il direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

79209 / 1

Ricevimento campione: 20-03-07
 Esecuzione prova: 03-04-07
 Emissione rapporto: 19-04-07
 Denominaz.campione: 190/80/20



Spett. NEW WIND S.R.L.
 VIA DELL'EDILIZIA-Z.I.
 72017 OSTUNI (BR)
 ITALY

Durata dei materassi EN 1957/00, par. 7.2

Tipo di materasso dichiarato: in poliuretano
 Lato provato: non deducibile

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	6,4	4,7
C2 = pendenza della curva a 275 N	N/mm	5,1	4,1
C3 = pendenza della curva a 340 N	N/mm	4,9	4,2
H = (C1+C2+C3)/3	N/mm	5,5	4,4
K = A/H dove A è l'area sottesa dalla curva carico/deformazione	mm ²	3278,1	4965,8
Hs = grado di rigidità	//	7,68	9,11
T = altezza del materasso	mm	203,5	200,4

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

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

$$b = 0,148$$

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

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

NOTE: la prova è stata eseguita senza il condizionamento del campione previsto dalla norma EN 1957/00.

Il responsabile di reparto




Il direttore
 Dott. Andrea Giayon

