

verwendet:

Ausgabe:

1. _____

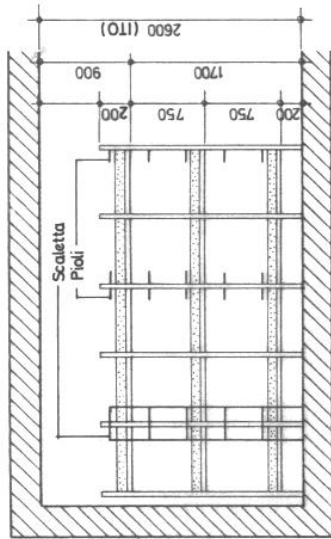
2. _____

3. _____

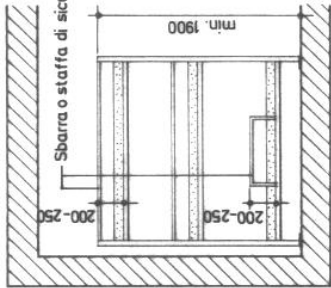
4. _____

5. _____

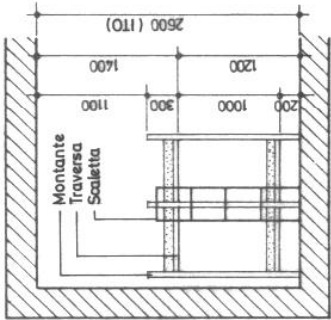
6. _____



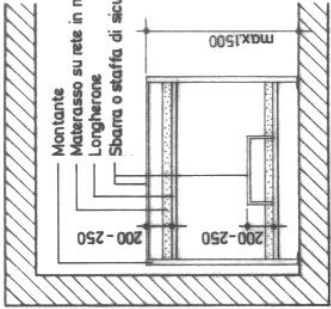
Vista A
letto a 3 piani



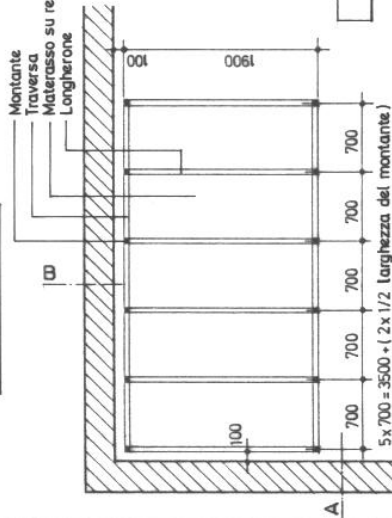
Sezione B
letto a 3 piani



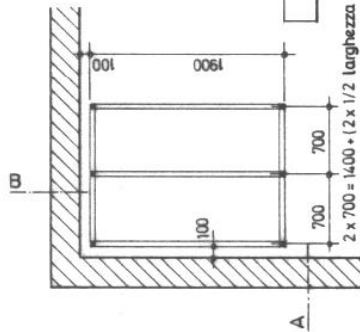
Vista A
letto a 2 piani



Sezione B
letto a 2 piani

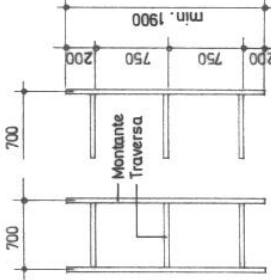


Pianta



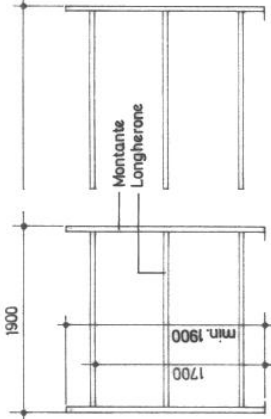
Pianta

Disposizione in parallelo

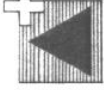


Unità base di 3 posti-letto
con unità aggiuntiva

Disposizione in serie



Unità base di 3 posti-letto
con unità aggiuntiva



Letti per il personale
a 2 e a 3 piani
(UFPC L...-...)

Bundesamt für Zivilschutz, Bern
Office fédéral de la protection civile, Berne

97-004 Allegato 1

Madstab Échelle	Gez./Dess. Gedr./Contr.	10.07.1998	Ze
1:50	Gez./Vu		

Esigenze minime chieste per la gommapiuma di polietere dei materassi

1. Esigenze fisiche e chimiche

1.1. Peso specifico: Secondo la materia prima utilizzata: da 24 a 35 kg per m³, alla temperatura di 20° C e al 65% d'umidità atmosferica relativa (UAR).

Metodo di prova: Le prove sono condizionate al peso costante a 20° C e al 65% di UAR.

1.2. Permeabilità all'aria: 380 Nm³ / h per m².

Metodo di prova: Permeabilità all'aria in Nm³/h per m² a una resistenza di 5 mm colonna d'acqua (CA).
La permeabilità viene determinata su 2 lastre di cm 50 x 50 x 5 allo stato leggermente compresso (30 g per cm²).

1.3. Coefficiente di conduttività termica: da 33 a 35 kcal/m h °C x 10³

Metodo di prova: Il coefficiente di conduttività termica viene determinato su 2 lastre di cm 50 x 50 x 12 allo stato leggermente compresso.

1.4. Sollecitazione con peso: (Resistenza alla compressione)
Da 32 a 38 g per cm², tol $\begin{smallmatrix} +2 \\ -0 \end{smallmatrix}$ a una compressione del 50% rispetto allo spessore.

Metodo di prova: Come pezzo di prova serve un disco di 50 mm di spessore e 500 cm² di superficie (= ø 25,2 cm).
Limite della sollecitazione = 180 g/cm².
Condizionamento meccanico: Il pezzo di prova viene sollecitato, allentato, ancora sollecitato e di nuovo allentato, alle condizioni di cui sopra in due prove preliminari (senza diagramma). Quindi si passa alla prova principale (con diagramma) registrando la linea (o curva) caratteristica d'elasticità (fase di sollecitazione) e quella di allentamento. Se si usa come dinamometro una bilancia a pendolo per la compressione, bisognerà disinserire o smontare gli eventuali ammortizzatori.
Valutazione: in g/cm² relativi a una compressione del 50% nella fase di sollecitazione (rilevare dal diagramma).

1.5. Resistenza alla trazione: 0,800 kg per cm².

1.6. Allungamento di rottura: 300% al massimo.

Metodo di prova: Da una lastra di gommapiuma dello spessore di 50 mm si ritagliano 6 bastoncini di prova a forma di manubrio (DIN 53 571) o altri bastoncini equivalenti.
Tempo di sollecitazione: ca. 1 minuto; condizioni ambientali: 20° C, UAR 65%.

Allegato 2

Bundesamt für Zivilschutz, Bern
Office fédéral de la protection civile, Berne

4.900.705.4

Ausgabe:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Valori di prova espressi: - resistenza alla trazione in kg/cm^2
- allungamento di rottura in %

1.7. Variazione della resistenza alla trazione dopo la sterilizzazione

Perdita massima di resistenza del 10% rispetto alla resistenza originale alla trazione prima della sterilizzazione.

Metodo di prova: 6 bastoncini di prova di trazione vengono trattati per 5 ore in un'autoclave al vapore umido di 120°C . A tale scopo si scalda dapprima l'autoclave a ca 95°C ; in seguito vi si versa dell'acqua bollente e si indica nel rapporto il tempo impiegato per raggiungere i 120°C . Scaduto il tempo di prova (5 h/ 120°C), raffreddare l'autoclave con acqua fredda finché la temperatura interna abbia raggiunto 95°C ca. Aprire l'autoclave e raffreddare i bastoncini di prova di trazione immergendoli per breve tempo nell'acqua fredda (non spremere nè torcere i bastoncini!). Lasciare sgocciolare i bastoncini su un setaccio e sottoporli poi a un asciugamento forzato per 24 ore a 70°C nell'armadio termico. In seguito i bastoncini saranno condizionati per almeno 7 volte 24 ore a 20°C e 65% UAR; quindi si effettueranno le prove di trazione.

1.8. Tenore in cenere: da 0,10 a 0,20 %

Metodo di prova: Indicare il risultato in % del peso, valevole per una temperatura d'incenerimento di $900^\circ \text{C} \pm 50^\circ \text{C}$, determinato su due prove (o prelievi) sottoposte ad un asciugamento forzato a costanza di peso durante 24 ore a 110°C prima dell'incenerimento.

2. Generalità

I corpi dei materassi devono essere ritagliati da un sol pezzo e non devono presentare gravi imperfezioni come buchi, tagli, giunture ecc. Al momento della fornitura non devono emanare nessun odore. I corpi dei materassi devono essere esenti da gas o tossici di contatto che possano, in qualsiasi tempo, sia nuocere alla salute, sia avere influssi sfavorevoli sugli involucri neppure per l'effetto del calore del corpo o del sudore. Il materiale usato deve essere fisiologicamente impeccabile e resistere agli effetti dell'urina e del sudore.

Su un lato frontale del corpo in gommapiuma dovranno essere impressi in modo incancellabile la qualità della gommapiuma, il bollo della ditta e l'anno di fabbricazione.

Ausgabe:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____