

Documento	Scheda tecnica prodotto
Revisione	Rev. 06
Data	31/05/2026
Ambito	Dati tecnici relativi a struttura interna, molleggio, strati comfort, supporti Pur-O e garanzie

1. Identificazione tecnica del prodotto

Voce	Specifica
Nome commerciale	King 800 Sanitized
Tipologia	Materasso con molle insacchettate indipendenti, Memory Lympa Olmo e strati tecnici Pur-O
Configurazione interna	Molleggio indipendente da 15 cm + strato superiore Pur-O 3,5 cm + 5 cm Memory Lympa Olmo + strato inferiore Pur-O 3,5 cm
Altezza totale nominale	27 cm circa
Fianchi	Rinforzo perimetrale in Pur-O per contenimento laterale, stabilita del bordo e regolarità geometrica della struttura
Densità molleggio	300 molle/m ²
Zone di portanza	7 zone differenziate

Nota: le altezze sono nominali e possono subire lievi variazioni fisiologiche per assemblaggio e assestamento dei materiali.

2. Stratigrafia tecnica della struttura interna

Livello	Materiale / denominazione	Spessore nominale	Funzione tecnica
Strato superiore	Pur-O ORSA Foam, densità 40 kg/m ³	3,5 cm	Transizione elastica, continuità di appoggio e stabilizzazione superficiale
Strato comfort	Memory foam viscoelastico Lympa - Olmo	5 cm	Accoglienza, modulazione del carico e adattamento progressivo sopra il sistema elastico
Sistema elastico	Molle insacchettate indipendenti	15 cm	Sostegno strutturale, risposta indipendente e portanza differenziata a 7 zone
Strato inferiore	Pur-O ORSA Foam, densità 40 kg/m ³	3,5 cm	Stabilizzazione inferiore, continuità di appoggio e protezione del molleggio
Perimetro strutturale	Rinforzo laterale in Pur-O	Perimetro	Contenimento, stabilità bordo e regolarità geometrica della struttura

3. Sistema molle insacchettate principale

Caratteristica tecnica	Specifica dichiarata
Materiale del filo	Filo in acciaio al carbonio per molle meccaniche
Norma tecnica di riferimento	EN 10270-1: filo di acciaio non legato, patentato e trafilato a freddo per molle
Classe del filo	DH
Resistenza alla trazione	1600-2100 MPa
Diametro filo	2,20 mm
Altezza molla	15 cm
Densità	300 molle per m ²
Portanza	7 zone differenziate
Trattamento superficiale	Fosfatazione
Insacchettamento	Molle singolarmente inserite in tessuto non tessuto tecnico (TNT)

4. Strato comfort Memory Lympha Olmo

Parametro tecnico	Specifica dichiarata
Materiale	Memory foam viscoelastico Lympha - Olmo
Codice materiale	LYMPHA 50 HG 48 3,8
Spessore inserito	5 cm
Densità nominale	50 kg/m ³ , secondo denominazione tecnica del materiale
Funzione tecnica	Strato di accoglienza e modulazione del carico sopra il sistema elastico

5. Strati e rinforzi in Pur-O ORSA

Parametro tecnico	Specifica dichiarata
Materiale	Pur-O ORSA Foam, poliuretano espanso flessibile a base polietere ad elevata elasticità
Configurazione nel materasso	Due strati tecnici: uno superiore di transizione sopra il Memory Lympha e uno inferiore di stabilizzazione sotto il molleggio
Spessore	3,5 cm per lato, superiore e inferiore
Densità	40 kg/m ³
Fianchi perimetrali	Rinforzi laterali in Pur-O per contenimento, stabilità del bordo e regolarità geometrica della struttura
Prove e sicurezza	Materiale testato per sostanze pericolose; certificazioni dichiarate per la famiglia Pur-O: STANDARD 100 by OEKO-TEX e CertiPUR
Prestazione funzionale	Supporto elastico, stabilizzazione degli strati e incremento della continuità di appoggio tra molleggio e memory
Continuità prestazionale	Schiuma tecnica ad alta densità progettata per sostenere la stabilità del materasso nel tempo, secondo corrette condizioni d'uso e abbinamento a rete idonea

6. Lettura tecnica della struttura

Aspetto valutato	Indicazione tecnica
Sostegno strutturale	Molleggio sostenuto, con filo da 2,20 mm e densità 300 molle/m ²
Transizione elastica	Strati Pur-O da 3,5 cm per lato, densità 40 kg/m ³ , con funzione di stabilizzazione e continuità di appoggio
Accoglienza superficiale	Affidata allo strato da 5 cm in Memory Lympha Olmo, con interposizione elastica del Pur-O superiore
Stabilità perimetrale	Fianchi rinforzati in Pur-O per contenimento laterale e regolarità del bordo
Profilo tecnico atteso	Struttura sostenuta e progressiva, con buona continuità tra molleggio, supporti elastici e memory

7. Garanzie e condizioni d'uso tecnico

Voce	Indicazione
Garanzia legale europea	2 anni sui difetti di conformità e difetti di produzione, secondo normativa applicabile
Garanzia convenzionale	10 anni sulla tenuta strutturale di molleggio e schiume, secondo condizioni d'uso corrette e su rete idonea
Condizione essenziale di validità	Utilizzo su rete idonea, stabile e correttamente aerata, come Gabrielli Comfort Firm o reti a doghe flessibili equivalenti e in buono stato
Esclusioni tecniche tipiche	Uso su basi non idonee, doghe rotte o eccessivamente distanziate, piani deformati, umidità anomala, piegature improprie, macchie e manutenzione non conforme possono compromettere garanzia e prestazioni
Manutenzione consigliata	Ruotare periodicamente testa/piedi, aerare il materasso e usare coprimaterasso traspirante. Evitare basi chiuse non ventilate se non specificamente compatibili

8. Certificazioni dichiarate e norme di riferimento

Elemento	Indicazione
Schiume Pur-O ORSA	Famiglia materiale dichiarata conforme a STANDARD 100 by OEKO-TEX e CertiPUR, secondo documentazione del fornitore
Norme tecniche richiamate	EN 10270-1 per filo acciaio molle; prove di compressione, deformazione permanente e fatica da verificare su lotto/capitolato
Nota di cautela documentale	I marchi e le certificazioni sono riportati in base alle dichiarazioni tecniche disponibili. Per uso regolatorio, fiscale o medicale occorre conservare certificati, dichiarazioni di conformità e tracciabilità di lotto



**STANDARD
100**

OEKO-TEX Standard 100
richiamato per materiali dichiarati



CertiPUR
richiamato per famiglia schiume dichiarata



Norme ISO/EN
di riferimento tecnico

Documento tecnico redatto per descrizione commerciale e tecnica del prodotto. Le specifiche riportate devono essere coerenti con distinta di produzione, campionatura e documentazione fornitori effettivamente disponibili.