

LUDA



www.luda.vn
www.luda.com.vn

ABOUT US

LUDA Joint Stock Company is a manufacturing and trading company specializing in providing new solutions and products for the door industry, such as LUDA honeycomb aluminum panels, D&T rotating sliding accessories, and KEYSON smart locks.

LUDA honeycomb aluminum panels offer outstanding features, including impact resistance, water resistance, fire retardancy, excellent sound insulation, and effective heat insulation. This product is among the top green products, leading the trend in the 2024 door industry.

Honeycomb aluminum panel doors promise to be the superior choice for construction projects, including apartments, villas, hotels, homestays, and other civil works.

With a team of sharp, experienced leaders and well-trained, professional staff who always work with enthusiasm based on the company's core values, Sincerity - Mindfulness - Trust - Strength, LUDA Joint Stock Company is proud to deliver the best products, contributing to enhancing the experience and quality of life for consumers.

We consider quality and reputation as our lifeblood and mission throughout our journey of development and expansion. LUDA Joint Stock Company firmly believes that when you place your trust in us, you will receive more than just satisfaction.

LUDA, together towards success.

Best regards!



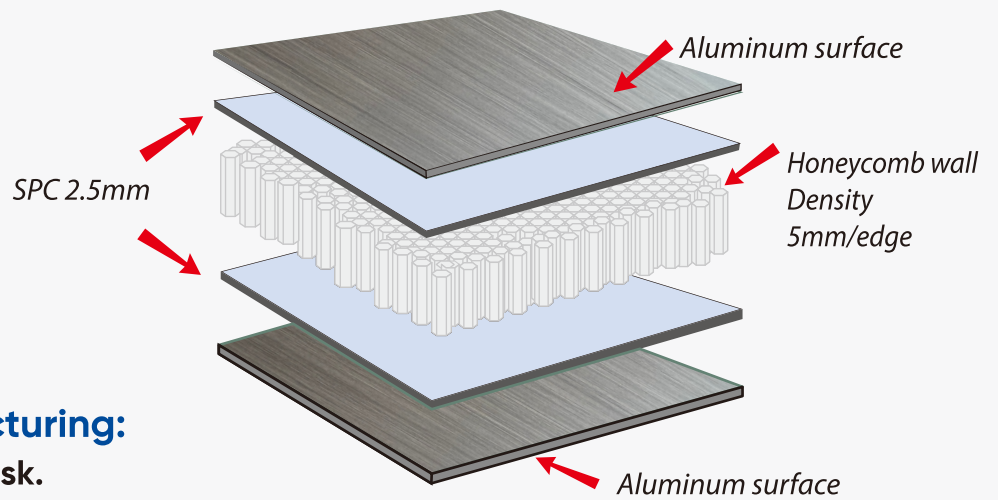
HONEYCOMB PANEL

Features:

- ☑ Waterproof
- ☑ Fire retardant
- ☑ Light blocking
- ☑ Soundproofing
- ☑ Impact resistant

Applications in Door and Furniture manufacturing:

- Wardrobe, bookshelf, desk.
- Dressing table, kitchen cabinet.
- Room door, bathroom door.
- Partitions, wall panels, ceiling panels.



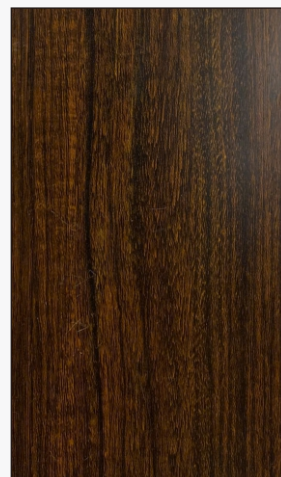
Color:



Ironwood grain



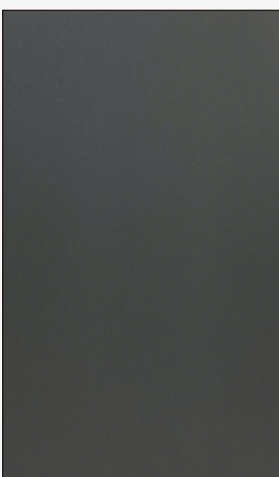
Dark oak wood grain



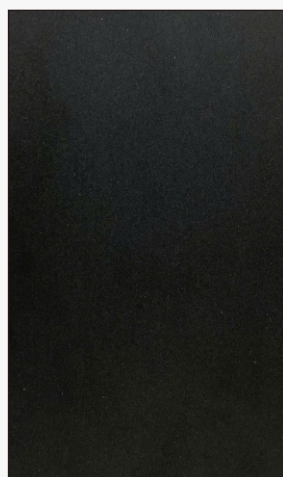
Rosewood grain



Birch wood grain



Xingfa grey color



Stone grey color



Coffee color

0.1MM ALUMINUM COATED HONEYCOMB PANEL

Product code **LDO - N729 ; LDO - N129**

Panel thickness : **9mm**

Panel size : **720 x 2200 ; 1220 x 2440**

Aluminum layer thickness : **0.1mm x 2**

SPC layer thickness : **2.5mm x 2**

Honeycomb density : **5 x 5**

Stiffness : **3004**

Honeycomb thickness : **0.038**

Color:

◆ Coffee

◆ Ironwood grain

◆ Stone grey

◆ Rosewood grain

◆ Xingfa grey



0.1MM ALUMINUM COATED HONEYCOMB PANEL

Product code **LDO - N7218 ; LDO - N1218**

Panel thickness : **18mm**

Panel size : **720 x 2200 ; 1220 x 2440**

Aluminum layer thickness : **0.1mm x 2**

SPC layer thickness : **2.5mm x 2**

Honeycomb density : **5x5**

Stiffness : **3004**

Honeycomb thickness : **0.038**

Color:

◆ Coffee

◆ Ironwood grain

◆ Stone grey

◆ Rosewood grain

◆ Xingfa grey



0.1MM ALUMINUM COATED HONEYCOMB PANEL

Product code **LDO - N7241 ; LDO - N1241**

Panel thickness : **41mm**

Panel size : **720 x 2200 ; 1220 x 2440**

Aluminum layer thickness : **0.1mm x 2**

SPC layer thickness : **2.5mm x 2**

Honeycomb density : **5x5**

Stiffness : **3004**

Honeycomb thickness : **0.038**

Color:

◆ Coffee

◆ Ironwood grain

◆ Stone grey

◆ Rosewood grain

◆ Xingfa grey



0.2MM ALUMINUM COATED HONEYCOMB PANEL

Product code **LUDA SPC 05 - 3004 - 27**
 Panel thickness : **9mm**
 Panel size : 920x2380
 Aluminum layer thickness : 0.2mm x 2
 SPC layer thickness : 2.5mm
 Honeycomb density : 5 x 5
 Stiffness : 3004
 Honeycomb thickness : 0.038

Color:

- ◆ Birch wood grain
- ◆ Dark oak wood grain

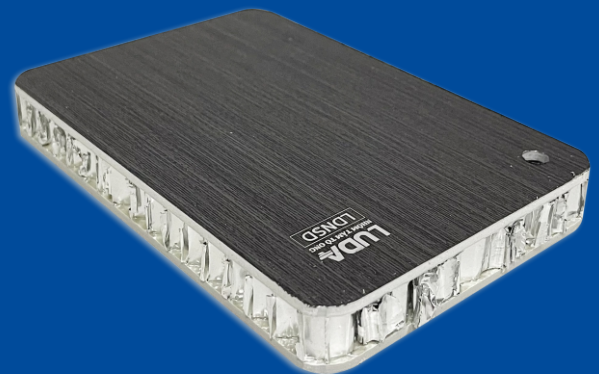


0.2MM ALUMINUM COATED HONEYCOMB PANEL

Product code **LUDA SPC 05 - 3004 - 27**
 Panel thickness : **18mm**
 Panel size : 920x2380
 Aluminum layer thickness : 0.2mm x 2
 SPC layer thickness : 2.5mm
 Honeycomb density : 5 x 5
 Stiffness : 3004
 Honeycomb thickness : 0.038

Color:

- ◆ Birch wood grain
- ◆ Dark oak wood grain

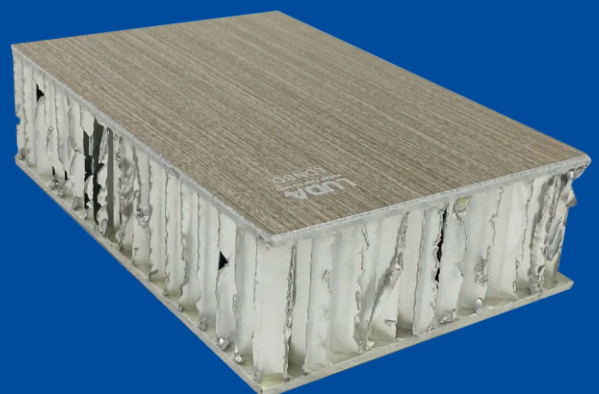


0.2MM ALUMINUM COATED HONEYCOMB PANEL

Product code **LUDA SPC 05 - 3004 - 27**
 Panel thickness : **41mm**
 Panel size : 920x2350 ; 920x2380
 Aluminum layer thickness : 0.2mm x 2
 SPC layer thickness : 2.5mm
 Honeycomb density : 5 x 5
 Stiffness : 3004
 Honeycomb thickness : 0.038

Color:

- ◆ Birch wood grain
- ◆ Dark oak wood grain





PVC PANEL

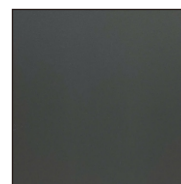
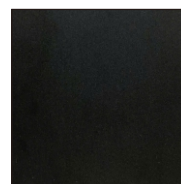
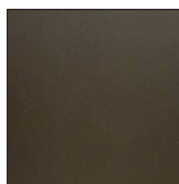
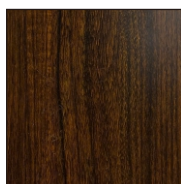
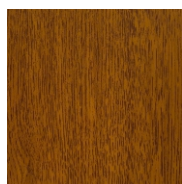
Features:

- ☑ Waterproof
- ☑ Fire retardant
- ☑ Light blocking
- ☑ Soundproofing
- ☑ Impact resistant

Applications in Door and Furniture manufacturing:

- Wardrobe, bookshelf, desk.
- Dressing table, kitchen cabinet.
- Room door, bathroom door.
- Partitions, wall panels, ceiling panels.

Color:



Ironwood grain Rosewood grain Coffee color Stone grey color Xingfa grey color

0.1MM ALUMINUM COATED PVC PANEL

Product code **LDNK - N129**
 Panel thickness : **9mm**
 Panel size : **1220 x 2440**
 Aluminum layer thickness : **0.1mm x 2**



Product code **LDNK - N1218**
 Panel thickness : **17mm**
 Panel size : **1220 x 2440**
 Aluminum layer thickness : **0.1mm x 2**



ALUMINUM COATED ALU PANEL

Product code **LDO - A129 ; LDO - A1218 ; LDO - A1241**

Panel thickness : 9mm, 18mm, 41mm

Panel size : 760 x 2200 ; 1220 x 2440

Aluminum layer thickness : 0.05mm x 2

ALU layer thickness : 2.0mm

Honeycomb density : 5 x 5

Stiffness : 3004

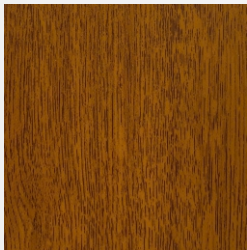
Honeycomb thickness : 0.038



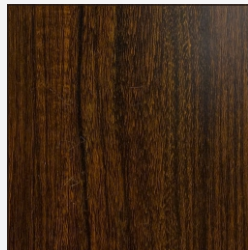
Applications in Door and Furniture manufacturing:

- Wardrobe, bookshelf, desk.
- Dressing table, kitchen cabinet.
- Room door, bathroom door.
- Partitions, wall panels, ceiling panels.

Color:



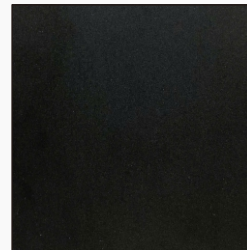
Ironwood grain



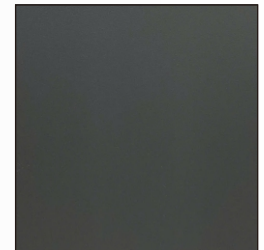
Rosewood grain



Coffee color



Stone grey color



Xingfa grey color



FIREPROOF PANEL

Product code **LDC - N1210**
Panel thickness : **10mm**
Panel size : **1220 x 2440**
Aluminum layer thickness : **0.1mm x 2**
SPC layer thickness : **2.4mm**
MGO core layer thickness : **5mm**



Applications

in manufacturing:


- Room door
- Partitions
- wall panels

Color:

- ◆ Ironwood grain
- ◆ Birch wood grain
- ◆ Dark oak wood grain




CERTIFICATE OF INSPECTION



VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
Vietnam Institute for Building Science and Technology

VIỆN CHUYÊN NGÀNH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
Institute of Building Structures

Địa chỉ: 81 Trần Hưng - Nghĩa Tân - Cầu Giấy - Hà Nội
Website: www.vienkhoa.vn
TEL: 024.37543439 - 024.62670817



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM ỨNG XỬ VỚI LỬA CỦA VẬT LIỆU


Số Hợp đồng: 002/2025KNPCC		Số hiệu Báo cáo: 006.25.VL.NCPC	
Khách hàng:	CÔNG TY CỔ PHẦN LUDA		
Địa chỉ:	Đội 14, Đào Động, Xã Trung Nghĩa, Thành phố Hưng Yên, Hưng Yên		
Mẫu thử:	Tấm LUDA SPC phủ nhôm 0,1mm ^(a)		
Nhà sản xuất:	CÔNG TY CỔ PHẦN LUDA ^(a)		
Mô tả mẫu vật liệu:	Mẫu vật liệu dạng tấm sandwich, dày 10mm. Gồm 5 lớp: 2 lớp nhôm ngoài cùng dày 0,1mm / lớp; tiếp theo là 2 lớp SPC dày 2,4mm / lớp; lớp lõi là MGO dày 5mm ^(a)		
Ngày nhận mẫu:	02/01/2025	Chiều dày (mm) ^(a) :	10
Ngày thử nghiệm:	10/01/2025 đến 14/01/2025	Khối lượng (kg/m ²) ^(a) :	17,2
Chỉ tiêu thử nghiệm:	Khả năng sinh khói	Tiêu chuẩn thử nghiệm:	ISO 5659-2:2017
Thiết bị thử nghiệm:	Hệ thống thử nghiệm hệ số sinh khói		
Nhiệt độ PTN:	23 °C	Vật liệu nền:	Tấm calcium silicate

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM^(b)

Mặt thử nghiệm của mẫu	Hệ số sinh khói (m ³ /kg)	Phân loại khả năng sinh khói theo QCVN 06:2022/BXD và Sira đối 1:2023
Mặt có lớp nhôm	42,7	SK1 Khả năng sinh khói thấp


Chú thích: (a): Thông tin do khách hàng cung cấp
(b): Xem kết quả chi tiết ở trang sau.

Người thí nghiệm




Phạm Minh Điền

Phòng Nghiên cứu Phòng chống cháy




Nguyễn Trung Kiên

Phòng Tổng hợp



Nguyễn Phương Tùng

Viện chuyên ngành Kết cấu công trình xây dựng




Hoàng Anh Giang

Hà Nội, ngày 20 tháng 01 năm 2025

BM-RF-04

Phòng thí nghiệm Phòng chống cháy
Fire Safety Engineering Laboratory (LAS-XD 24.093 / VLAT 1.1060)


1/2



VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
Vietnam Institute for Building Science and Technology

VIỆN CHUYÊN NGÀNH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
Institute of Building Structures

Địa chỉ: 81 Trần Hưng - Nghĩa Tân - Cầu Giấy - Hà Nội
Website: www.vienkhoa.vn
TEL: 024.37543439 - 024.62670817



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM ỨNG XỬ VỚI LỬA CỦA VẬT LIỆU

Số Hợp đồng: 002/2025KNPCC		Số hiệu Báo cáo: 005.25.VL.NCPC	
Khách hàng:	CÔNG TY CỔ PHẦN LUDA		
Địa chỉ:	Đội 14, Đào Động, Xã Trung Nghĩa, Thành phố Hưng Yên, Hưng Yên		
Mẫu thử:	Tấm LUDA SPC phủ nhôm 0,1mm ^(a)		
Nhà sản xuất:	CÔNG TY CỔ PHẦN LUDA ^(a)		
Mô tả mẫu vật liệu:	Mẫu vật liệu dạng tấm sandwich, dày 10mm. Gồm 5 lớp: 2 lớp nhôm ngoài cùng dày 0,1mm / lớp; tiếp theo là 2 lớp SPC dày 2,4mm / lớp; lớp lõi là MGO dày 5mm ^(a)		
Ngày nhận mẫu:	02/01/2025	Chiều dày (mm) ^(a) :	10
Ngày thử nghiệm:	08/01/2025 đến 09/01/2025	Khối lượng (kg/m ²) ^(a) :	17,2
Chỉ tiêu thử nghiệm:	Tính bất cháy	Tiêu chuẩn thử nghiệm:	ISO 5657: 1996
Thiết bị thử nghiệm:	Hệ thống thử nghiệm tính bất cháy bằng bức xạ nhiệt		
Nhiệt độ PTN:	24 °C	Vật liệu nền:	Tấm calcium silicate

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM^(b)


Mặt thử nghiệm	Cấp bức xạ nhiệt thử nghiệm (kW/m ²)	Ghi nhận của quá trình thử nghiệm
Mặt có lớp nhôm	20,1	- Không có bất cháy ổn định trên bề mặt mẫu. - Không cần thử ở mức bức xạ thấp hơn do không bất cháy ở cấp bức xạ cao hơn.
	35,0	- Không có bất cháy ổn định trên bề mặt mẫu.

Cường độ thông lượng nhiệt tối hạn (kW/m²): ≥ 35

Phân nhóm vật liệu theo tính bất cháy theo QCVN 06:2022/BXD và Sira đối 1:2023: **BC1 - khó bất cháy**


Chú thích: (a): Thông tin do khách hàng cung cấp.
(b): Xem chi tiết trang sau.

Người thí nghiệm




Phạm Minh Điền

Phòng Nghiên cứu Phòng chống cháy




Nguyễn Trung Kiên

Phòng Tổng hợp



Nguyễn Phương Tùng

Viện Chuyên ngành Kết cấu công trình xây dựng




Hoàng Anh Giang

Hà Nội, ngày 20 tháng 01 năm 2025

BM-RF-04

Phòng thí nghiệm Phòng chống cháy
Fire Safety Engineering Laboratory (LAS-XD 24.093 / VLAT 1.1060)

1/2



VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
Vietnam Institute for Building Science and Technology

TRUNG TÂM KẾT CẤU THÉP VÀ XÂY DỰNG
Center for Steel Construction

Địa chỉ: 81 Trần Hưng - Nghĩa Tân - Cầu Giấy - Hà Nội - Tel: 0246.267.0734
Email: viensteel@vkn.vn

BÁO CÁO THỬ NGHIỆM
ĐỘ CÁCH ÂM TÂM NHÔM TỜ ONG LUDA
REPORT ON SOUND PERFORMANCE TEST
FOR ALUMINIUM HONEYCOMB PANEL LUDA

ĐỊA ĐIỂM THỬ NGHIỆM/ TEST LOCATION: TRUNG TÂM KẾT CẤU THÉP VÀ XÂY DỰNG - VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG - SỐ 81 TRẦN HƯNG - NGHĨA TÂN - CẦU GIẤY - HÀ NỘI
CENTER FOR STEEL CONSTRUCTION - VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY - 81 TRẦN HƯNG - NGHĨA TÂN - CẦU GIẤY - HÀ NỘI - VIETNAM


HỢP ĐỒNG SỐ/CONTRACT NO: 108/2024 KCT

Hà Nội, ngày 12 tháng 06 năm 2024/ Ha Noi, June 12, 2024

Chủ trì/ In charge: TS/Dr. Vũ Thành Trung


Cộng tác viên/Collaborators: ThS/ME. Nguyễn Ngọc Huy
KS/Eng. Tống Sĩ Biên

TRUNG TÂM KẾT CẤU THÉP VÀ XÂY DỰNG
CENTER FOR STEEL CONSTRUCTION




Đỗ Duy Liêm

NGƯỜI THỬ NGHIỆM TESTED BY

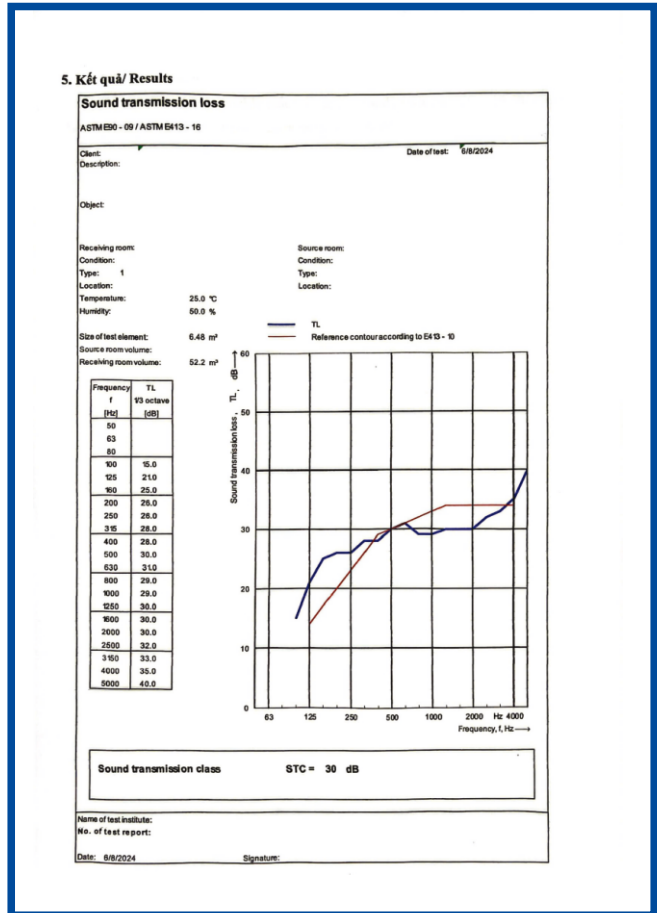


Nguyễn Ngọc Huy

LAS-XD 42
PHÒNG NCTN GIÓ
DEPT. OF WIND ENGINEERING



Vũ Thành Trung



LUDA

Quality
At The Same TIME



LUDA JOINT STOCK COMPANY

North: Group 14, Pho Hien Ward, Hung Yen Province

South: 115/2 To Ngoc Van, Thoi An Ward, Ho Chi Minh City

Hotline: 0766.22.33.43 | Website: www.luda.vn - www.luda.com.vn

The logo for LUDA, featuring the word "LUDA" in a bold, white, sans-serif font. The letter "A" is stylized with three horizontal lines extending from its right side. The logo is centered on a blue background that features a faint, semi-transparent image of a door and some foliage.

LUDA

LUDA JOINT STOCK COMPANY

North: Group 14, Pho Hien Ward, Hung Yen Province

South: 115/2 To Ngoc Van, Thoi An Ward, Ho Chi Minh City

Hotline: 0766.22.33.43

Website: www.luda.vn - www.luda.com.vn