Counter-Edge Cutting Board

A board that meets the counter edge.



- Cobalt
- Monochrome
- Sage
- Blush

A board that meets the counter edge. Make the color band removable so water cannot remain hidden against the wood. The proposed design is being developed around everyday use and accessible cleaning.

Useful by design

- Broad counter-edge stop
- Natural wood cutting surface
- Removable perimeter band

Use, without extra steps

1. Place on a clean dry worktop with the stop against its edge.
2. Check stability before cutting.
3. Remove the band, wash both parts and dry separately.

Proposed material system

Proposed: edge-grain hardwood with suitable food-contact oil; removable silicone band and stop.

Target dimensions

Target 380 × 280 × 20 mm board; 35 mm stop depth. Proposed.

Proposed bill of materials

One wooden board and one removable silicone band with integral stop.

Manufacturing route

Laminate and CNC-route wood; mold removable silicone perimeter with generous cleanable radii.

Care to validate

Hand-wash briefly, never soak the wood, dry upright and oil when needed. Remove the band after washing.

Packaging and delivery

Flat corrugated sleeve with corner pads; pack the band fitted but dry.

The work behind the object.

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

Proposed validation gates

• Fit straight, rounded and beveled worktop edges.

• Test forward slip with wet and dry bases.

• Run 100 wash/dry cycles and measure warp.

• Inspect band retention, wood bonding and cleanability.

Risks to resolve

• A front stop does not prevent all sideways movement.

• Wood and silicone expand differently; trapped moisture must be avoided.

Design refinement

Make the color band removable so water cannot remain hidden against the wood.

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

FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material

European Commission: Food Contact Materials Legislation

קרש חיתוך עם מעצור בקצה השיש

קרש שנשען על קצה השיש.



שחור-לבן
קובלט
סומק
מרווה

שפה מובנית נשענת על שפת השיש ומגבילה תנועה קדימה, בלי רגלית נפרדת. מסגרת צבעונית נשלפת מונעת מים כלואים במגע עם העץ.

פרטים עם תפקיד

- מעצור רחב בקצה השיש
- משטח חיתוך מעץ טבעי
- מסגרת היקפית נשלפת

שימוש בלי צעדים מיותרים

1. מניחים על שיש נקי ויבש כשהמעצור צמוד לקצה.
2. בודקים יציבות לפני חיתוך.
3. מסירים מסגרת, שוטפים ומייבשים בנפרד.

מערכת חומרים מוצעת

מוצע: עץ קשה בהדבקת סיבים לאורך עם שמן מתאים למגע במזון, ומסגרת סיליקון נשלפת.

מידות יעד

יעד מוצע: קרש 380 × 280 × 20 מ״מ ועומק מעצור 35 מ״מ.

רשימת רכיבים מוצעת

קרש עץ אחד ומסגרת סיליקון נשלפת אחת עם מעצור מובנה.

מסלול ייצור

הדבקת עץ ועיבוד CNC; יציקת מסגרת סיליקון נשלפת עם פינות נגישות לניקוי.

טיפול וניקוי לאימות

שוטפים ידנית בקצרה, לא משרים עץ, מייבשים בעמידה ומשמנים לפי הצורך. מסירים מסגרת אחרי שטיפה.

אריזה ושילוח

שרוול קרטון שטוח עם הגנת פינות; המסגרת מורכבת ויבשה.

העבודה שמאחורי החפץ.

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

בדיקות אימות מוצעות

- בדיקת קצוות שיש ישרים, מעוגלים ומשופעים.
- בדיקת החלקה קדימה בבסיס רטוב ויבש.
- 100 מחזורי שטיפה וייבוש ומדידת עיוות.
- בדיקת אחיזת המסגרת, הדבקת העץ וניקיון.

סיכונים לפתרון

- מעצור קדמי אינו מונע כל תנועה לצדדים.
- עץ וסיליקון מתרחבים אחרת; יש למנוע לחות כלואה.

שיפור בתכנון

מסגרת צבעונית נשלפת מונעת מים כלואים במגע עם העץ.

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
FDA: Determining the Regulatory Status of Components of a Food Contact Material
European Commission: Food Contact Materials Legislation