

<b>Documento</b>	<b>Scheda tecnica prodotto</b>
<b>Revisione</b>	Rev. 01
<b>Data</b>	13/05/2026
<b>Ambito</b>	Struttura interna, molleggio e strato tecnico superiore

### 1. Identificazione tecnica del prodotto

Voce	Specifica
<b>Nome commerciale</b>	King Air Superior
<b>Tipologia</b>	Materasso con molle insacchettate indipendenti e strato tecnico superiore Orsa Foam Breeze
<b>Configurazione interna</b>	Molleggio principale da 15 cm + strato Orsa Foam Breeze 50 VE
<b>Densità molleggio principale</b>	300 molle/m <sup>2</sup>
<b>Zone di portanza</b>	7 zone differenziate

### 2. Sistema molle insacchettate principale

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

### 3. Strato tecnico Orsa Foam Breeze

Parametro	Specifica
<b>Materiale</b>	Orsa Foam Breeze 50 VE
<b>Tipologia</b>	Strato tecnico in schiuma Orsa Foam ad alta densità
<b>Densità</b>	50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Posizione nella struttura</b>	Strato superiore sopra il molleggio insacchettato
<b>Funzione tecnica</b>	Modulazione del piano di appoggio e distribuzione progressiva dei carichi
<b>Certificazioni dichiarate</b>	STANDARD 100 by OEKO-TEX n. 1000373.O; CertiPUR n. C-IT-0620-743-0447

### 4. Lettura tecnica della struttura

Aspetto valutato	Indicazione
<b>Sostegno strutturale</b>	Elevato, in funzione del molleggio DH con filo da 2,20 mm e altezza molla 15 cm
<b>Risposta superficiale</b>	Affidata allo strato Orsa Foam Breeze 50 VE con densità 50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Indipendenza di risposta</b>	Determinata dall'insacchettamento singolo delle molle in TNT
<b>Profilo tecnico atteso</b>	Struttura sostenuta e stabile, con superficie più progressiva rispetto a un sistema a sole molle