

Materasso Gabrielli Bedding in schiume evolute, memory Breeze, base portante ad alta stabilità e rivestimento Bio-Ceramic

Documento	Scheda tecnica prodotto
Revisione	Rev. 03
Data	03/06/2026
Ambito	Dati tecnici relativi alla struttura interna del materasso e al rivestimento Bio-Ceramic

1. Identificazione tecnica del prodotto

Voce	Specifica
Nome commerciale	Gabrielli Fresh Air Tech
Tipologia	Materasso in schiume evolute con strati comfort in memory tecnico e base portante in poliuretano espanso
Configurazione interna	Struttura multistrato: Memory Breeze 50 VE superiore, memory bianco Waterlily VE intermedio, base portante azzurra
Rivestimento	Guscio Bio-Ceramic 450 g/mq con filati a contenuto ceramico, fascia laterale 3D, maniglie di posizionamento e zip divisibile in due parti
Altezza tecnica anima	21 cm circa, escluso rivestimento
Strati funzionali	3 cm Memory Breeze lavorato a ondine; 4 cm memory Waterlily VE; 14 cm base portante
Profilo comfort atteso	Accoglienza fresca e progressiva in superficie, sostegno stabile nella base e buona distribuzione del peso
Colore schiume dichiarato	Strato superiore azzurro chiaro/celeste, memory intermedio bianco, base azzurra

2. Stratigrafia tecnica della struttura interna

Livello	Materiale / denominazione	Spessore	Funzione tecnica
Strato superiore	Memory Breeze 50 VE, lavorazione superficiale a ondine	3 cm	Comfort fresco, accoglienza iniziale e aumento della superficie di contatto
Secondo strato	Memory bianco Waterlily VE	4 cm	Adattamento progressivo, distribuzione del carico e comfort ergonomico
Strato base	Base portante azzurra in schiuma evoluta ad alta resistenza alla compressione	14 cm	Sostegno strutturale, stabilità del piano di riposo e portanza principale

3. Strato superiore - Breeze 50 VE

Caratteristica	Norma di riferimento	U.d.M.	Valore tipico	Tolleranza / limite
Densità netta	ISO 845 / UNI 6349	kg/m ³	50	+/- 5%
Sforzo di compressione (40%)	ISO 3386-1 / UNI 6351	kPa	1,6	+/- 15%
Allungamento a rottura	ISO R 1798	%	90	Minimo
Fatica dinamica - perdita altezza	ISO 3385 / UNI 6356	%	4	Massimo
Deformazione permanente (50% a 70 gradi C)	ISO 1856 / UNI 6352	%	5	Massimo

Caratteristica	Norma di riferimento	U.d.M.	Valore tipico	Tolleranza / limite
Colore di produzione	-	-	Azzurro chiaro / celeste	-

4. Secondo strato - Memory bianco Waterlily VE

Caratteristica	Norma di riferimento	U.d.M.	Valore tipico	Tolleranza / limite
Densità netta	ISO 1855 / UNI 6349	kg/m ³	48	+/- 5%
Resistenza a compressione (40%)	ISO 3386 / UNI 6351	kPa	1,7	+/- 15%
Portanza / indentazione (25%)	ISO 2439 / UNI 6353	N	70	+/- 15%
Portanza / indentazione (65%)	ISO 2439 / UNI 6353	N	150	+/- 15%
Allungamento a rottura	ISO R 1798	%	110	Minimo
Resistenza alla lacerazione	ISO 8067	N/m	120	Minimo
Deformazione permanente (50% a 70 gradi C)	ISO 1856 / UNI 6352	%	5	Massimo

5. Strato base portante - schiuma azzurra

Caratteristica	Valore	Tolleranza / limite
Densità netta	30 kg/m ³	+/- 5%
Resistenza alla compressione (40%)	4,2 kPa	+/- 5%
Indentazione (25%)	154 N	+/- 15%
Indentazione (65%)	302 N	+/- 15%
Allungamento a rottura	250%	Minimo
Fatica dinamica	25%	Massimo
Deformazione permanente (50%)	3%	Massimo
Deformazione permanente (70%)	4%	Massimo
Colore standard	Azzurro	-

6. Rivestimento Bio-Ceramic 450 g/mq

Elemento	Specifica tecnica
Tipologia	Guscio di rivestimento tecnico Bio-Ceramic con filati a contenuto ceramico
Grammatura	450 g/mq
Tecnologia funzionale	Filati bioceramici associati alla riflessione dei Raggi Infrarossi Lontani (FIR) generati dal calore corporeo
Costruzione	Rivestimento sfoderabile e separabile in due parti tramite zip
Fascia laterale	Fascia 3D traspirante
Maniglie	Maniglie laterali di posizionamento
Lavaggio	Lavabile a 30 gradi C. Non utilizzare candeggina, asciugatrice o detersivi aggressivi. Seguire sempre l'etichetta del prodotto

7. Elenco sintetico delle proprietà tecniche del Bio-Ceramic

Area funzionale	Indicazione tecnica sintetica
Tecnologia FIR	Il filato Bio-Ceramic è progettato per interagire con il calore corporeo e riflettere una quota di energia sotto forma di Raggi Infrarossi Lontani (FIR).
Microclima	Contribuisce alla gestione termica della superficie di riposo, favorendo una sensazione più equilibrata durante il sonno.
Traspirabilità	La struttura del rivestimento e la fascia 3D favoriscono il passaggio dell'aria e la gestione dell'umidità superficiale.

Area funzionale	Indicazione tecnica sintetica
Permanenza dell'effetto	Le componenti minerali sono integrate nel filato e non applicate come semplice finissaggio superficiale, secondo la dichiarazione tecnica del materiale.
Resistenza	La presenza di componenti minerali contribuisce alla resistenza del tessuto all'uso e allo sfregamento.
Antistaticità	Il rivestimento può contribuire alla dissipazione delle cariche elettrostatiche accumulate durante l'uso quotidiano.
Benessere percepito	Le proprietà FIR sono tradizionalmente associate a una sensazione di comfort termico e rilassamento superficiale. Non sostituiscono indicazioni mediche o terapeutiche.

8. Lettura tecnica della struttura

Aspetto valutato	Indicazione
Accoglienza superficiale	Favorita dal Memory Breeze 50 VE e dalla lavorazione a ondate, con risposta più fresca e meno compatta rispetto a una superficie piena tradizionale
Adattamento ergonomico	Supportato dallo strato Waterlily VE da 4 cm, come elemento intermedio di distribuzione del carico
Sostegno strutturale	Affidato alla base portante da 14 cm, con resistenza alla compressione superiore rispetto agli strati comfort
Microclima del rivestimento	Affidato al guscio Bio-Ceramic 450 g/mq, alla fascia 3D e alla sfoderabilità in due parti
Traspirazione percepita	Favorita dalla configurazione dello strato superiore Breeze, dalla sagomatura superficiale e dalla costruzione traspirante del rivestimento
Profilo tecnico atteso	Comfort fresco, adattamento progressivo e sostegno stabile, per una risposta tecnica non eccessivamente cedevole

9. Certificazioni e riferimenti normativi

I valori tecnici della struttura interna richiamano norme ISO/UNI di prova per densità, compressione, indentazione, allungamento, fatica dinamica e deformazione permanente.

OEKO-TEX STANDARD 100 e CertiPUR sono riportati come riferimenti dei materiali dichiarati. Il riferimento ISO indica le norme tecniche di prova, non una certificazione aziendale.

Le proprietà Bio-Ceramic e FIR sono riportate come caratteristiche funzionali del rivestimento e del filato. Non costituiscono indicazioni terapeutiche o dichiarazioni di trattamento medico.



10. Nota di ambito

La presente scheda descrive la configurazione tecnica del materasso Gabrielli Fresh Air Tech, con particolare riferimento alla struttura interna in schiume evolute e al rivestimento Bio-Ceramic. Eventuali variazioni di rivestimento, misure speciali o allestimenti personalizzati devono essere verificati nella conferma d'ordine o nella documentazione commerciale del prodotto.