Orientation-Marked Fitted Sheet

Know which end goes where before stretching the first corner.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

Two sewn orientation markers distinguish the short ends of a fitted sheet. A small dot system can work across languages, with the instruction printed on the packaging instead of relying only on color.

Useful by design

- One-dot and two-dot end markers
- Full elastic perimeter
- Small discreet colored piping

Use, without extra steps

1. Identify the one-dot foot marker and two-dot head marker.
2. Align the short ends with the mattress.
3. Fit the corners and smooth the sides.

Proposed material system

Proposed: cotton percale, enclosed polyester/elastane perimeter band and soft woven orientation tabs.

Target dimensions

Proposed pilot fit: mattress 160 × 200 cm, depth 25-30 cm; other fits separately specified.

Proposed bill of materials

Cotton sheet body, continuous elastic band, two woven tags and soft piping.

Manufacturing route

Cut-and-sew standard fitted-sheet pattern; place markers consistently at opposite short-end corners and inspect orientation at packing.

Care to validate

Proposed: machine wash to the validated cotton care cycle; avoid excessive heat that damages elastic.

Packaging and delivery

Fold with the fit size and dot legend visible on the paper wrap.

The work behind the object.

Targets below are a proposed development protocol. They are not completed tests, certifications or consumer instructions.

Proposed validation gates

• Time first-attempt orientation with new users before and after learning the dots.

• Proposed gate: 50 washes with marker readability checks.

• Measure elastic recovery and corner retention on target mattress depths.

• Check seam comfort and tag scratchiness.

• Audit marker placement on every production batch sample.

Risks to resolve

• Unexplained dot codes can be confusing.

• One depth range cannot fit every mattress.

• Piping must not create a hard ridge.

Design refinement

Use distinct dot counts as well as color, so the cue survives monochrome styling and does not depend on reading English.

Four finishes. One product geometry.

Approve physical color masters and lot traceability. Each pigment, glaze or coating change requires review. The render is a visual target; it is not a color standard.

Intellectual property review

No freedom-to-operate opinion or trademark clearance has been completed. Before tooling, freeze this design revision, choose manufacturing and sales territories, and have qualified counsel compare relevant patent claims and design rights with the actual CAD. Screen ODDOLI and the red-dot identity separately.

Commercial release gate

Obtain comparable supplier quotes for the final drawing, material, tooling, minimum order, packaging and inspection plan. Calculate landed cost, channel fees, returns and customer acquisition before setting a launch price. No cost, margin or demand forecast is verified for this concept.

Primary reference framework

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate

USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks

European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework

FTC: Labeling Requirements Under the Textile and Wool Acts

European Commission: Textiles, Leather and Fur

סדין גומי שמראה את הכיוון

יודעים מה הכיוון עוד לפני שמותחים את הפינה הראשונה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

שני סימוני כיוון תפורים מבדילים בין הקצוות הקצרים של הסדין. שיטת נקודות קטנה יכולה לעבוד בשפות שונות, עם הסבר על האריזה וללא הסתמכות על צבע בלבד.

פרטים עם תפקיד

- סימוני קצה בנקודה אחת ובשתי נקודות
- גומי היקפי מלא
- פס גימור צבעוני עדין

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מזהים נקודה אחת לרגליים ושתי נקודות לראש.
2. מיישרים את הקצוות הקצרים עם המזרן.
3. מלבישים פינות ומחליקים דפנות.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: פרקל כותנה, גומי פוליאסטר ואלסטן מכוסה ותגיות כיוון ארוגות רכות.

מידות יעד

התאמת ניסוי מוצעת: מזרן 160 × 200 ס״מ ובעומק 25-30 ס״מ; מידות אחרות יוגדרו בנפרד.

רשימת רכיבים מוצעת

גוף סדין כותנה, גומי היקפי, שתי תגיות ארוגות ופס גימור רך.

מסלול ייצור

גזירה ותפירה בגזרת סדין גומי רגילה; הצבת סימונים עקבית בפינות קצוות קצרים נגדיים ובדיקת הכיוון באריזה.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: כביסה לפי תוכנית הכותנה שתאומת; נמנעים מחום מופרז הפוגע בגומי.

אריזה ושילוח

קיפול עם מידת ההתאמה ומקרא הנקודות גלויים על עטיפת הנייר.

העבודה שמאחורי החפץ.

היעדים שלהלן הם פרוטוקול פיתוח מוצע. הם אינם בדיקות שהושלמו, אישורים או הוראות שימוש לצרכן.

בדיקות אימות מוצעות

- מדידת זיהוי כיוון בניסיון ראשון לפני ואחרי לימוד הנקודות.
- שער מוצע: 50 כביסות ובדיקת קריאות הסימון.
- מדידת חזרת הגומי ואחיזת הפינות בעומקי המזרן המיועדים.
- בדיקת נוחות תפרים וחספוס תגיות.
- בדיקת מיקום הסימונים בדגימות מכל אצווה.

סיכונים לפתרון

- קוד נקודות ללא הסבר עלול לבלבל.
- טווח עומק אחד אינו מתאים לכל מזרן.
- פס הגימור לא צריך ליצור רכס קשיח.

שיפור בתכנון

משתמשים במספר נקודות שונה לצד צבע, כך שהסימון עובד גם בשחור־לבן וללא קריאת אנגלית.

ארבעה גימורים. אותה צורה.

מאשרים דוגמאות צבע פיזיות ועקיבות אצוות. שינוי פיגמנט, זיגוג או ציפוי מחייב בדיקה. ההדמיה היא כיוון חזותי ולא תקן צבע.

בדיקת קניין רוחני

טרם הושלמה חוות דעת חופש פעולה או בדיקת זמינות סימן מסחר. לפני הזמנת תבניות מקבעים מהדורת תכנון ומדינות ייצור ומכירה, ובעל מקצוע מוסמך משווה תביעות פטנט וזכויות עיצוב ל-CAD בפועל. השם אודולי וזהות הנקודה האדומה נבדקים בנפרד.

תנאי לשחרור מסחרי

מקבלים הצעות ספקים להשוואה עבור שרטוט סופי, חומר, תבניות, כמות מינימום, אריזה ותוכנית ביקורת. מחשבים עלות נוחתת, עמלות ערוץ, החזרות וגיוס לקוחות לפני קביעת מחיר השקה. למוצר זה אין עלות, מרווח או תחזית ביקוש מאומתים.

מסגרת מקורות רשמיים

WIPO: Launching a New Product, Freedom to Operate
USPTO: Comprehensive Clearance Search for Similar Trademarks
European Commission: Guidelines on the EU General Product Safety Legislative Framework
FTC: Labeling Requirements Under the Textile and Wool Acts
European Commission: Textiles, Leather and Fur