Scheda tecnica materasso

Kilimangiaro Max

Materasso Gabrielli Bedding ad alta portanza, Dispositivo Medico CE antidecubito, con Air System, Memory VE 40 e base ignifuga ad alta densita

Documento	Scheda tecnica prodotto
Revisione	Rev. 02
Data	03/06/2026
Ambito	Dati tecnici relativi alla struttura interna, al rivestimento Cachemire e alla configurazione ad alta portanza antidecubito

1. Identificazione tecnica del prodotto

Voce	Specifica
Nome commerciale	Kilimangiaro Max
Tipologia	Materasso tecnico ad alta portanza in schiume evolute
Destinazione d'uso	Materasso tecnico ad alta portanza, progettato per corporature robuste, pesi elevati e utenti con obesita da lieve a severa
Classificazione dichiarata	Dispositivo Medico CE
Indicazione tecnica	Materasso antidecubito
Configurazione interna	Struttura multistrato con Air System superiore, Memory VE 40 intermedio e base portante ignifuga ad alta densita
Strati funzionali	5 cm Air System; 4 cm Memory VE 40; 14 cm poliuretano ignifugo grigio densita 50 kg/m3
Rivestimento	Cachemire, jersey con 3% cachemire, 30% cotone e restante composizione in poliestere/elastan; imbottitura in falda di fibra cava Ecology
Fascia laterale	Imbottita e traspirante
Sfoderabilita	Totalmente sfoderabile tramite zip posizionata sotto al pad superiore
Maniglie	Laterali, per facilitare il posizionamento del materasso
Altezza materasso finito	30 cm circa, incluso rivestimento
Profilo tecnico atteso	Elevata portanza, accoglienza controllata, traspirabilita superiore e sostegno stabile per utilizzi ad alta sollecitazione

2. Stratigrafia tecnica della struttura interna

Livello	Materiale / denominazione	Spessore	Funzione tecnica
Strato superiore	Air System	5 cm	Traspirabilita elevata, elasticita superficiale, distribuzione iniziale del carico e riduzione della sensazione di calore
Strato intermedio	Memory VE 40	4 cm	Adattamento anatomico, assorbimento progressivo della pressione e comfort controllato
Strato base	Poliuretano ignifugo grigio ad alta densita	14 cm	Sostegno strutturale, portanza principale, stabilita del piano di riposo e resistenza alla compressione

3. Rivestimento Cachemire

Elemento	Specifica tecnica
Nome rivestimento	Cachemire
Composizione dichiarata	3% cachemire, 30% cotone, restante composizione in poliestere/elastan
Tessitura / supporto	Jersey elasticizzato, pensato per adattarsi alla struttura interna del materasso
Imbottitura	Falda di fibra cava Ecology
Fascia laterale	Imbottita e traspirante
Sfoderabilita	Totale, tramite zip posizionata sotto al pad superiore
Maniglie	Laterali, per posizionamento e movimentazione del materasso

4. Strato superiore - Air System

Caratteristica	Indicazione tecnica
Tipologia materiale	Schiuma evoluta a celle aperte con struttura macrocellulare tridimensionale
Spessore nel materasso	5 cm
Densita tecnica	Da 25 kg/m3 a 30 kg/m3, secondo variante materiale
Resilienza / ritorno elastico	Superiore al 55%, secondo metodica DIN EN ISO 8307
Resistenza alla compressione 40%	Da 2,2 kPa a 3,8 kPa, secondo variante materiale
Comportamento alla fatica dinamica	Perdita di portanza e spessore inferiore al 4% dopo 80.000 cicli
Deformazione permanente 50%	<= 5%
Struttura cellulare	Celle completamente aperte e allargate
Funzione principale	Traspirabilita, elasticita, ricircolo d'aria e accoglienza iniziale controllata

5. Strato intermedio - Memory VE 40

Caratteristica	Indicazione tecnica
Tipologia materiale	Schiuma viscoelastica VE 40 / VE 40 T
Spessore nel materasso	4 cm
Densita netta	40 kg/m3 +/- 5%
Resistenza alla compressione 40%	1,8 - 2,1 kPa
Resa elastica	Inferiore al 10%
Carico a rottura	40 - 45 kPa
Allungamento a rottura	125%
Deformazione permanente 50% a 70 °C per 22 h	Inferiore al 3,5%
Colore di identificazione	Rosso
Struttura cellulare	Microcellulare a cellula aperta
Funzione principale	Accoglienza anatomica, assorbimento progressivo della pressione e comfort controllato

6. Strato base portante ignifugo densita 50

Caratteristica	Indicazione tecnica
Tipologia materiale	Poliuretano espanso ignifugo ad alta densita
Spessore nel materasso	14 cm
Densita netta	50 kg/m3 +/- 5%
Resistenza alla compressione 40%	6,3 kPa
Indentazione 25%	170 N
Indentazione 40%	230 N
Indentazione 65%	510 N
Resa elastica	52%
Carico a rottura	140 kPa
Allungamento a rottura	24%
Deformazione permanente 50%	4,0%
Deformazione permanente 75%	5,0%
Colore di identificazione	Grigio
Funzione principale	Portanza elevata, stabilita strutturale, resistenza alla compressione e sostegno per pesi elevati

7. Comportamento al fuoco della base ignifuga

Riferimento dichiarato	Indicazione
UNI 9175	Classe 1 IM
B.S. 5852 Part 2	Crib V
California Technical Bulletin 117 / 2013	Section 3
MVSS Motor Vehicle Safety STD 302	Riferimento sicurezza automotive
FAR 25853 / Airbus ABD 0031	Riferimento settore aeronautico

8. Lettura tecnica della struttura

Aspetto valutato	Indicazione
Portanza elevata	Affidata alla base ignifuga ad alta densita da 50 kg/m3, con resistenza alla compressione 40% pari a 6,3 kPa
Accoglienza controllata	Supportata dallo strato intermedio in Memory VE 40 da 4 cm, pensato per adattarsi alle forme del corpo senza rendere la struttura eccessivamente cedevole
Traspirabilita superiore	Favorita dallo strato Air System da 5 cm, con struttura macrocellulare a celle aperte e ricircolo d'aria superiore rispetto a un poliuretano convenzionale
Rivestimento elastico e sfoderabile	Il rivestimento Cachemire in jersey elasticizzato, con imbottitura in fibra cava Ecology, contribuisce al comfort di contatto e facilita la manutenzione grazie alla sfoderabilita completa
Stabilita per pesi elevati	Determinata dalla combinazione tra base ad alta densita, memory intermedio, strato superiore elastico e rivestimento adattabile
Profilo tecnico atteso	Materasso ad alta portanza, stabile, traspirante e progressivo, progettato per sostenere corporature robuste e utilizzi ad alta sollecitazione

9. Certificazioni e riferimenti normativi

Riferimento	Indicazione
OEKO-TEX STANDARD 100	Riferibile ai materiali dichiarati come certificati dal fornitore
CertiPUR	Riferibile alle schiume poliuretaniche se presenti nella documentazione del materiale effettivamente utilizzato
Norme ISO / DIN / UNI	Indicano metodiche tecniche di prova relative a densita, compressione, resilienza, deformazione permanente, fatica dinamica e comportamento meccanico dei materiali
Comportamento al fuoco	I riferimenti FR e Classe 1 IM devono essere riportati solo se pertinenti al materiale effettivamente impiegato nella configurazione finale

10. Nota su Dispositivo Medico CE e funzione antidecubito

Kilimangiaro Max e configurato come Dispositivo Medico CE antidecubito. La funzione antidecubito deve essere intesa come caratteristica tecnica del prodotto dichiarato e della sua configurazione, non come promessa di prevenzione o trattamento automatico di lesioni da pressione.

In presenza di obesita severa, ridotta mobilita, rischio di lesioni da pressione o indicazioni sanitarie specifiche, la scelta del materasso deve essere valutata con il supporto di personale qualificato.

11. Nota di ambito

La presente scheda descrive la struttura tecnica del materasso Kilimangiaro Max, con particolare riferimento ai tre strati interni Air System, Memory VE 40 e base ignifuga ad alta densita, oltre al rivestimento Cachemire sfoderabile.

Eventuali misure speciali, configurazioni personalizzate o varianti di portanza devono essere verificate nella conferma d'ordine o nella documentazione commerciale del prodotto.