Three-Side Opening Duvet Cover

Lay the duvet in place and close the cover around it.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A continuous zipper opens three edges while one short edge keeps the two panels aligned. This direction is intended to reduce reaching inside a conventional cover, but total changing time must beat a simple cover in user trials.

Useful by design

- Three opening edges
- One permanently joined edge
- Covered zipper track

Use, without extra steps

1. Open the zipper and spread the lower panel flat.
2. Place and align the duvet on the panel.
3. Fold the top panel over and close without catching the filling.

Proposed material system

Proposed: cotton percale panels, soft polyester coil zipper and fabric guard over the full zipper length.

Target dimensions

Proposed pilot size: 200 × 220 cm; additional regional sizes only after fit validation.

Proposed bill of materials

Two cotton panels, one continuous zipper, zipper guard strips and reinforced corner seams.

Manufacturing route

Cut-and-sew with a continuous three-edge zipper; control shrinkage before setting zipper length and corner radius.

Care to validate

Proposed: close the zipper before a gentle wash; dry to the validated fabric program. Check slider and seam covers before each use.

Packaging and delivery

Fold to a standard bedding footprint with a breathable paper sleeve; avoid permanent compression creases.

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 complete bedding changes against a conventional cover with varied users.

• Proposed gate: 50 wash/dry cycles with fit measurements.

• Cycle the full zipper 1,000 times including corners.

• Inspect skin-contact comfort and hardware exposure.

• Check duvet bunching after a week of ordinary use trials.

Risks to resolve

• Long zippers add cost, failure points and closing time.

• Different shrinkage of fabric and zipper causes puckering.

• Comfort is not guaranteed by the visual concept.

Design refinement

Keep one edge fixed for alignment and soften all zipper contact areas; reject the concept if closing the long zip adds work.

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.

Prior catalog screening leads: USD1119381S1

Transcribed from the supplied catalog, pp. 25-26. Publication identifiers and legal status have not been independently revalidated. A lead does not establish infringement, validity, expiry or clearance.

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

ציפה שנפתחת בשלושה צדדים

מניחים את השמיכה וסוגרים את הציפה סביבה.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

רוכסן רציף פותח שלוש צלעות, וצלע קצרה אחת שומרת על יישור הפנלים. הכיוון נועד לצמצם השחלת ידיים לציפה, אך זמן ההחלפה הכולל צריך להיות טוב יותר מציפה רגילה בניסויי שימוש.

פרטים עם תפקיד

- שלוש צלעות נפתחות
- צלע מחוברת קבועה
- מסילת רוכסן מכוסה

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. פותחים את הרוכסן ופורסים את הפנל התחתון.
2. מניחים ומיישרים את השמיכה.
3. מקפלים מעל את הפנל העליון וסוגרים בלי ללכוד מילוי.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: פנלי פרקל כותנה, רוכסן סליל פוליאסטר רך וכיסוי בד לאורך הרוכסן כולו.

מידות יעד

מידת ניסוי מוצעת: 200 × 220 ס״מ; מידות אזוריות נוספות לאחר בדיקת התאמה.

רשימת רכיבים מוצעת

שני פנלי כותנה, רוכסן רציף, רצועות כיסוי ותפרי פינות מחוזקים.

מסלול ייצור

גזירה ותפירה עם רוכסן רציף בשלוש צלעות; שליטה בהתכווצות לפני קביעת אורך הרוכסן ורדיוס הפינות.

טיפול וניקוי לאימות

הנחיה מוצעת: סגירת הרוכסן לפני כביסה עדינה וייבוש לפי תוכנית שתאומת לבד. בודקים את הסגר וכיסויי התפרים לפני שימוש.

אריזה ושילוח

קיפול למידת אריזת מצעים רגילה עם שרוול נייר נושם; מניעת קמטי דחיסה קבועים.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- מדידת החלפת מצעים מלאה מול ציפה רגילה עם משתמשים שונים.
- שער מוצע: 50 כביסות וייבושים עם מדידות התאמה.
- 1,000 פתיחות וסגירות מלאות כולל הפינות.
- בדיקת נוחות מגע בעור וחשיפת חומרה.
- בדיקת הצטברות השמיכה לאחר שבוע ניסוי שימוש רגיל.

סיכונים לפתרון

- רוכסן ארוך מוסיף עלות, נקודות כשל וזמן סגירה.
- הבדלי התכווצות גורמים לגלים.
- ההדמיה אינה מוכיחה נוחות.

שיפור בתכנון

משאירים צלע אחת מחוברת ליישור ומרככים את כל אזורי הרוכסן; מוותרים על הכיוון אם הסגירה הארוכה מוסיפה עבודה.

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.

כיווני בדיקה מהקטלוג הקודם: USD1119381S1

הועתק מהקטלוג שסופק, עמודים 25-26. מזהי הפרסומים והמעמד המשפטי לא אומתו מחדש באופן עצמאי. כיוון בדיקה אינו קובע הפרה, תוקף, פקיעה או אישור זכויות.

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