

CHTRUSS

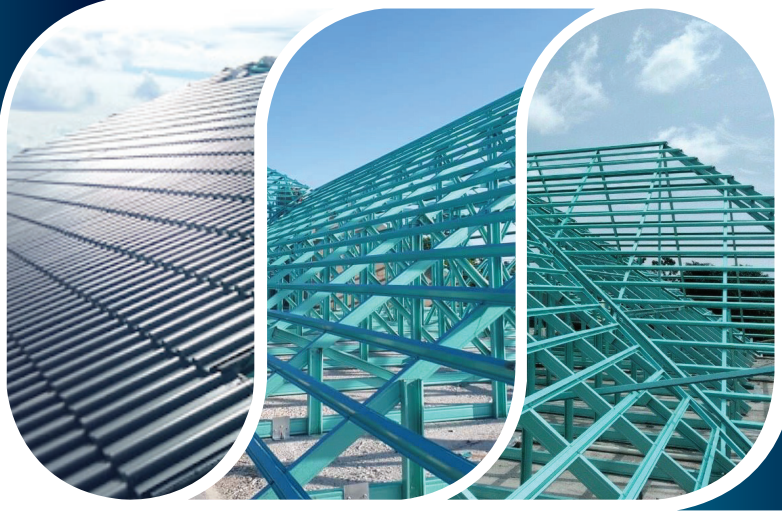
KÈO THÉP SIÊU NHẸ

CHTRUSS

Catalogue

Hotline:
0984 335 335

www.chtruss.com



GIỚI THIỆU

Nhà máy sản xuất kèo thép siêu nhẹ CHTRUSS là một trong những nhà máy hiện đại hàng đầu trong lĩnh vực sản xuất khung kèo thép mạ nhôm kẽm của khu vực phía bắc.

Nhà máy chúng tôi phát triển với nguyên tắc tuyệt đối đảm bảo chất lượng tốt nhất đến khách hàng. Mỗi sản phẩm kèo thép siêu nhẹ mạ kẽm được sản xuất trên dây chuyền hiện đại tiên tiến và ứng dụng theo công nghệ Australia. Chính vì vậy sản phẩm khung kèo thép siêu nhẹ mạ nhôm kẽm mang thương hiệu "thép mạ CHTRUSS" luôn luôn có độ chính xác tuyệt đối, độ bền cao, kiểu dáng hiện đại bắt kịp mọi xu hướng hiện nay.

Mang trong mình sứ mệnh khẳng định thương hiệu bằng chất lượng và dịch vụ, mỗi sản phẩm CHTRUSS đều được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO9001:2008, đồng thời được trung tâm Quatest1 kiểm nghiệm và cấp giấy chứng nhận.

SỨ MỆNH

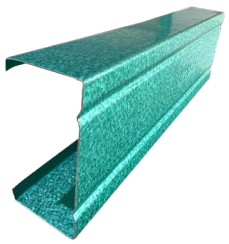
1. Đem lại giải pháp tối ưu, tiết kiệm nhất đến mới khách hàng.
2. Luôn nỗ lực mang lại giá trị vượt sự mong đợi của khách hàng.

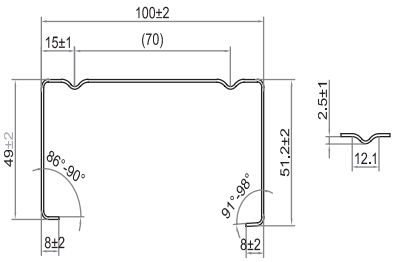
GIÁ TRỊ CỐT LÕI

1. Tôn trọng đối tác, khách hàng.
2. Sản phẩm chất lượng, uy tín.
3. Trung thực đoàn kết.
4. Tận tâm, lắng nghe, chia sẻ.

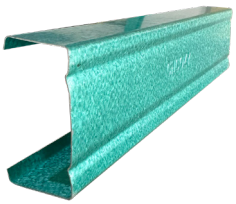
QUY CÁCH SẢN PHẨM

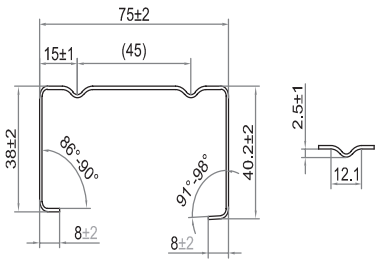
THANH TC100-75



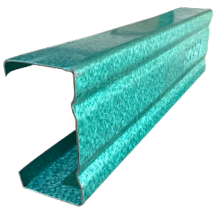


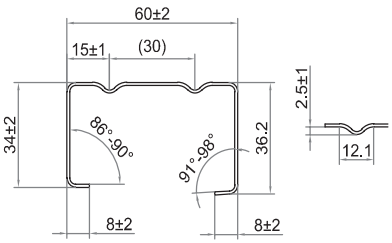
THANH TC75-75



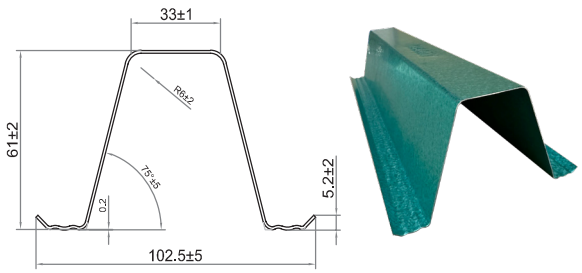


THANH TC60-75

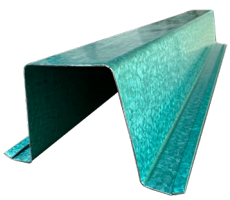


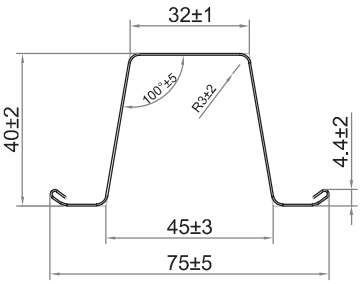


THANH TS61-48

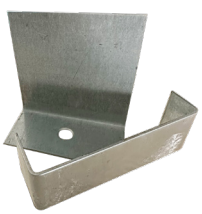


THANH TS40-48





PHỤ KIỆN



Bản mã



Vít bắn ngói



Kẹp nóc



Vít bắn kèo



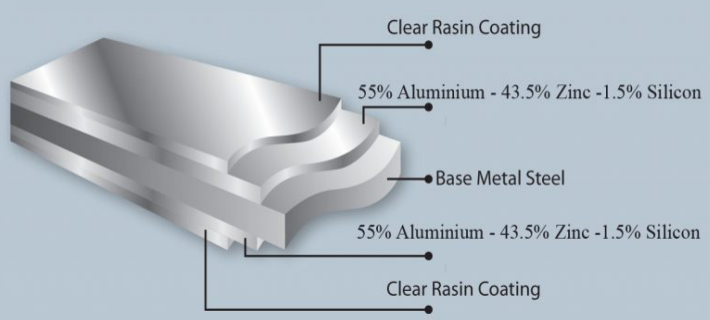
Kẹp ngói

TÍNH ƯU VIỆT CỦA CHTRUSS

1. LỚP MẠ BẢO VỆ VƯỢT TRỘI

Thép mạ hợp kim nhôm kẽm CHTRUSS cường độ cao G550 AZ100 AZ150 với tỷ lệ 55% nhôm, 43,5% kẽm và 15% silicon có khả năng chống ăn mòn vượt trội, gấp 4 lần thép mạ kẽm (không cần sơn bảo dưỡng định kỳ). Tính linh hoạt của thép mạ nhôm kẽm nhờ các yếu tố sau:

- Thành phần nhóm trong lớp mua giúp bảo vệ bề mặt chống lại các yếu tố khi quyển khắc nghiệt .
- Thành phần kẽm đóng vai trò bảo vệ hy sinh điện hóa cho thép nền. Do đó, thành phần kẽm trong lớp mạ sẽ làm chậm lại quá trình ăn mòn và bảo vệ lớp thép nền tại vị trí các vết cắt hay các vết trầy xước.



2. CHỐNG ĐỘ ẨM, BỤI, TRẦY XƯỚC, THẨM MỸ CAO

Lớp phủ resin trong suốt giúp bề mặt thép mạ không bị trầy xước khi cán và lớp resin hạn chế hiện tương lưu lại vết bẩn do bụi, độ ẩm và dấu vân tay của công trình mang lại tính thẩm mỹ cao, mới lâu hơn.

3. ƯU VIỆT TRONG THIẾT KẾ, TRỌNG LƯỢNG NHẸ VÀ TIẾT KIỆM

Thép mạ nhôm kẽm CHTRUSS bền, trọng lượng nhẹ, cứng có khả năng đáp ứng các dự án có khẩu độ mài lớn đáp ứng các phong cách kiến trúc hiện đại và truyền thống.

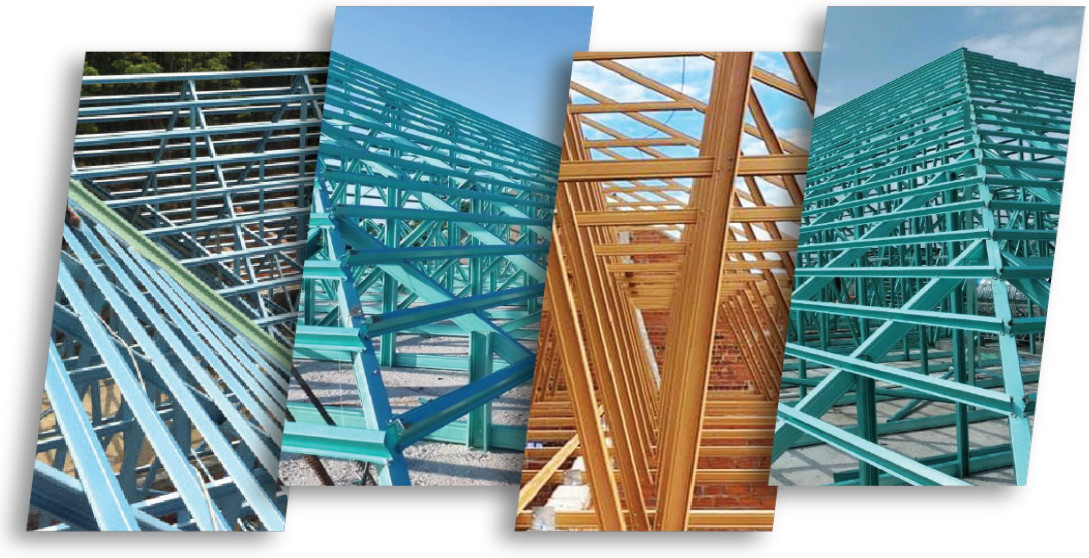
Hệ giàn thép mạ CHTRUSS với trọng lượng nhẹ khoảng 8kg / m^2 (gấp 3 lần sắt đen, gấp 25 lần bê tông cốt thép). Kéo theo đầu tư chi phi hạng mục móng, dầm, mái giảm đáng kể. Trọng lượng nhẹ giúp vận chuyển vật liệu dễ dàng, lắp dựng nhanh chóng. Ngoài ra thép mạ CHTRUSS có khả năng chống rỉ sét, liên kết bằng vít tự khoan; hoàn toàn không phải hàn do vậy sẽ rút ngắn thời gian thi công, tiết kiệm chi phí đầu tư dự án.

4. AN TOÀN HƠN VÀ AN NINH HƠN

Thép mạ nhôm kẽm CHTRUSS có độ bền - độ cứng cao trong ứng dụng làm mái và vách làm giảm thiểu khả năng đột nhập khác với mái ngói thông thường vốn dễ dàng tháo dỡ và đập.



5. BẢO HÀNH VÀ CHỐNG ĂN MÒN THỦNG 15-20 NĂM.



6. CÔNG NGHỆ MỚI, THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG

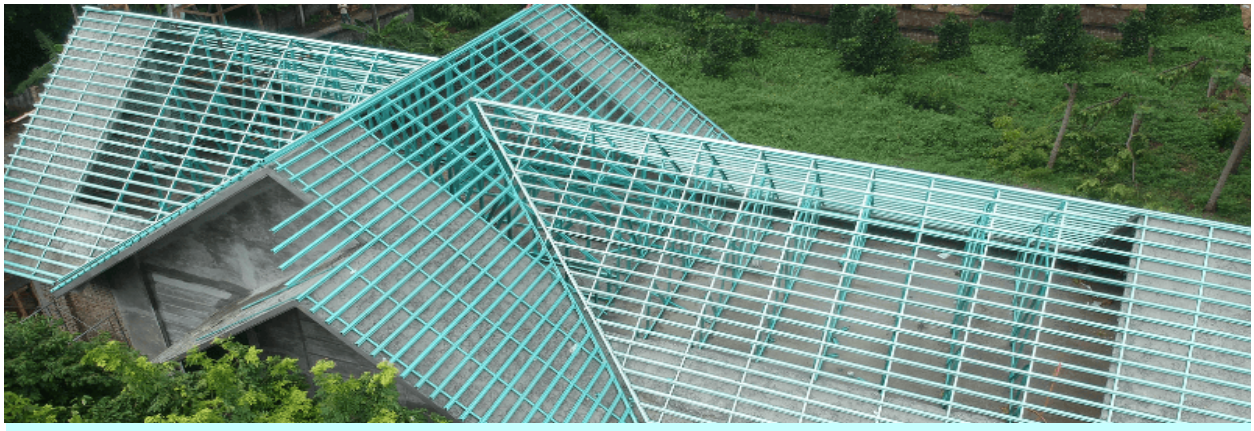
Dây chuyền sản xuất CHTRUSS với việc ứng dụng công nghệ PLC- tự động hóa đảm bảo độ chính xác cao. Lớp mạ hợp kim nhôm kẽm giúp bảo vệ giàn mái tránh rỉ sét, tuổi thọ bền bỉ theo tháng năm và nâng cao khả năng tái sử dụng sản phẩm.

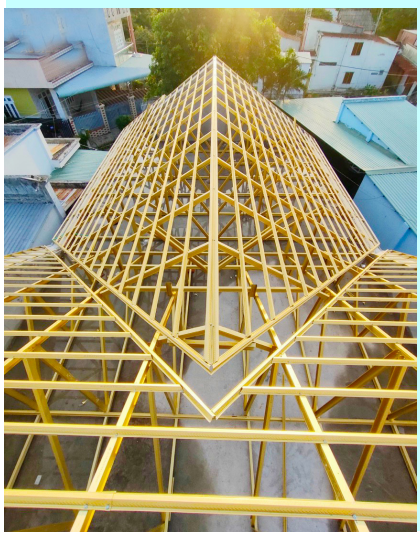
7. PHẠM VI ỨNG DỤNG

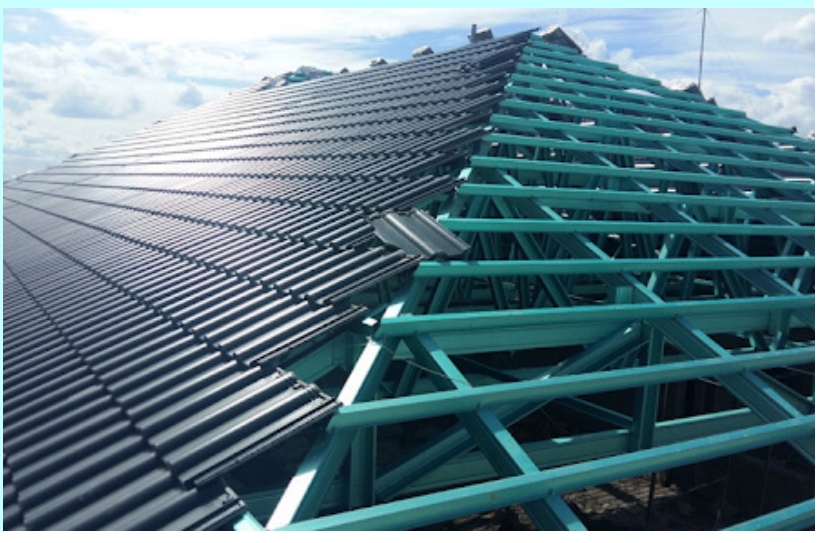
- Dự án công trình công cộng: hội trường, trụ sở - văn phòng, trường học, bệnh viện, khu vui chơi…
- Khu du lịch vùng biển, vùng núi – nơi có độ ăn mòn cao, khí hậu khắc nghiệt.
- Nhà biệt thự, nhà dân dụng, nhà kho, bến tàu xe, nhà thờ…
- Trung tâm thương mại, nhà xưởng yêu cầu hiệu quả kinh tế và thời gian thi công.

QUY TẮC THI CÔNG KÈO THÉP

Khung kèo thép của CHTRUSS phải đảm bảo được đầy đủ yếu tố: độ chính xác cao, đồ bền cao và an toàn, vì vậy nên các công trình thi công kèo thép CHTRUSS đều phải được thực hiện và thi công nghiệm chỉnh theo đúng số liệu bản vẽ.



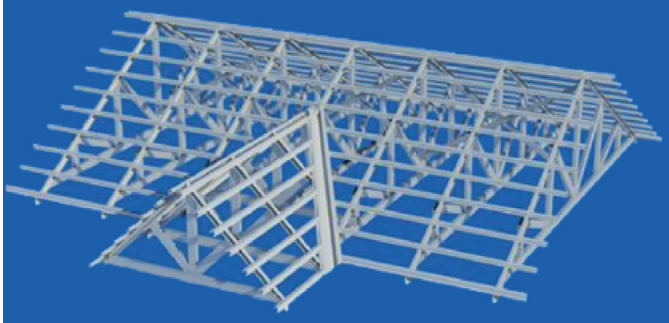




ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI

CÁC CHỈ TIÊU	KẾT CẤU VÌ KÈO CHTRUSS	KẾT CÂU VÌ KÈO THÉP DEN	KẾT CẤU VÌ KÈO GỖ
Độ bền	>15 năm không tốn chi phí bảo dưỡng	<10 năm. Yêu cầu thường xuyên bảo dưỡng như đánh rỉ sơn phủ	Dễ bị mối mọt ăn, Phải bảo dưỡng hàng năm.
Biến dạng	Thép cường độ cao: 5500kg/cm^2. Hạn chế biến dạng theo thời gian	Thép cường độ thấp: < 2400kg/cm, mái võng sau 5 năm sử dụng.	Gỗ bị cong vênh. Có giãn theo thời tiết, độ ẩm.
Thời gian thi công (Đối với công trình khoảng 150m^2, thi công trong điều kiện bình thường)	<10 ngày	<20 ngày	<25 ngày
Trọng lượng kết cấu mái	<8kg/m^2	<25kg/m^2	<30kg/m^2
Tính thẩm mỹ	Kiểu dáng hiện đại kết hợp kiến trúc truyền thống với màu sáng, đem lại cảm giác mát mẻ.	Hiệu quả thẩm mỹ không cao và phải sơn chống rỉ thường xuyên.	Về thẩm mỹ mất dần theo thời gian.
Bảo hành	20 năm cho vật liệu thép mạ POSTRUSS trong điều kiện môi trường bình thường	Không bảo hành chính hãng	Không bảo hành chính hãng
Thiết kế	Theo tiêu chuẩn Tải trọng và tác động TCVN2737-1995 Tiêu chuẩn Úc AS4600:1996	Làm theo kinh nghiệm người thợ, không có sự tính toán kết cấu, rủi ro cao.	Làm theo kinh nghiệm người thợ, không có sự tính toán kết cấu, rủi ro cao.
Liên kết	Vít tự khoan, bulong đạn, bản mã liên kết.	Hàn tại công trình dễ gây cháy nổ	Liên kết bằng đinh, mộng chốt.

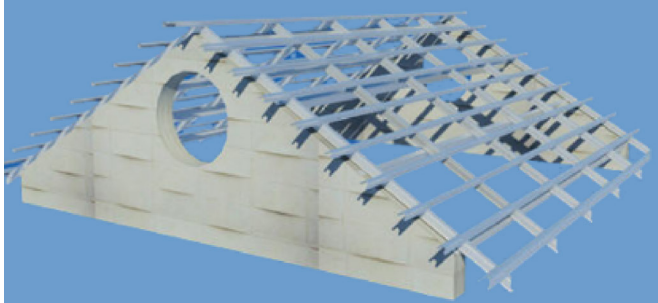
ỨNG DỤNG THÉP MẠ



HỆ VÌ KÈO 2 LỚP

Kết cấu: Cầu phong TC75-75 + mè TS40-48

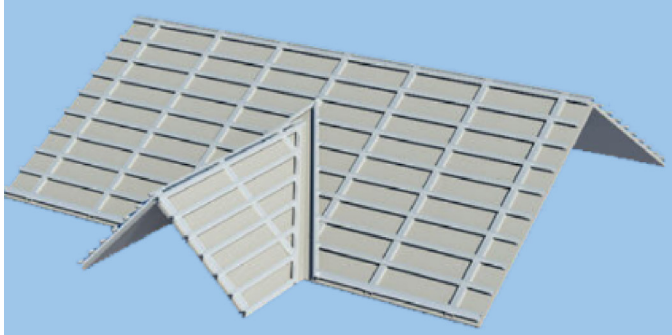
Ứng dụng: Đối với các mái đóng trần



HỆ VÌ KÈO 3 LỚP

Kết cấu: Xà gồ TC100-75 ốp đôi + cầu phong TC75-75 + mè TS40-48

Ứng dụng: Tận dụng không gian tầng áp mái để làm phòng thờ, nhà kho...



HỆ VÌ KÈO CHO MÁI BÊ TÔNG

Kết cấu: Thanh TC60-75 cho mái bê tông không cán phẳng cho mái bê tông cán phẳng + thanh mè TS40-48

Tất cả các thanh được liên kết với nhau bằng vít tự khoan cường độ cao.

Quatest 1
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1
Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No: 23 / TN1 / 375 - 4 Trang/Page: 1 /1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

1. Tên mẫu /*Sample*: **TS 40-48**
2. Khách hàng /*Customer*: **CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG COZY HOME**
3. Số lượng mẫu /*Quantity*: 01
4. Tình trạng mẫu/ *Sample status*: *Xem ảnh đính kèm*
5. Ngày nhận mẫu /*Reception date*: 02 / 03 / 2023
6. Thời gian thử nghiệm /*Time of testing*: 03 / 03 / 2023

TT *Items*	TÊN CHỈ TIÊU *Specifications*		PHƯƠNG PHÁP THỬ *Test method*	KẾT QUẢ *Results*
1	**Thử kéo** ***Tensile test:***		**TCVN 197-1:2014**	
	• Giới hạn chảy *Yield strength*	MPa		653
	• Độ bền kéo *Tensile strength*	MPa		667
	• Độ giãn dài *Elongation*	%		4
2	**Thử uốn 180° *Bending test:***		**TCVN 198:2008**	Đạt - *Passed*



Hà Nội, ngày 06 / 03 / 2023

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material Testing Lab.

Nguyễn Văn Minh

GIÁM ĐỐC/ *DIRECTOR*

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. *Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.*
   This test results is value only for samples taken by customer.
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.*
   This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.*
   Name of sample and customer are written as customer's request.

Quatest 1
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1
Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No: 23 / TN1 / 375 - 5 Trang/Page: 1 /1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

1. Tên mẫu /*Sample*: **TS 61-48**
2. Khách hàng /*Customer*: **CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG COZY HOME**
3. Số lượng mẫu /*Quantity*: 01
4. Tình trạng mẫu/ *Sample status*: *Xem ảnh đính kèm*
5. Ngày nhận mẫu /*Reception date*: 02 / 03 / 2023
6. Thời gian thử nghiệm /*Time of testing*: 03 / 03 / 2023

TT *Items*	TÊN CHỈ TIÊU *Specifications*		PHƯƠNG PHÁP THỬ *Test method*	KẾT QUẢ *Results*
1	**Thử kéo** ***Tensile test:***		**TCVN 197-1:2014**	
	• Giới hạn chảy *Yield strength*	MPa		648
	• Độ bền kéo *Tensile strength*	MPa		665
	• Độ giãn dài *Elongation*	%		4
2	**Thử uốn 180° *Bending test:***		**TCVN 198:2008**	Đạt - *Passed*



Hà Nội, ngày 06 / 03 / 2023

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material Testing Lab.

Nguyễn Văn Minh

GIÁM ĐỐC/ *DIRECTOR*

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. *Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.*
   This test results is value only for samples taken by customer.
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.*
   This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.*
   Name of sample and customer are written as customer's request.

Quatest 1
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1
Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No: 23 / TN1 / 375 - 1 Trang/Page: 1 /1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

1. Tên mẫu /*Sample*: **TC 75-75**
2. Khách hàng /*Customer*: **CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG COZY HOME**
3. Số lượng mẫu /*Quantity*: 01
4. Tình trạng mẫu/ *Sample status*: *Xem ảnh đính kèm*
5. Ngày nhận mẫu /*Reception date*: 02 / 03 / 2023
6. Thời gian thử nghiệm /*Time of testing*: 03 / 03 / 2023

TT *Items*	TÊN CHỈ TIÊU *Specifications*		PHƯƠNG PHÁP THỬ *Test method*	KẾT QUẢ *Results*
1	**Thử kéo** *Tensile test:*		**TCVN 197-1:2014**	
	• Giới hạn chảy *Yield strength*	MPa		588
	• Độ bền kéo *Tensile strength*	MPa		613
	• Độ giãn dài *Elongation*	%		7
2	**Thử uốn 180° *Bending test:***		**TCVN 198:2008**	Đạt - *Passed*



Hà Nội, ngày 06 / 03 / 2023

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material Testing Lab.

Nguyễn Văn Minh

GIÁM ĐỐC/ *DIRECTOR*

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. *Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.*
   This test results is value only for samples taken by customer.
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.*
   This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.*
   Name of sample and customer are written as customer's request.

Quatest 1
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1
Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No: 23 / TN1 / 407 Trang/Page: 1 / 1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

1. **Tên mẫu thử/** *Sample:* **THÉP MẠ DÀY 0,75mm**
2. **Khách hàng/** *Customer:* **CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG COZY HOME**
3. **Số lượng mẫu/** *Quantity:* 01
4. **Tình trạng mẫu/** *Obsservation:* *Xem ảnh kèm theo*
5. **Ngày nhận mẫu/** *Reception date:* 06 / 03 / 2023
6. **Thời gian thử nghiệm/** *Time duration:* 08 / 03 / 2023

TT *Items*	TÊN CHỈ TIÊU *Specifications*		PHƯƠNG PHÁP THỬ *Test methods*	KẾT QUẢ *Results*
1	**Khối lượng lớp mạ:** *Weights of coating*	g/m^2	**JIS H0401:2013**	114



Hà nội, ngày 08 / 03 / 2023

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Nguyễn Văn Minh

GIÁM ĐỐC/ *Director*

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. *Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.*
   This test results is value only for samples taken by customer.
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.*
   This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.*
   Name of sample and customer are written as customer's request.

CHTRUSS CHTRUSS CHTRUSS CHTRUSS CHTRUSS CHTRUSS CHTRUSS

Quatest 1
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1
Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No: 23 / TN1 / 375 - 3 Trang/Page: 1 /1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

1. Tên mẫu /*Sample*: **TC 60-75**
2. Khách hàng /*Customer*: **CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG COZY HOME**
3. Số lượng mẫu /*Quantity*: 01
4. Tình trạng mẫu/ *Sample status*: *Xem ảnh đính kèm*
5. Ngày nhận mẫu /*Reception date*: 02 / 03 / 2023
6. Thời gian thử nghiệm /*Time of testing*: 03 / 03 / 2023

TT *Items*	TÊN CHỈ TIÊU *Specifications*		PHƯƠNG PHÁP THỬ *Test method*	KẾT QUẢ *Results*
1	**Thử kéo** *Tensile test:*		**TCVN 197-1:2014**	
	• Giới hạn chảy *Yield strength*	MPa		605
	• Độ bền kéo *Tensile strength*	MPa		627
	• Độ giãn dài *Elongation*	%		8
2	**Thử uốn 180° *Bending test:***		**TCVN 198:2008**	Đạt - *Passed*



Hà Nội, ngày 06 / 03 / 2023

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material Testing Lab.

Nguyễn Văn Minh

GIÁM ĐỐC/ *DIRECTOR*

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. *Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.*
   This test results is value only for samples taken by customer.
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.*
   This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.*
   Name of sample and customer are written as customer's request.

Quatest 1
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1
Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No: 23 / TN1 / 375 - 2 Trang/Page: 1 /1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST RESULT

1. Tên mẫu /*Sample*: **TC 100-75**
2. Khách hàng /*Customer*: **CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG COZY HOME**
3. Số lượng mẫu /*Quantity*: 01
4. Tình trạng mẫu/ *Sample status*: *Xem ảnh đính kèm*
5. Ngày nhận mẫu /*Reception date*: 02 / 03 / 2023
6. Thời gian thử nghiệm /*Time of testing*: 03 / 03 / 2023

TT *Items*	TÊN CHỈ TIÊU *Specifications*		PHƯƠNG PHÁP THỬ *Test method*	KẾT QUẢ *Results*
1	**Thử kéo** *Tensile test:*		**TCVN 197-1:2014**	
	• Giới hạn chảy *Yield strength*	MPa		619
	• Độ bền kéo *Tensile strength*	MPa		636
	• Độ giãn dài *Elongation*	%		7
2	**Thử uốn 180° *Bending test:***		**TCVN 198:2008**	Đạt - *Passed*



Hà Nội, ngày 06 / 03 / 2023

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material Testing Lab.

Nguyễn Văn Minh

GIÁM ĐỐC/ *DIRECTOR*

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

1. *Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.*
   This test results is value only for samples taken by customer.
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.*
   This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.*
   Name of sample and customer are written as customer's request.

TN\BM\05.3 Lần ban hành: 03.2019

CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG COZY HOME

Văn phòng: 907, 17T2, KĐT Vinaconex3,
P. Trung Văn, Q. Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội

Nhà máy: Cụm CN Đông La, X. Đông La,
H. Đông Hưng, Thái Bình

0984.335.335 - 0896.962.828

