

DUNLOPILLO (VIỆT NAM)

NGUYÊN VẬT LIỆU VÀ TÍNH BỀN VỮNG

Nguyên vật liệu bền vững - Sản xuất có trách nhiệm



Dunlopillo
moments



VỀ CHÚNG TÔI

DUNLOPILLO (VIỆT NAM)

Sản xuất tích hợp với kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt cho toàn bộ danh mục sản phẩm dành cho giấc ngủ.



NỆM LÒ XO



NỆM LÒ XO TÚI



NỆM FOAM (Mút Xốp)



NỆM LATEX (Nệm Cao Su)



KHUNG GIƯỜNG/ ĐI-VĂNG



**GỎI VÀ CÁC PHỤ KIỆN CHĂN GA
GỎI NỆM**

TỔNG QUAN VỀ NGUYÊN VẬT LIỆU

TỔNG QUAN NGUYÊN VẬT LIỆU DÀNH CHO NỆM

Một tấm nệm là một hệ thống gồm nhiều loại vật liệu, không phải chỉ một vật liệu đơn lẻ. Mỗi thành phần đóng vai trò riêng về kết cấu và sự thoải mái.

LỚP LATEX/ FOAM TẠO ĐỘ ÊM

Bề mặt chính tạo cảm giác thoải mái, giúp giảm áp lực và ôm theo đường cong cơ thể.

CẤU TRÚC LÒ XO NÂNG ĐỠ

Nền tảng kết cấu chính, cung cấp khả năng nâng đỡ và hạn chế truyền động.

LỚP VẢI KHÔNG DỆT

Gia cường bên trong và phân tách giữa các thành phần lõi.

LỚP VẢI BỌC

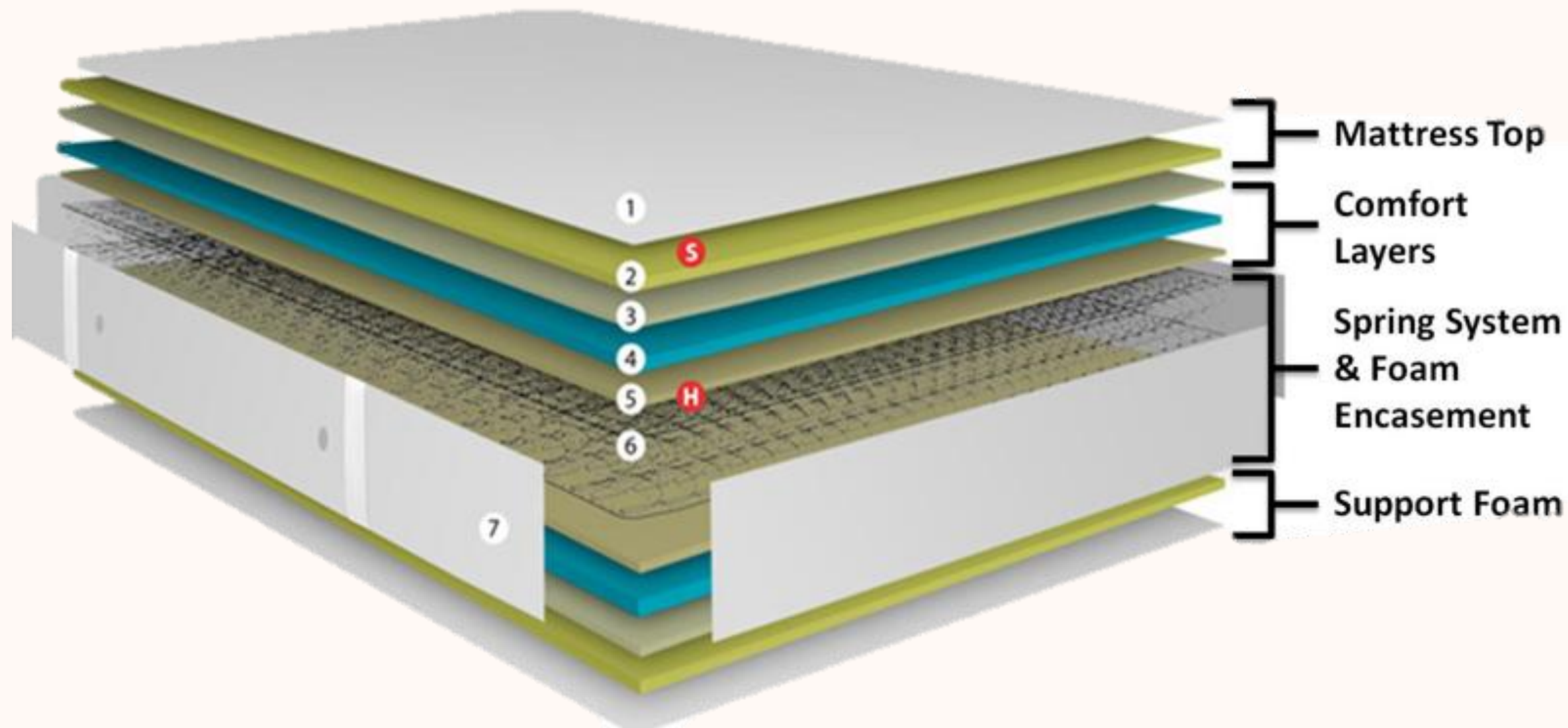
Là lớp ở ngoài cùng - Được thiết kế để đảm bảo độ bền, vệ sinh và sự thoải mái.

KEO & PHỤ KIỆN

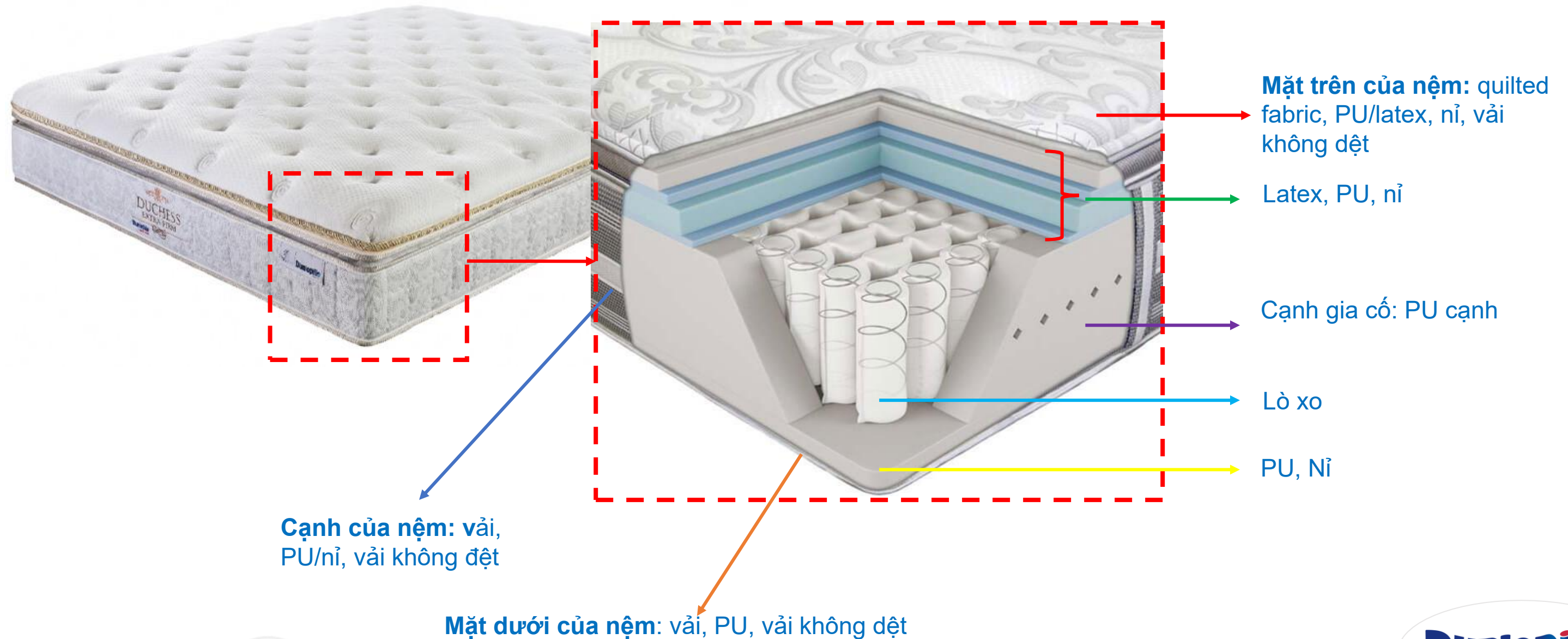
Chất kết dính và các thành phần hoàn thiện, giúp hoàn chỉnh cấu trúc nệm.

THÔNG ĐIỆP CHÍNH: Mỗi loại vật liệu trong nệm đều ảnh hưởng đến hiệu suất, an toàn và tính bền vững - tất cả các thành phần cần được lựa chọn một cách có trách nhiệm.

TỔNG QUAN VỀ CẤU TRÚC CỦA NỆM



CẤU TRÚC NỆM LÒ XO



TÍNH BỀN VỮNG

LỰA CHỌN VẬT LIỆU CÓ TRÁCH NHIỆM

Mỗi nguyên vật liệu khi đưa vào quá trình sản xuất đều được đánh giá dựa trên **bốn nguyên tắc** cốt lõi để đảm bảo tính an toàn, sự tuân thủ và tính bền vững.

1

NGUYÊN VẬT LIỆU ĐƯỢC CHỨNG NHẬN

Việc phê duyệt vật liệu dựa trên các thông số kỹ thuật, tài liệu của nhà cung cấp và các chứng nhận của bên thứ ba có liên quan (nếu có).

2

TUÂN THỦ AN TOÀN HÓA CHẤT

Nguyên vật liệu được xem xét về tuân thủ an toàn hóa chất dựa trên tài liệu của nhà cung cấp và các tiêu chuẩn quốc tế có liên quan.

3


TÀI LIỆU TỪ NHÀ CUNG CẤP

Bảng thông số về kỹ thuật (TDS) và Bảng thông số về mức độ an toàn (SDS) được yêu cầu từ các nhà cung cấp.

4

KIỂM TRA ĐẦU VÀO

Kiểm tra ngoại quan các nguyên liệu đầu vào trước khi đưa vào dây chuyền sản xuất

 Ví dụ: OEKO-TEX fabric · CertiPUR foam · ASTM steel wire



PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

LỰA CHỌN NGUYÊN VẬT LIỆU CÓ TRÁCH NHIỆM

Bốn kiểm soát chính trong phê duyệt vật liệu



YÊU CẦU KỸ THUẬT

- ✓ Yêu cầu về vật liệu
- ✓ Tiêu chí hiệu suất
- ✓ Tiêu chuẩn thiết kế



HỒ SƠ NHÀ CUNG CẤP

- ✓ TDS / SDS
- ✓ Tuyên bố tuân thủ Chứng chỉ kiểm nghiệm



CHỨNG NHẬN LIÊN QUAN

- ✓ OEKO-TEX/ CertiPUR-US
- ✓ REACH / GRS / ASTM
- ✓ Áp dụng khi phù hợp



KIỂM TRA ĐẦU VÀO

- ✓ Kiểm tra ngoại quan
- ✓ Kiểm tra kích thước
- ✓ Lấy mẫu kiểm tra chất lượng



^ Yêu cầu kỹ thuật

^ REACH / GRS / ASTM

^ OEKO-TEX / CertiPUR-US

^ Quy trình kiểm tra chất lượng

^ Kiểm tra kích thước

^ Lấy mẫu kiểm tra chất lượng

TÓM TẮT

KIỂM TRA & CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM

Hệ thống tích hợp bao gồm việc kiểm nghiệm chất lượng, chứng nhận vật liệu và các tiêu chuẩn trách nhiệm xã hội – giúp nắm bắt một cách toàn diện nhất.

KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG

- Kiểm tra độ cứng và độ bền của nệm
- Thử nghiệm khả năng chịu tải của khung giường
- Kiểm tra độ bền của Đi-văng

CHỨNG NHẬN VẬT LIỆU

- OEKO-TEX Standard 100
- CertiPUR-US
- Tuân thủ REACH
- Vật liệu tái chế GRS

TIÊU CHUẨN TRÁCH NHIỆM XÃ HỘI

- Phù hợp ISO 26000
- Nguyên tắc SA8000
- Đánh giá EcoVadis



KIỂM TRA SẢN PHẨM

ĐÁNH GIÁ HIỆU SUẤT & ĐỘ BỀN SẢN PHẨM

HIỆU SUẤT NỆM

Tiêu chuẩn: BS EN 1957:2012

- Đánh giá độ cứng nệm.
- Đánh giá hiệu suất độ bền
- Đánh giá sự ổn định trong thời gian dài sử dụng.

Các mẫu đều được kiểm tra xác nhận trước khi đưa ra thị trường.



ĐỘ BỀN CỦA KHUNG GIƯỜNG VÀ ĐI-VĂNG

Tiêu chuẩn: BS EN 1725:2023 + các yêu cầu nội bộ của DVL

30,000

CHU KỲ ĐỘ BỀN DVL

Yêu cầu về độ bền cao hơn gấp 3 lần so với tiêu chuẩn (10,000 vòng)

- ❑ **THÔNG ĐIỆP CHÍNH:** DVL yêu cầu về bền cao hơn gấp 3 lần so với tiêu chuẩn, đảm bảo độ tin cậy trong việc sử dụng sản phẩm lâu dài.

CHỨNG NHẬN AN TOÀN CỦA NGUYÊN VẬT LIỆU

Các chứng nhận an toàn vật liệu và yêu cầu hiệu suất chính



VẢI

- Khả năng chống mài mòn: **15,000 vòng**
- Khả năng chống cháy: **EN 597-2**
- Khả năng Chống mạt bụi >99%
- **OEKO-TEX Standard 100 (Class 1)**



THÉP

- Kết quả kiểm nghiệm
Mill Test Certificate - ASTM A227



LATEX (CAO SU)

- **OEKO-TEX® Standard 100**
- Chứng nhận eco-INSTITUT
- Chứng nhận LGA / TÜV
- Tuyên bố REACH
- Chứng nhận FSC®
- Báo cáo thử nghiệm kháng khuẩn / chống mạt bụi



FOAM (MÚT XÓP)

- Chứng nhận CertiPUR-US
- Tuân thủ REACH
- **OEKO-TEX® Standard 100 (Class 1)**
- Xác nhận an toàn phát thải radon



VẢI KHÔNG DỆT & VẬT LIỆU TÁI CHẾ

- Xử lý kháng khuẩn
- Xử lý chống mạt bụi
- **GRS - Tiêu chuẩn tái chế toàn cầu**

❖ Ý NGHĨA CHỨNG NHẬN & THỬ NGHIỆM:

- **OEKO-TEX® Standard 100:** Vật liệu dệt được kiểm tra chất độc hại - an toàn cho người sử dụng (Class 1: Loại 1 là loại nghiêm ngặt nhất và phù hợp ngay cả với các sản phẩm dành cho trẻ sơ sinh.)
- **eco-INSTITUT:** Xác nhận phát thải VOC rất thấp trong môi trường trong nhà.
- **LGA / TÜV:** Chứng nhận độc lập của Đức về chất lượng và độ bền sản phẩm

- **REACH declaration:** Tuân thủ quy định an toàn hóa chất của EU



- **FSC® certification:** Đảm bảo nguồn nguyên liệu tự nhiên được khai thác có trách nhiệm.

- **CertiPUR-US:** Xác nhận foam không chứa hóa chất độc hại và phát thải VOC thấp

- **GRS (Global Recycled Standard):** Xác nhận hàm lượng vật liệu tái chế và khả năng truy xuất nguồn gốc.

HỆ THỐNG QUẢN LÝ TÍCH HỢP

DVL vận hành hệ thống quản lý tích hợp được chứng nhận, bao gồm việc quản lý về chất lượng và quản lý về môi trường trên toàn bộ hệ thống.

ISO 9001

Hệ thống quản lý về chất lượng - đảm bảo vệ sự ổn định về chất lượng của sản phẩm và sự hài lòng của khách hàng.



ISO 9001

- ✓ Chất lượng sản phẩm
- ✓ Kiểm soát quy trình
- ✓ Sự hài lòng của khách hàng

ISO 14001

Hệ thống quản lý về môi trường - Giảm thiểu tác động đến môi trường, đồng thời đảm bảo tuân thủ các quy định hiện hành



ISO 14001

- ✓ Giám sát môi trường
- ✓ Kiểm soát chất thải & phát thải
- ✓ Tuân thủ quy định pháp luật



TÍNH BỀN VỮNG VÀ NIỀM TIN CỦA KHÁCH HÀNG

ĐÁNH GIÁ ECOVADIS

61/100

Điểm EcoVadis

Được đánh giá dựa trên các yếu tố phát triển bền vững:

- Quản lý môi trường.
- Lao động & nhân quyền
- Đạo đức kinh doanh
- Mua sắm bền vững.



Higher than 60%
of assessed companies



Xếp hạng: Top ~60% doanh nghiệp được đánh giá toàn cầu
EcoVadis Sustainability Assessment

QUY TRÌNH NHẬN PHẢN ẢNH TỪ KHÁCH HÀNG

01

TIẾP NHẬN KHIẾU NẠI/ ĐĂNG KÝ VÀ PHÂN LOẠI

02

ĐIỀU TRA

03

PHÂN TÍCH NGUYÊN NHÂN GỐC RỄ

04

HÀNH ĐỘNG KHẮC PHỤC

05

KẾT THÚC QUY TRÌNH

- THÔNG DIỆP CHÍNH:** Nguyên vật liệu đảm bảo -> Sản phẩm đáng tin cậy -> Thương hiệu uy tín.