



Van chặn lửa khói (Cầu chì) Reetech EI-60

GIẢI PHÁP HIỆU QUẢ
CHO MỌI CÔNG TRÌNH



o o o o

www.reepro.vn

0901 366 377



GIỚI THIỆU

Công ty TNHH Sản xuất và Dịch vụ REEPRO
là thành viên thuộc Công ty Cổ phần
Cơ Điện Lạnh REE - một Tập đoàn đa ngành
hàng đầu Việt Nam

REEPRO chuyên sản xuất và cung cấp các
sản phẩm cơ điện thương hiệu Reetech như
ống gió, van gió, miệng gió, thang máng cáp,
tủ điện, thiết bị xử lý không khí.

Trong hơn 40 năm phát triển, REEPRO luôn
áp dụng các công nghệ tiên tiến và dây chuyền
sản xuất hiện đại, nhằm đảm bảo chất lượng
sản phẩm đáp ứng mọi tiêu chuẩn cao nhất.

Kinh nghiệm
sản xuất

+3.000.000
m² Ống gió

+600.000
Miệng gió và Van gió

+900.000
m Thang máng cáp



Sân bay Quốc tế Tân Sơn Nhất
TP.HCM



Sân bay Quốc tế Nội Bài
Hà Nội



Trung tâm Hội nghị
Quốc Gia
Hà Nội

Nhà Quốc Hội
Hà Nội



Nhà máy Number One
Hà Nam

Dự án
tiêu biểu

CAO ỐC
LANDMARK 81

TP.HCM



Quy mô
xưởng sản xuất
+15.000 m²



HÀ NỘI
KCN Quang Minh,
Huyện Mê Linh, Hà
Nội



HỒ CHÍ MINH
KCN Tân Bình,
Q. Tân Phú,
TP. HCM



ĐỒNG NAI
Long Thành,
Đồng Nai

“ Xác nhận đủ điều kiện Sản xuất - Kinh doanh thiết bị PCCC và Thiết kế - Giám sát - Thi công hệ thống PCCC

CÔNG AN TP. HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 11 /GXN-PCCC

**GIẤY XÁC NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN KINH DOANH DỊCH VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**

Căn cứ Nghị định 136/2020/NĐ-CP ngày 24 tháng 11 năm 2020 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;

Căn cứ kết quả kiểm tra hồ sơ đề nghị xác nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy đối với cơ sở;

Xét đề nghị của CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ DỊCH VỤ REEPRO

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH - CÔNG AN TP. HỒ CHÍ MINH

XÁC NHẬN

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ DỊCH VỤ REEPRO

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số: 0315454455, cấp ngày 21 tháng 7 năm 2022 cơ quan cấp: Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh

Trụ sở tại: 364 đường Cộng Hòa, Phường 13, quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh

Người đại diện pháp luật là ông/bà: **NGUYỄN CHÍ TOÀN**

Chức vụ: Giám đốc

CCCD/CMND/Hộ chiếu số: 087072007526, cơ quan cấp: Cục CS QLHC về TTXH

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 368/24/2 Tân Sơn Nhì, phường Tân Sơn Nhì, quận Tân Phú, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy (theo danh mục kèm theo).

Nơi nhận:
- Công ty TNHH Sản xuất và Dịch vụ ReePro;
- Cục CS PCCC&CNCH - BCA;
- Công an quận Tân Bình;
- Lưu: VT, D2.

TP. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 01 năm 2023

TRƯỞNG PHÒNG

Đại tá Huỳnh Quang Tâm

**DANH MỤC NGÀNH, NGHỀ
ĐƯỢC PHÉP KINH DOANH DỊCH VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**
(Kèm theo Giấy xác nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy số 11 /GXN-PCCC ngày 11 /01 /2023 của Phòng Cảnh sát PCCC và CNCH - Công an TP. Hồ Chí Minh)

TT	Ngành, nghề được phép kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy	Mã ngành	Ghi chú
1	Thi công, lắp đặt hệ thống phòng cháy và chữa cháy	4329	
2	Kinh doanh phương tiện, thiết bị, vật tư phòng cháy và chữa cháy	4659	
3	Tư vấn thiết kế, tư vấn giám sát về phòng cháy và chữa cháy	7110	

VAN CHẶN LỬA KHÓI (CẦU CHÌ) Reetech EI-60

SẢN PHẨM HỢP CHUẨN

DỊCH VỤ CHUYÊN NGHIỆP

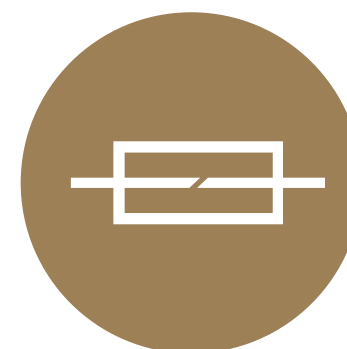
THƯƠNG HIỆU UY TÍN



1. Ứng dụng



Ngăn chặn lửa và dòng khói
lan truyền khi xảy ra hỏa hoạn



Cơ cấu đóng mở bằng **cầu chì**



**Lắp đặt trong hệ thống thông gió,
điều hoà không khí (HVAC) và
các cấu trúc chống cháy của
các công trình xây dựng.**

2. Chứng nhận đạt được

“

Van chặn lửa khói (cầu chì) Reetech được REEPRO sản xuất theo **TCVN 197:2002**;

Tiêu chuẩn thử nghiệm khả năng chịu lửa-van chặn lửa cho hệ thống phân phối khí theo quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về PCCC (**QCVN03:2021/BCA**) và Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn cháy cho nhà và công trình (**QCVN 06:2022/BXD**); được thử nghiệm theo tiêu chuẩn **ISO 10294-3:1999**.

Đạt cấp ngăn cháy trong thời gian **60 phút (EI 60)**

Mẫu số PC29

BỘ CÔNG AN CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 77/KĐ-PCCC-P6

GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành của Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;

Xét đề nghị của: Công ty TNHH Sản xuất và Dịch vụ Reepro về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại văn bản số: TNKĐ01/2023 ngày 23 tháng 11 năm 2023;

Căn cứ kết quả kiểm định về phòng cháy và chữa cháy đối với phương tiện/lô phương tiện tại biên bản kiểm định ngày 23 tháng 11 năm 2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng khoa học kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ - Trường Đại học Phòng cháy, chữa cháy

CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ CHỨNG NHẬN:

Mẫu phương tiện: Phòng cháy, chữa cháy ghi tại trang 2-25 của: Công ty TNHH Sản xuất và Dịch vụ Reepro, địa chỉ: 364 đường Cộng Hòa, phường 13, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh

Tại thời điểm kiểm định, số phương tiện này có các thông số kỹ thuật phù hợp với các quy định về phòng cháy và chữa cháy và được phép sử dụng trong lĩnh vực phòng cháy và chữa cháy.

Nơi nhận:
- Công ty TNHH Sản xuất và Dịch vụ Reepro;
- Phòng CS PCCC và CNCH -CA các địa phương;
- Lưu: VT, P6(N.T.H).

Hà Nội, ngày 09 tháng 01 năm 2024

KT. CỤC TRƯỞNG PHÓ CỤC TRƯỞNG
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)


Đại tá Nguyễn Minh Khương

Mẫu số PC29

BẢNG THỐNG KÊ PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH
(Kèm theo Giấy chứng nhận kiểm định phương tiện PCCC số 77/KĐ-PCCC-P6 ngày 09 / 01 /2024 của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH)

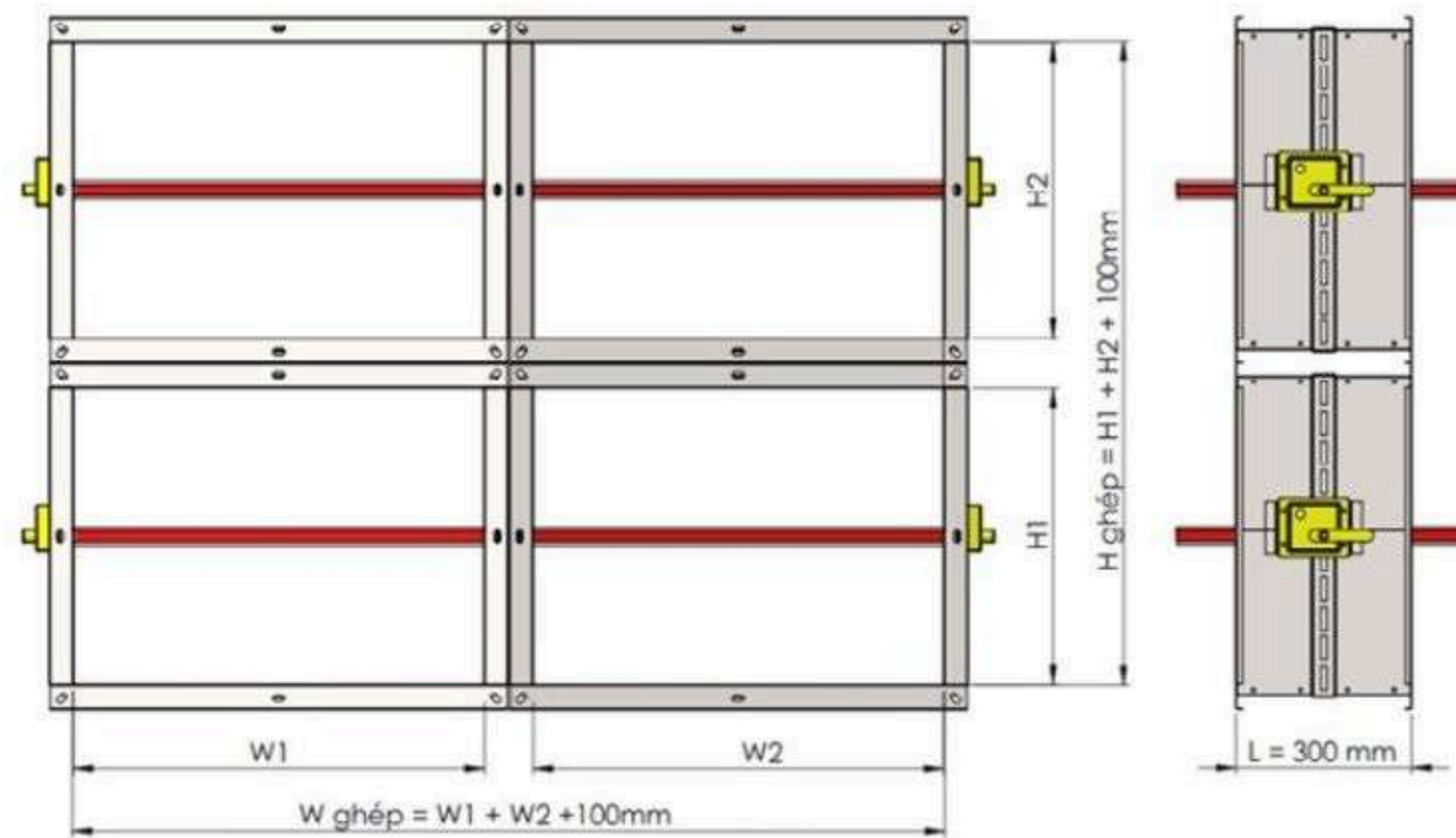
Số TT	Tên, số hiệu, quy cách của phương tiện	Ký, mã hiệu	Đơn vị	Số lượng	Nơi sản xuất	Năm sản xuất	Ghi chú
1.	Mẫu van ngăn cháy (van chặn lửa) dùng trong hệ thống phân phối không khí, loại van cách nhiệt, cấu tạo cơ khí đối xứng, lắp đặt xuyên qua lỗ mở, cơ cấu kích hoạt sử dụng cầu chì, nhiệt độ kích hoạt 74°C, van đóng bằng lò xo xoắn, giới hạn chịu lửa E160 (60 phút), cấu tạo như sau: - Hệ thống mẫu sản phẩm được thử nghiệm là 01 mẫu van chặn lửa được lắp đặt xuyên qua kết cấu bê tông tường xây gạch đặc, vữa xi măng cát, có chiều dày 220mm, mẫu van thử nghiệm có cấu tạo cơ khí đối xứng, kích thước tổng thể (rộng x cao) 800x600 (mm), kích thước lòng trong 700x500 (mm), chiều dài 300mm; + Thân van: - Kích thước tổng thể là 800x600, dài 300mm, làm bằng tole mạ kẽm dày 0,95mm; - Thân van gồm 04 tấm kim loại liên kết với nhau qua mỗi ghép bulong M6. Gối đỡ trực cánh van bằng đồng thau được lắp ở 2 bên thân van; - Ở 04 mặt của thân van, khu vực giữa được chấn rãnh chữ U rộng 40mm, tại vị trí rãnh U được lắp thanh vật liệu cách nhiệt KHS.HF.M16 dày 16 mm khối lượng thể tích 540kg/m ³ rộng 40mm tạo thành cầu cắt nhiệt ở giữa thân van; - Bồn thanh vật liệu cách nhiệt được lắp với thân van thông qua mỗi ghép bu lông M6x50; - Trên thân van được chạy mặt bích TDF 50mm liền với thân van, vật liệu làm bằng tole mạ kẽm dày 0,95mm được chấn từ phần vỏ thân van, mặt bích van có đột lỗ ô-van để bắt bu lông (Ø8-10mm); - Thanh chặn cánh van được bố trí: + Cánh trên và hai bên hông phía trên theo chiều cao từ phía trên xuống dưới.	CLK-E160	Mẫu	01	Công ty TNHH sản xuất và dịch vụ Reepro	2023	Mẫu van ngăn cháy được chứng nhận kết quả kiểm định trên cơ sở kết luận nêu tại Biên bản kiểm định số 2384/BBKĐ-TT2 ngày 23/11/2023 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng khoa học kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ.



3. Quy cách

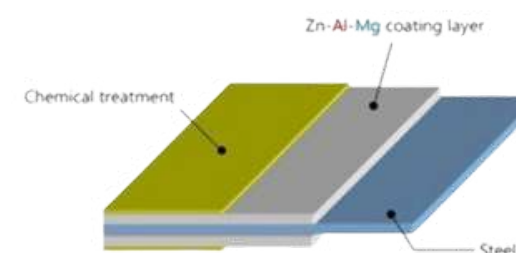
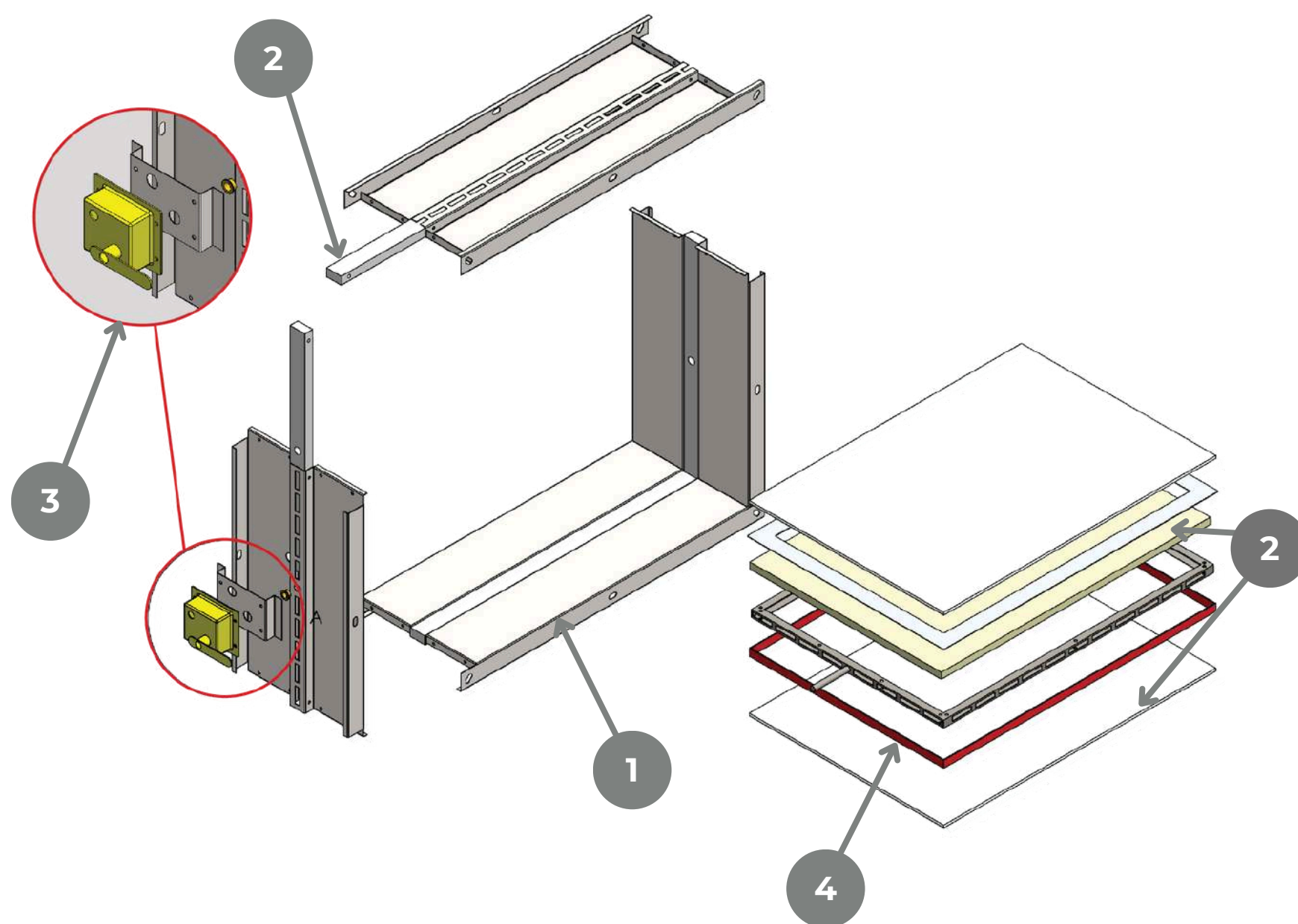
BẢNG KHỐI LƯỢNG VAN (Kg)												
W (mm) H (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
150	5	6	7	7	8	8	9	9	10	11	11	12
200	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13
250	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14
300	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15
350	8	8	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15
400	8	9	10	11	11	12	13	13	14	15	16	16
450	9	10	10	11	12	13	13	14	15	16	17	17
500	-	10	11	12	13	13	14	15	16	17	17	18
550	-	11	12	13	13	14	15	16	17	17	-	-
600	-	11	12	13	14	15	16	17	17	-	-	-
650	-	-	13	14	15	16	17	17	-	-	-	-
700	-	-	14	15	15	16	17	18	-	-	-	-

Bảng khối lượng van L=300 mm



Ghép van

4. Cấu tạo



1

TÔN ZAM - EX/NIPPON STEEL

Tiêu chuẩn kỹ thuật:
JIS G3323



3

BỘ CẦU CHÌ, Lò XO XOẮN KKG-FD

Kích hoạt ở nhiệt độ:
 $73 \pm 0.5(^{\circ}\text{C})$



2

TẤM CHỐNG CHÁY KH SHIELD

Tiêu chuẩn: ISO 11925-2:2010,
ASTM C 1185-08(2016), JIS
A 1460:2015, TCVN 10788:2015,
ASTM C177



4

KEO TRƯỞNG PHÒNG CHỐNG CHÁY HILTI

Tiêu chuẩn áp dụng: ASTM G21-
13, ASTM E84-14, ASTM E90,
CAN/ULC-S115, UL 1479, ASTM
E814, ASTM E84.

5. Lắp đặt

STT

Tên bộ phận

1

Van ngăn cháy cầu chì

2

Tường ngăn cháy

3

Keo ngăn cháy

4

Ống gió chống cháy

5

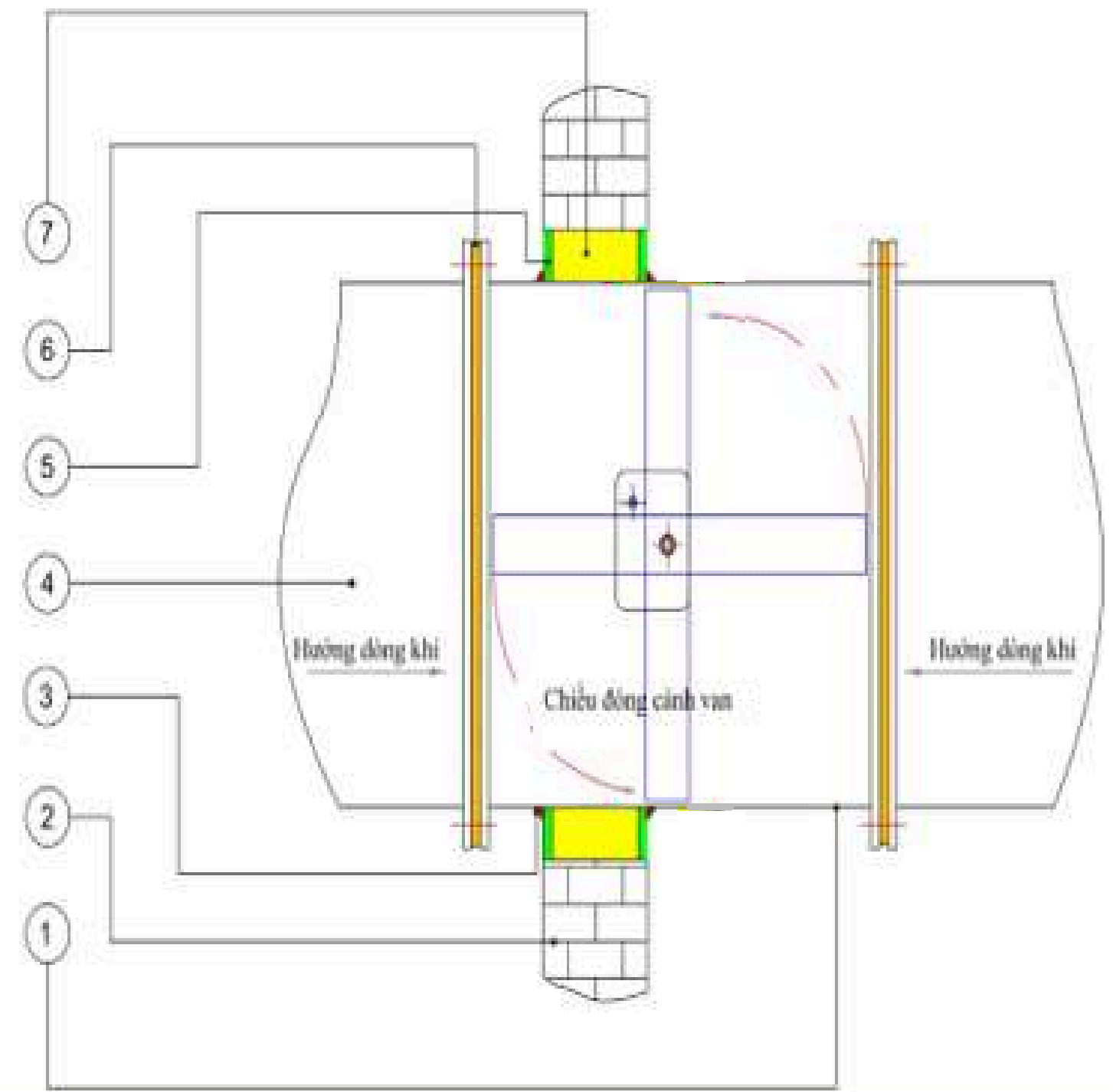
Vữa chống cháy

6

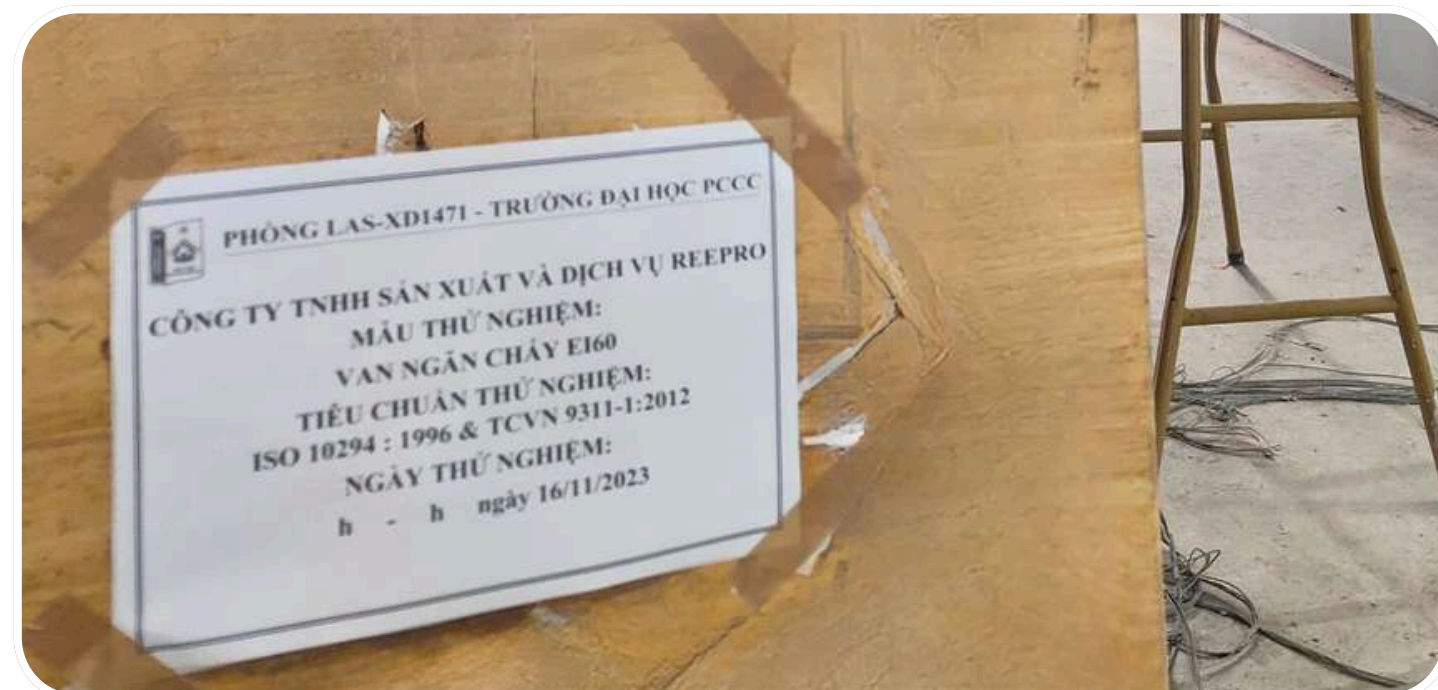
Mặt bích có gioăng cách nhiệt

7

Len khoáng chống cháy



6. Hình ảnh thử nghiệm



7. Hình ảnh tại xưởng sản xuất



8. Dự án đã triển khai sản xuất và lắp đặt



THE PRIVIA KHANG ĐIỀN
TP.HCM



HYATT REGENCY HẠ LONG
Quảng Ninh



TIME SQUARE ĐÀ NẴNG
Đà Nẵng



**NHÀ GA CÁP TREO
VINPEARL NHA TRANG**
Nha Trang



**NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN
NHƠN TRẠCH 3 VÀ 4**
TP.HCM



VAN CHẶN LỬA KHÓI (CẦU CHÌ) Reetech EI-60

Liên hệ tư vấn



Nguyễn Tuấn Anh Vũ

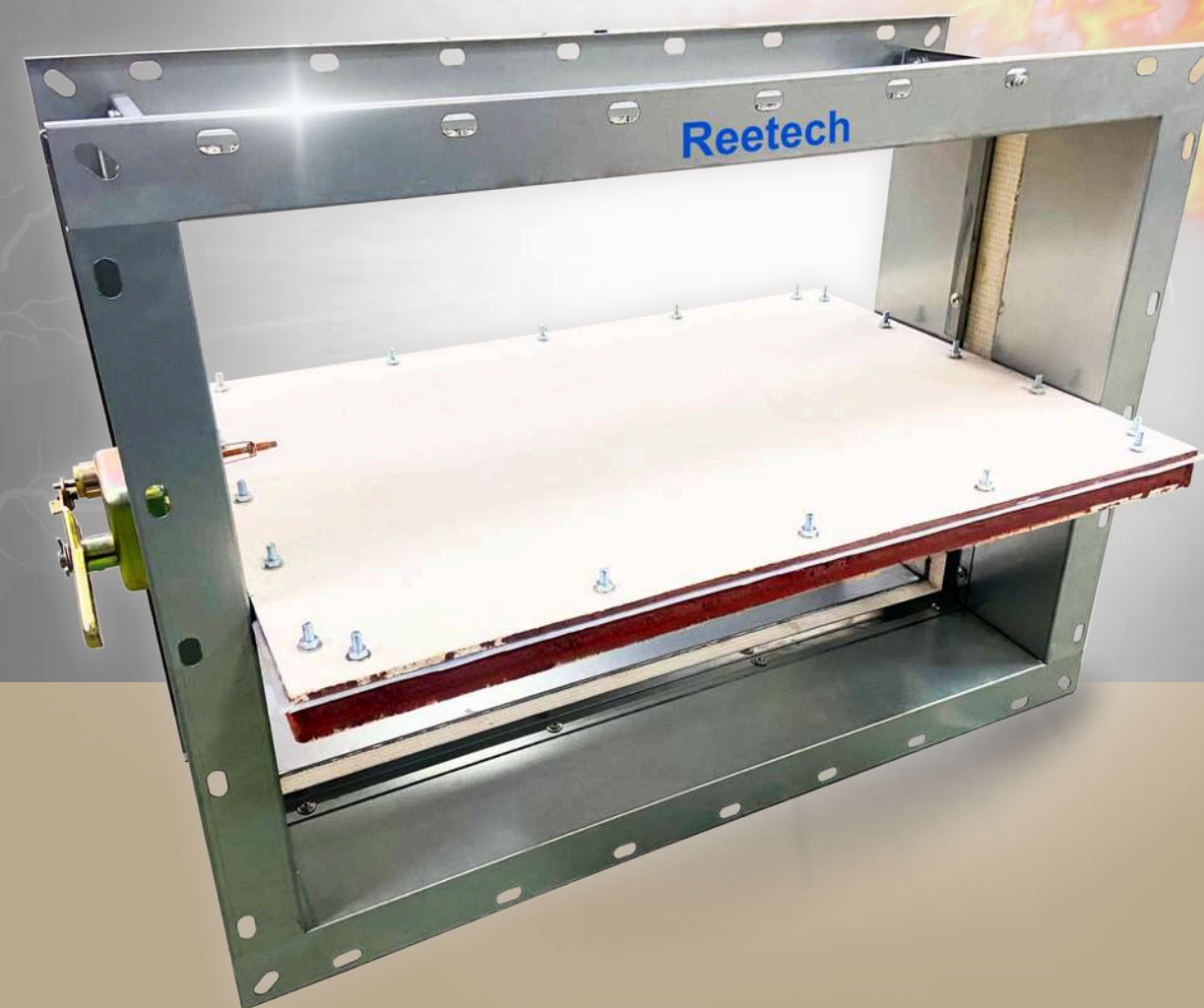
Phụ trách Kinh doanh Sản phẩm Cơ điện



0937 .295 . 559



vu.nta@reepro.vn



Công ty TNHH Sản xuất và Dịch vụ REEPRO

Hotline: 0901 366 377

Email: info@reepro.vn

Website: www.reepro.vn

Trụ sở chính: 364 Đường Cộng Hòa, P13, Q.Tân Bình, TP.HCM.

FD60-0924