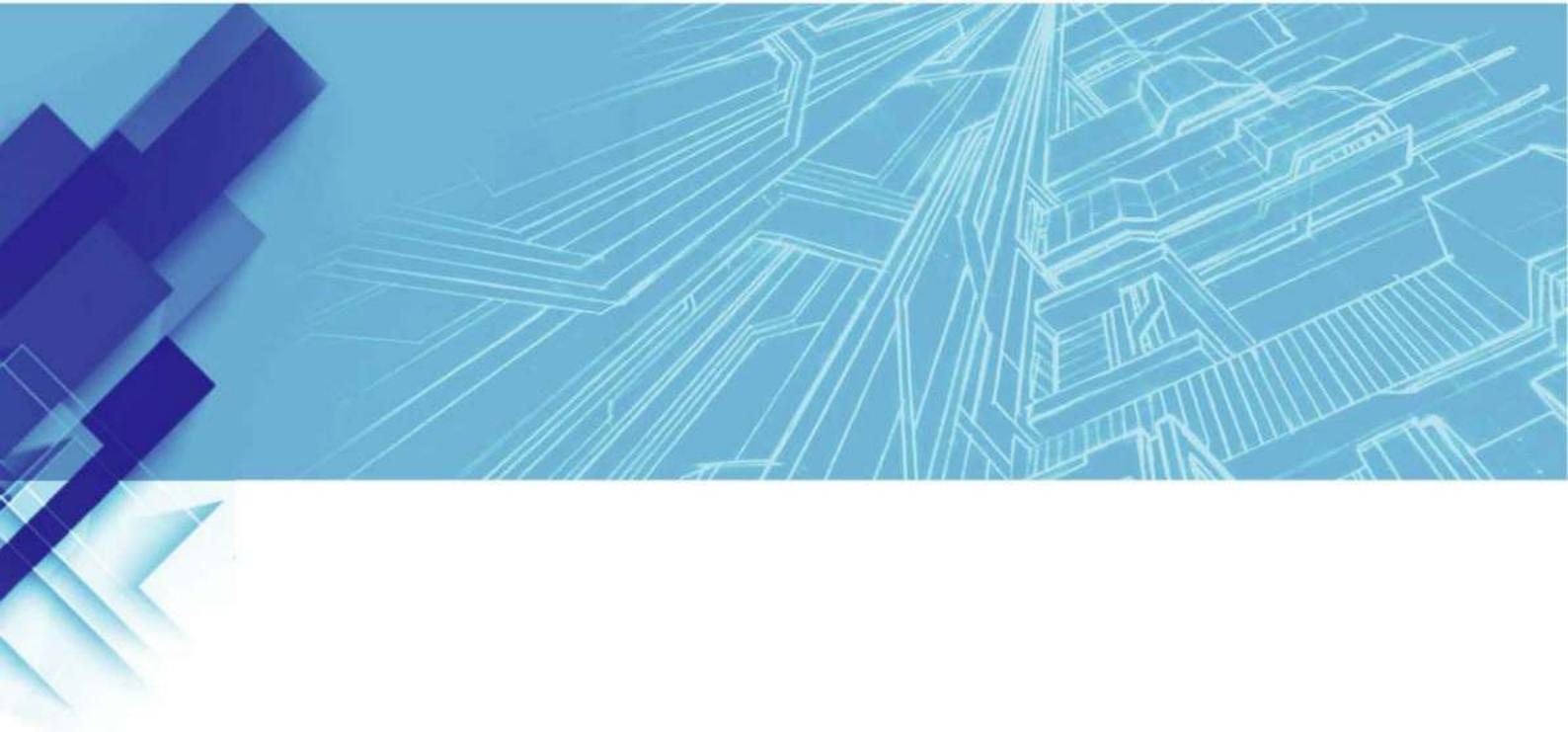


HỒ SƠ NĂNG LỰC

CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU XÂY DỰNG

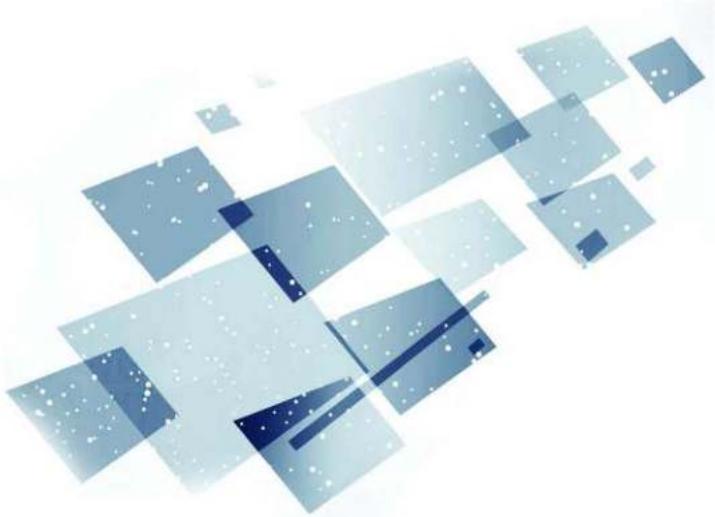
TCBM TOÀN CẦU

[www.tcbm.vn](http://www tcbm vn)



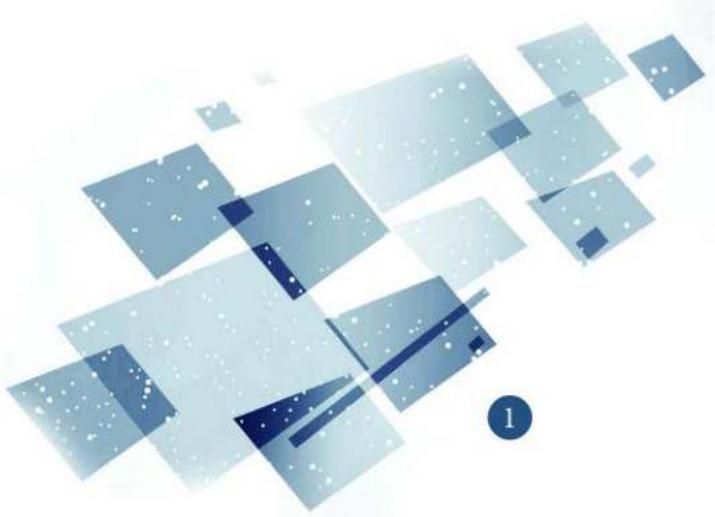
HỒ SƠ NĂNG LỰC
CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU XÂY DỰNG

TQBM TOÀN CẦU





1
2
3
4



1

GIỚI THIỆU CÔNG TY

1. Tên Công ty : Công ty TNHH Vật Liệu Xây Dựng TOÀN CẦU
2. Tên Tiếng Anh : TOAN CAU Building Materials Company Limited
3. Tên Viết tắt : TCBM

4. Biểu tượng (logo) Công ty :



5. Đại diện : Ông Đỗ Lam Sơn – Chức vụ: Tổng Giám Đốc
6. Trụ sở chính : 11 Đường số 49, P.Bình Trưng Tây, TP.Thủ Đức, TP.HCM
7. Chi nhánh : 5A ngõ 216 Trung Kính, P. Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội
8. Điện thoại : +(848) 3743 2317 - Fax: +(848) 3743 2457
 : +(844) 3200 7640 - Fax: +(844) 3200 7650
9. Website : www.tcbm.vn - www.tcbm-roofings.vn
10. Email : toancau@tcbm.vn - sales@tcbm.vn
11. Giấy CNĐKKD : Số 0306056257 do Sở KHĐT TP. Hồ Chí Minh cấp.
12. Ngành nghề kinh doanh : Vật liệu xây dựng, vật liệu cách nhiệt, vật liệu chống cháy, giải pháp vật liệu mới trong xây dựng.

TCBM cung cấp các giải pháp sáng tạo - linh hoạt trong lĩnh vực xây dựng, cam kết mang đến cho khách hàng những vật liệu cao cấp, không gây tác hại đối với con người và môi trường.

SƠ LƯỢC LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN

I. LỊCH SỬ HÌNH THÀNH:

CÔNG TY VẬT LIỆU XÂY DỰNG TOÀN CẦU được thành lập ngày 10.10.2008, là công ty cung cấp các giải pháp sáng tạo - linh hoạt trong lĩnh vực xây dựng. Chúng tôi cam kết mang đến cho khách hàng những vật liệu cao cấp dùng trong phòng sạch, không gây tác hại đối với con người và môi trường. Giải pháp & sản phẩm TCBM cung cấp được sử dụng, lắp đặt trong các dự án toà nhà cao tầng, dự án của chính phủ, sân bay, trạm tàu điện ngầm, trung tâm thương mại, resort, nhà máy và bệnh viện.

TCBM không ngừng hoàn thiện để cung cấp cho khách hàng những sản phẩm dịch vụ tốt nhất và luôn mang đến:

- Khách hàng: giải pháp sáng tạo - linh hoạt, sản phẩm chất lượng, đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật & tính thẩm mỹ
- Đối tác: uy tín và cam kết trong công việc
- Xã hội và môi trường: sản phẩm thân thiện, không độc hại, bền bỉ với thời gian.

Sản phẩm do chúng tôi cung cấp được chứng nhận bởi các chứng chỉ tiêu chuẩn quốc tế: ISO 9001, FM Approvals, GreenGuard, Fire Performance Part 6,7. Chứng nhận độc lập chứng tỏ sự cam kết của TCBM đối với chất lượng và khẳng định rằng chúng tôi tuân thủ theo quy trình chất lượng, thông tin sản phẩm minh bạch đáp ứng các yêu cầu khắt khe nhất và xây dựng mối quan hệ lâu dài trong kinh doanh.

LỊCH SỬ SẢN PHẨM:

- ❖ 2008 - AHI DECRA ROOFING - Mái lợp hợp kim Zincalume phủ đá tự nhiên/ New Zealand
- ❖ 2008 - IKO SHINGLES ROOFING - Tấm lợp Bitum phủ đá tự nhiên/ Mỹ - Canada
- ❖ 2008 - RESYSTA - Gỗ kháng nước - Gỗ ốp lát - Gỗ sàn hồ bơi/ Đức
- ❖ 2010 - FLAMEBAR BW11 - Sơn chống cháy Flamebar BW11/ Anh
- ❖ 2012 - FLEXDROP YONGWON - Ống nối mềm PCCC/ Mỹ
- ❖ 2015 - TILCOR ROOFING - Tấm lợp hợp kim phủ đá Tilcor/ New Zealand
- ❖ 2017 - K-FLEX INSULATION - Cách nhiệt và Tiêu âm K-Flex/ Italy
- ❖ 2019 - VÁN TOÀN CẦU OSB / EU
- ❖ 2019 - TC ROOFING - CEDAR ROOFING, COPPER TEGOLA CANDESE, CENTRO THACTH

Trong suốt quá trình phát triển, điều mà TCBM chúng tôi mong muốn đó là mang đến cho bạn sản phẩm chất lượng - tạo nên giá trị khác biệt cho những công trình xây dựng hoàn hảo - cam kết đặt lợi ích của khách hàng lên hàng đầu.

II. QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN: VĂN PHÒNG HÀ NỘI

Với mong muốn hỗ trợ tốt hơn và nâng cao chất lượng dịch vụ, văn phòng Hà Nội đã được thành lập vào ngày 17/03/2014. Từ khi được thành lập đến nay, văn phòng Hà Nội đã hỗ trợ đối tác, khách hàng, thị trường phía Bắc được xuyên suốt hơn, hoàn thành mục tiêu chăm sóc và phục vụ khách hàng một cách chu đáo nhất.

Địa chỉ: 5A ngõ 216 Trung Kính, P. Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Số điện thoại: (84-24) 32 007 640 - Fax: (84-24) 32 007 650

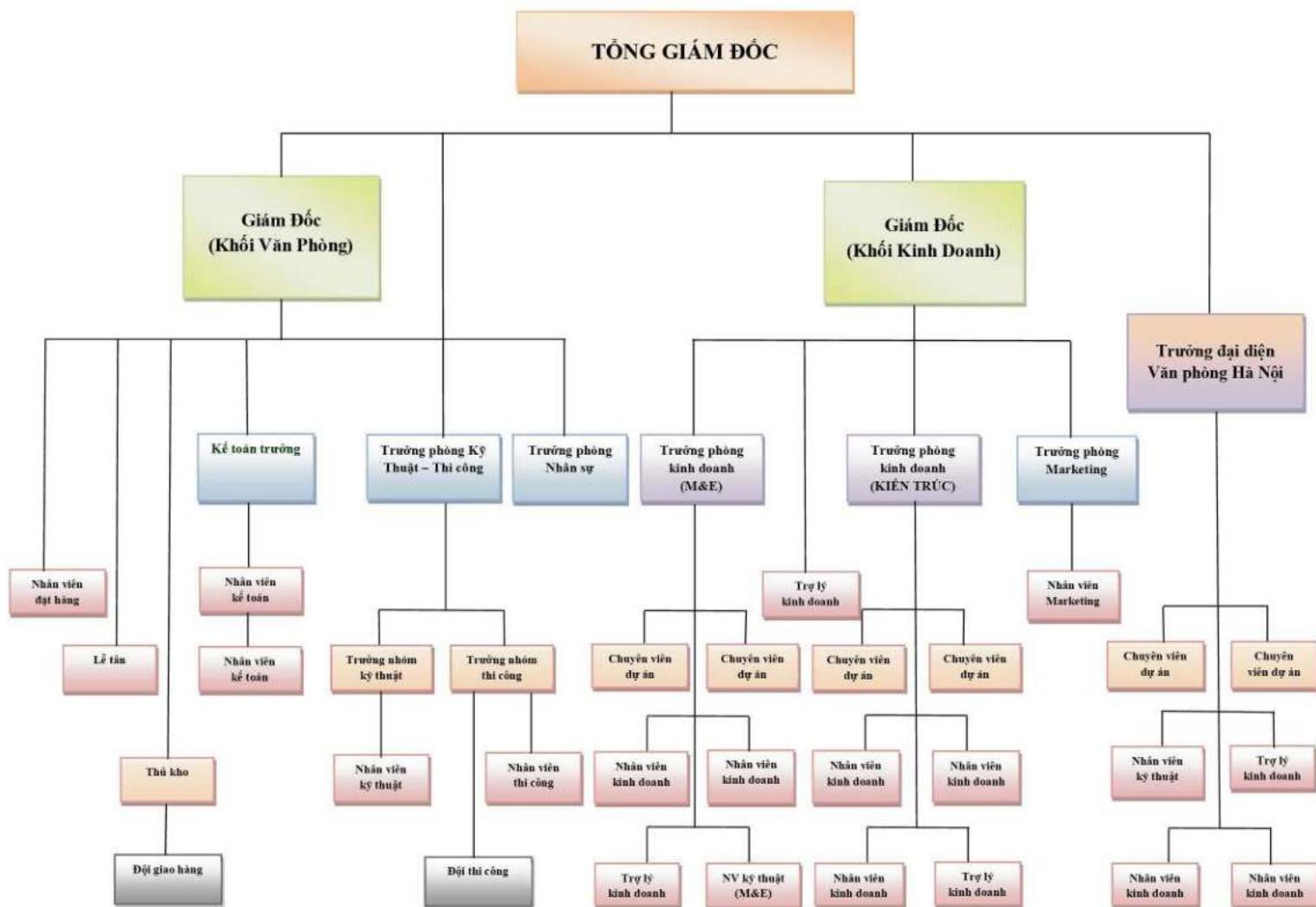
Email: toancau@tcbm.vn

III. GIẢI THƯỞNG:

GIẢI THƯỞNG DOANH NGHIỆP TIÊU BIỂU ASEAN 2011

Vào tháng 7-2011 tại thủ đô Viêng-Chăn (Lào), trong khuôn khổ Lễ trao giải Doanh nghiệp ASEAN tiêu biểu, giải thưởng Thương hiệu nổi tiếng ASEAN và Cúp vàng “Doanh nhân tâm tài” cho 56 đơn vị và cá nhân của Việt Nam và Lào, TCBM vinh dự được trao tặng giải thưởng doanh nghiệp tiêu biểu ASEAN 2011.





TCBM - HỘI CHỢ TRIỂN LÃM QUỐC TẾ VIETBUILD & YAF



HỆ THỐNG KHO TCBM



HỘI THẢO CỦA TCBM

Để giúp cho quý khách hàng hiểu rõ hơn về các sản phẩm của công ty, TCBM thường xuyên tổ chức các buổi hội thảo tại văn phòng của khách và trung tâm hội nghị ở TP. HCM và Hà Nội để chia sẻ thêm thông tin.



TCBM - HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT SẢN PHẨM TẠI CÔNG TRƯỜNG



Hướng dẫn lắp đặt sản phẩm K-Flex insulation tại công trường



Hướng dẫn lắp đặt sản phẩm Flamebar BW11 tại công trường

KIẾN TRÚC

TẤM LỢP IKO SHINGLES

Việt Nam là nước có khí hậu nhiệt đới gió mùa ẩm khắc nghiệt đặc trưng. Chính điều kiện này đặt ra bài toán cho các đơn vị thiết kế về tính bền vững của vật liệu được sử dụng trong công trình. Bên cạnh đó, Việt Nam hiện cũng là một trong các nước chịu ảnh hưởng nặng nề từ biến đổi khí hậu. Vì thế, việc tìm ra các giải pháp, các vật liệu vừa bền đẹp vừa thân thiện với môi trường đang là nhiệm vụ quan trọng của ngành xây dựng. Năm bắt được nhu cầu đó, công ty VLXD Toàn Cầu – TCBM đã đưa đến Việt Nam sản phẩm tấm lợp phủ đá có xuất xứ từ **Mỹ, Canada, Bi, Slovakia** với nhiều ưu điểm vượt trội, là một giải pháp xanh cho các công trình hiện nay.

Tấm lợp IKO Shingles khác với các sản phẩm khác bởi những tính năng ưu việt vốn có. Thứ nhất, nguyên liệu làm ra tấm lợp IKO Shingles thường là những nguyên liệu không gây hại cho môi trường, phổ biến nhất là bitum nhựa đường, không chứa amiăng gây ung như như trong một số loại tấm lợp đã bị cấm sử dụng. Thứ hai, so với tôn thường, tấm lợp sinh thái không gây ồn khi trời mưa, khi trời nắng lại giúp làm mát cho công trình vì không giữ nhiệt, đặc biệt tấm lợp không bị rỉ sét như tôn. Không chỉ có vậy, với trọng lượng khoảng 10.5kg/m², tấm lợp IKO Shingles giảm tải trọng công trình và tiết kiệm cho hệ kết cấu.



Tại thị trường Việt Nam, với mục tiêu: “Mang đến cho cộng đồng và người sử dụng những lợi ích thiết thực nhất của sản phẩm”, mái lợp IKO Shingles đã nhận được sự tín nhiệm từ đội ngũ kiến trúc sư, các nhà thiết kế, chinh phục được những người tiêu dùng khó tính nhất. Ngoài việc được sản xuất từ những vật liệu và công nghệ thân thiện với môi trường, IKO Shingles còn làm hài lòng người dùng với các tính năng ưu việt: siêu nhẹ, siêu bền, siêu chống thấm, chịu hóa chất ăn mòn, chịu gió bão và lốc xoáy, chống nóng, chống ồn hiệu quả. IKO Shingles không chỉ đơn thuần là tấm lợp mà còn là hệ thống các giải pháp an toàn, bền đẹp, thân thiện với môi trường, điều mà các loại tấm lợp khác trên thị trường không thể mang đến trong cùng một sản phẩm. Với cam kết bảo hành chống thấm trong thời gian lên đến 30 năm, IKO Shingles càng khẳng định chất lượng và hiệu quả dài lâu của mình với các công trình xây dựng.

PHÚ QUỐC SQUARE MARINA



Dự án Phú Quốc Marina (BIM Group) sở hữu 6 phân khu đẳng cấp, trải dài ở phía Tây Đảo ngọc, vị trí trung tâm Bãi Trường – nơi có những cồn cát mịn màng đẹp tuyệt vời, nước biển quanh năm ấm áp xanh màu ngọc bích. Vị trí chỉ cách sân bay Phú Quốc chừng 7 km tạo điều kiện thuận lợi cho du khách trong việc di chuyển từ sân bay đến nơi nghỉ dưỡng. Mái lợp TC Roofing kiểu dáng

Marathon - Cambridge kết hợp cùng thiết kế kiến trúc đương đại được sử dụng làm nên sự hòa hợp không gian cây xanh và cảnh quan của toàn thể khu nghỉ dưỡng.

- **Địa điểm:** Bãi Trường – Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang
- **Sản phẩm:** TC-Roofing IKO Shingles
- **Kiểu dáng:** Marathon - Cambridge
- **Màu sắc:** Charcoal Grey

COCOLAND RIVER BEACH RESORT

Cocoland River Beach Resort bao gồm 76 căn villa đi kèm với đầy đủ dịch vụ tiện nghi, đạt tiêu chuẩn 4 sao đẳng cấp đầu tiên tại tỉnh Quảng Ngãi như: nhà hàng, quầy bar, phòng hội nghị, hồ bơi vô cực, bãi tắm biển riêng, khu Spa & Gym, sân tennis. Trang thiết bị nội thất đều thiết kế từ những chất liệu thiên nhiên như: Gỗ, tre, xơ dừa, gạch nung và mái dán Bitum TC-Roofing



như điểm nhấn mang đến màu sắc thanh nhã và sang trọng.

- **Vị trí dự án:** Phố Cổ Thu Xà, xã Nghĩa Hoà, huyện Tư Nghĩa, TP. Quảng Ngãi
- **Sản phẩm:** TC-Roofing IKO Shingles
- **Kiểu dáng:** Marathon, Armourshield
- **Màu sắc:** Granite Grey Ultra, Harvard Slate

VẠN PHÚC CITY



Vạn Phúc City là khu đô thị phức hợp đã kiến tạo nên những không gian sống đẳng cấp, những tiện nghi hoàn hảo, một không gian sống độc đáo, biểu tượng của một khu đô thị trẻ, phát triển bền vững bên dòng sông Sài Gòn hoa lệ. Với tiêu chí tất cả trong một, nhu cầu sống của cư dân khu đô thị Vạn Phúc sẽ được đáp ứng bởi những dịch vụ đẳng

cấp nơi ngưỡng cửa cùng với thiết kế phần mái nổi bậc sử dụng TC Roofing IKO Shingles.

- **Địa điểm:** quận Thủ Đức – TP.HCM
- **Sản phẩm:** TC-Roofing IKO Shingles
- **Kiểu dáng:** Cambridge
- **Màu sắc:** National Blue, Hardvard Slate, Patriot Slate

CASINO NAM HỘI AN

Dự án Casino Hội An tọa lạc gần phố cổ Hội An, không xa sân bay quốc tế Đà Nẵng và thánh địa Mỹ Sơn. Với diện tích khoảng 1.000 ha, tổng giá trị đầu tư 4 tỉ USD, khu nghỉ dưỡng với tổ hợp Casino, khách sạn, du lịch, giải trí cao cấp này hiện là một trong những công trình có vốn đầu tư lớn nhất tỉnh Quảng Nam.



- **Vị trí dự án:** Xã Duy Hải, huyện Duy Xuyên- Thăng Bình, Tỉnh Quảng Nam
- **Sản phẩm:** TC-Roofing IKO Shingles
- **Kiểu dáng:** Armourshield
- **Màu sắc:** Granite Grey Ultra.

THE SUN PREMIER VILLAGE



The Sun Premier Village Phú Quốc tọa lạc tại Mũi Ông Đội, phía Tây Nam của đảo ngọc Phú Quốc. Dự án sở hữu địa thế được thiên nhiên ưu đãi có một không hai của khu vực Châu Á: Nước biển xanh trong vắt, cát trắng mịn màng, ghềnh đá hùng vĩ, triền đồi với tầm nhìn trải rộng và những cánh rừng nguyên sinh hoang sơ. Toàn Cầu mang đến mái dán Bitum phủ đá cho phần mái lợp của quần thể các căn biệt thự nghỉ dưỡng đẳng cấp với thiết kế sang trọng, tinh tế.

- **Vị trí dự án:** Mũi Ông Đội, thị trấn An Thới, huyện Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang.
- **Chủ đầu tư:** Sun Group
- **Sản phẩm:** TC-Roofing IKO Shingles
- **Kiểu dáng:** Cambridge
- **Màu sắc:** Driftwood

CÁP TREO FANSIPAN SAPA

Cáp treo Fansipan Sapa được ghi nhận kỷ lục Thế giới là cáp treo ba dây có độ chênh lệch giữa ga đi và ga đến lớn nhất thế giới và Cáp treo ba dây dài nhất thế giới. Ngoài tuyến cáp chính, các hạng mục kiến trúc như nhà ga đi, nhà ga đến, nhà hàng, quầy lưu niệm... đều được thiết kế kỳ công như những tuyệt tác nghệ thuật giữa ngàn mây. Nhà ga đi - Ga Sapa được thực hiện với vẻ đẹp vừa tráng lệ đến từng chi tiết, vừa hài hòa tuyệt đối với thiên nhiên.



- **Địa điểm:** Sa Pa, Lào Cai
- **Chủ đầu tư:** Tập Đoàn Sun Group
- **Kiểu dáng:** Cambridge - Harvard Slate
- **Năm:** 2016

VINPEARL LAND NHA TRANG

Vinpearl Land Nha Trang – Thiên đường vui chơi giải trí đẳng cấp quốc tế – tọa lạc ngay bên bờ một trong 29 vịnh đảo đẹp nhất thế giới. Bên cạnh đó, Vinpearl Nha Trang còn đặc trưng bởi Cáp treo vượt biển dài nhất thế giới, Những trò chơi cảm giác mạnh, Công viên nước trên bờ biển hiêm có trên thế giới.



Trong năm 2015, Vinpearl Land Nha Trang chính thức là thành viên của Hiệp hội vui chơi giải trí quốc tế và được bình chọn là Khu vui chơi giải trí hấp dẫn nhất Việt Nam (Giải thưởng do Hiệp hội Du lịch Việt Nam trao tặng)

- Địa điểm: Hòn Tre, Nha Trang, Khánh Hòa
- Chủ đầu tư: Tập Đoàn Vingroup
- Kiểu dáng: Cambridge
- Màu: Charcoal Grey, National Blue
- Năm: 2015-2016

VICTORIA VILLAGE



Dự án Victoria Village tọa lạc ở vị trí đắc địa với nhiều ưu thế kết nối giao thông, được đầu tư chuỗi tiện ích cao cấp sang trọng, xa hoa; được tích hợp quảng trường công viên, hồ bơi, khu vui chơi, trung tâm thương mại, phòng tập đẳng cấp. Công trình được sử dụng ngói bitum phủ đá IKO Shingles của TCBM với tông màu sáng, nổi bật giữa trời xanh cùng hàng cây tươi mát. Những căn biệt thự nằm san sát vươn

vươn mình đón ánh nắng mặt trời, hiệu ứng sáng tối chìm nổi được phản ánh qua nhiều điểm nhìn. Cách xếp lớp của kiểu dáng Cambridge tạo nên sự khác biệt so với các tấm lợp thông thường.

- Địa điểm: Quận 2 – TP.HCM
- Sản phẩm: IKO Shingles
- Kiểu dáng: Cambridge
- Màu sắc: Cool Color Dual Grey

MIZUKI PARK



Dự án Mizuki Park Bình Chánh sở hữu vị trí thuận lợi ngay khu vực cửa ngõ phía nam của Tp Hồ Chí Minh. Là dự án được quy hoạch được tích hợp nhiều tiện ích cao cấp thông minh cho cư dân. Không gian kết hợp với thiên nhiên, tạo nên bầu không khí trong lành, thoáng mát thích hợp với những người ưa thích sự an toàn và yên tĩnh. Nhìn từ góc độ trên cao xuống, vật liệu che phủ mái là tấm lợp bitum IKO kiểu dáng Cambridge xếp lớp dày dặn trong

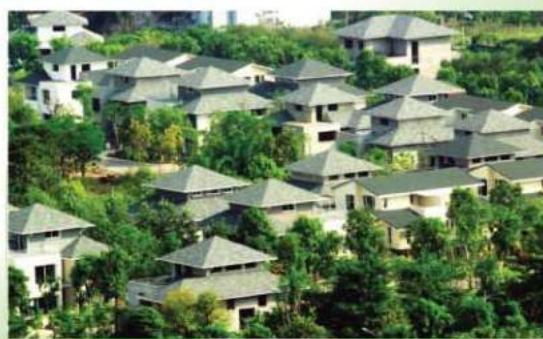
trường hợp này lại tạo nên vẻ đẹp vững chắc, an toàn, sự kiên cố giữa tấm lợp và bề mặt mái được liên kết bởi lớp keo primer 7151 chống rêu mốc giúp mái luôn sáng đẹp theo thời gian.

- **Địa điểm:** Quận 7 - TP.HCM
- **Sản phẩm:** TC-Roofing IKO Shingles
- **Kiểu dáng:** IKO Cambridge
- **Màu sắc:** Driftwood – Weatherwood

KHU BIỆT THỰ ECOPARK

Nằm ở phía Đông Nam thành phố Hà Nội, trên quy mô gần 500 ha, Ecopark có một vị trí lý tưởng. Được thiên nhiên ưu đãi bao quanh bởi sông Hồng và sông Đuống, trải dài bên bờ sông Bắc Hưng Hải, tạo ra hồ điều hòa với diện tích 100 ha, góp phần tạo nên môi trường và không khí trong lành đặc trưng của Khu đô thị. Đây là điểm đặc biệt của dự án mà hầu như chỉ thấy ở các nước phát triển. Mỗi đô thị lớn trên thế giới thường nổi tiếng với một dòng sông, và thước đo cho sự phát triển của đô thị là khả năng thỏa mãn nhu cầu cảnh quan, nhu cầu sinh hoạt, nghỉ ngơi giải trí cho cư dân.

- **Hoàn Thành :** Năm 2009 - 2017
- **Địa Điểm :** Hưng Yên
- **Application :** IKO Shingles Cambridge - Marathon



VINPEARL LAND PHÚ QUỐC

Vinpearl Land Phú Quốc được đầu tư trở thành tổ hợp công viên vui chơi giải trí hiện đại lớn nhất khu vực Tây Nam Việt Nam, biển đảo ngọc xinh đẹp Phú Quốc nơi đây trở thành điểm đến mới cho khách du lịch trên khắp mọi miền đất nước.

Vinpearl Land Phú Quốc còn hấp dẫn cho những ai đam mê ẩm thực khắp mọi miền đất nước, cùng trải nghiệm các món ăn Âu – Á – Việt và thỏa thích mua sắm cho tín đồ thời trang. Vinpearl Land hiện đã và đang khẳng định mình là một khu vui chơi giải trí đẳng cấp tại Việt Nam!



- **Địa điểm:** Bãi Dài, Phú Quốc, Kiên Giang
- **Chủ đầu tư:** Tập Đoàn Vingroup
- **Kiểu dáng:** Cambridge
- **Màu:** Riviera Red, Charcoal Grey
- **Năm:** 2015-2016

NHÀ HÀNG HOÀNG QUYÊN



Nhà Hàng Seafood Hoàng Quyên được xây dựng trên khu đất đắc địa đối diện bến xe Tân Đông Hiệp, Huyện Dĩ An, Tỉnh Bình Dương tiếp giáp khu công nghiệp VSIP & gần với AEON Mall.

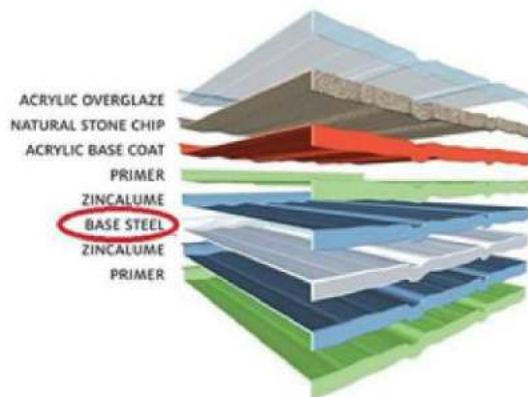
Seafood Hoàng Quyên trực thuộc quản lý của công ty CP TM & DV HN TC Tân Trường Thịnh. Được xây dựng trên khuôn

viện rộng rãi với tổng diện tích lên tới 2.500 m² được chia ra làm 3 khu vực không gian dành cho khách VIP, khu vực dành cho gia đình, và khu vực không gian sân vườn.

- **Địa điểm:** Tân Đông Hiệp, Dĩ An, Bình Dương
- **Chủ đầu tư:** Công Ty CP TM Và DV Hội Nghị Tiệc Cưới Tân Trường Thịnh
- **Kiểu dáng:** Cambridge
- **Màu:** National Blue
- **Năm:** 2016

MÁI LỢP AHI DECRA

Tấm lợp AHI Decra xuất xứ New Zealand là dạng tấm lợp hợp kim nhôm kẽm, được hình thành từ quá trình nén xen kẽ các lớp thép, Zincalume, Acrylic và phủ trên cùng lớp đá xay tự nhiên. Hợp kim Zincalume® độc quyền từ tập đoàn Bluescope chuyên biệt được khẳng định uy tín và chất lượng, có khả năng chống ăn mòn dài hạn vượt trội, lớp đá phủ bề mặt không phai và kháng tia UV mang đến cho AHI Decra tính năng độc đáo, vòng đời bền bỉ và lâu dài hơn với 1 Zincalume có màu xanh đặc trưng bên dưới.



ƯU ĐIỂM CỦA MÁI THÉP PHỦ ĐÁ TỰ NHIÊN AHI ZINCALUME

- *Mái lợp kim loại phủ đá tự nhiên AHI Zincalume: cấu tạo từ hợp kim nhôm kẽm Zincalume nên cường độ cao gấp 4-5 lần thép thông thường đặc biệt thích hợp với các vùng có mưa đá hoặc các mái nhà gần khu vực sân gôn.*
- *Mái lợp kim loại phủ đá tự nhiên AHI Zincalume : trọng lượng nhẹ, khoảng 6,4 – 7 kg/1m², tiết kiệm được chi phí cho các kết cấu bên dưới.*
- *Hệ thống khóa inter locking giúp tấm lợp/mái lợp phủ đá tự nhiên với lớp Zincalume tạo liên kết vững chắc giữa các tấm lợp với nhau và với hệ kèo bên dưới, chịu được điều kiện gió, bão, lốc xoáy.*
- *Sản phẩm mái lợp - mái thép - tấm lợp kim loại phủ đá tự nhiên trên bề mặt hoàn thiện làm giảm hấp thụ nhiệt nên không bị nóng, chống được tia UV.*
- *Hệ tấm lợp kim loại phủ đá tự nhiên AHI Zincalume DECRA - chống ồn, giảm tiếng ồn đến mức tối đa, khác với các loại tấm lợp thông thường khác.*
- *Không rêu mốc, không ăn mòn, thích ứng với các mái nhà gần biển, bền dưới tác động môi trường có ăn mòn của muối biển.*
- *Thi công nhanh chóng, đơn giản, tuổi thọ sản phẩm cao, không yêu cầu bảo trì.*

ASIA PARK



Asia Park Đà Nẵng được trải rộng trên diện tích 868.694 m² bên bờ Tây sông Hàn, là sự kết hợp những nét độc đáo, mới lạ của các mô hình giải trí trên thế giới với những nét văn hóa đặc sắc đậm chất Á Đông. Asia Park bao gồm ba khu vực chính: công viên giải trí ngoài trời hiện đại, công viên văn hóa với các công trình kiến trúc và nghệ thuật thu nhỏ mang tính biểu trưng của 10 quốc gia châu Á, và khu Sun Wheel - nơi giao thoa giữa nét hiện đại và truyền thống.

- **Địa điểm:** Số 01 Phan Đăng Lưu, quận Hải Châu, Thành phố Đà Nẵng.
- **Chủ đầu tư:** Tập Đoàn Sun Group
- **Kiểu dáng:** AHI Corona Shake
- **Màu:** Onyx

HẠ LONG OCEAN PARK

Công viên Đại dương Hạ Long bao gồm các hạng mục chính như: Hệ thống cáp treo (cáp treo Nữ hoàng) với 2 cabin sức chứa 230 khách/cabin; vòng xoay Mặt trời Hạ Long khổng lồ, Vườn Nhật, Thuỷ cung lớn, Khu làng văn hóa thế giới, Khu công viên vui chơi mạo hiểm, khu công viên nước , các công trình thương mại, dịch vụ cao cấp... và các công trình phụ trợ.



- Địa điểm: Hạ Long, Bãi Cháy, TP. Hạ Long, Quảng Ninh
- Chủ đầu tư: Tập Đoàn Sun Group
- Kiểu dáng : AHI Corona Shake
- Màu sắc: Green Stone
- Hoàn thành: 2015 - 2016

NHÀ HÁT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



Nằm ở một vị trí thuận lợi tại trung tâm thành phố, nhà hát được xem là nhà hát trung tâm, đa năng chuyên tổ chức biểu diễn sân khấu nghệ thuật đồng thời cũng được sử dụng để tổ chức một số sự kiện lớn. Đây cũng là nhà hát thuộc loại lâu đời theo kiến trúc Tây Âu và được xem như một địa điểm du lịch của thành phố Hồ Chí Minh.

- Hoàn thành : 2009
- Địa điểm : Số 7, công trường Lam Sơn, Bến Nghé, Quận 1, TP Hồ Chí Minh
- Kiểu dáng : AHI Corona Charcoal

KHU ĐÔ THỊ PHÚ MỸ HƯNG

Khu đô thị Phú Mỹ Hưng là một khu đô thị thuộc Quận 7, toạ lạc ở phía Nam Thành phố Hồ Chí Minh. Đây là nơi tập trung sinh sống của những người có thu nhập cao, do Công ty TNHH Liên doanh Phú Mỹ Hưng quản lý.



- **Hoàn thành :** 2008
- **Địa điểm :** Quận 7, TP.Hồ Chí Minh
- **Kiểu dáng:** AHI Decra

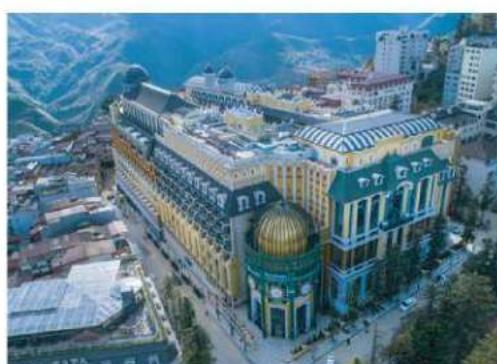
CÁP TREO BÀ NÀ

Cáp treo Bà Nà được xây dựng theo công nghệ của Áo, đảm bảo tiêu chuẩn của Hiệp hội cáp treo Châu Âu. Bà Nà nhìn từ cáp treo là bức tranh hoàn mỹ, đầy màu sắc với bốn bề mây phủ điệp trùng.

- **Hoàn thành :** 2012 to present
- **Địa điểm :** Đà Nẵng
- **Kiểu dáng :** AHI Corona



HOTEL DE LA COUPOLE



Hotel de la Coupole ra mắt ngày vào năm 2018 đánh dấu sự chuyển mình ngoạn mục của du lịch Sa Pa tới một đẳng cấp sang trọng. Hotel de la Coupole, MGallery by Sofitel được xem là "kiệt tác" nghỉ dưỡng mới của tập đoàn Sun Group và "ông hoàng resort" Bill Bensley. Là khách sạn 5 sao quốc tế đầu tiên tại thị trấn Sa Pa, Lào Cai, Hotel de la Coupole hiện thực hóa khát khao của Sun Group, đưa du lịch Sa Pa trở lại thời hoàng kim,

khi còn là "thị trấn nghỉ dưỡng mang phong cách châu Âu" lịch lâm của người Pháp. Công trình sử dụng tấm lợp AHI được cung cấp bởi công ty Toàn Cầu với khả năng chống chịu được thời tiết giá lạnh tại Sapa, vừa tạo nét thẩm mỹ với lối kiến trúc hiện đại, sự khác biệt cho quần thể khách sạn của tập đoàn.

- **Địa điểm:** Sapa – tỉnh Lào Cai
- **Sản phẩm:** TC-Roofing AHI Decra
- **Kiểu dáng:** Corona
- **Màu sắc:** Green Stone

RESYSTA

Ngày nay, với sự khan hiếm của gỗ tự nhiên và thiếu sự minh bạch trong lựa chọn gỗ tự nhiên. Do không có tiêu chí đánh giá chuẩn nên người tiêu dùng có xu hướng chuyển sang sử dụng những sản phẩm gỗ nhân tạo có độ bền cao, có tiêu chí đánh giá chất lượng rõ ràng. Quan trọng hơn nữa, để bảo vệ lá phổi xanh của thành phố và bảo vệ môi trường. Người tiêu dùng hướng tới sử dụng những sản phẩm xanh và thân thiện với môi trường. Nắm bắt được những thị yếu và mong muốn của khách hàng sau một khoảng thời gian dài xây dựng và phát triển thương hiệu riêng cho mình về chất lượng và uy tín trên thị trường Việt Nam. Ngày nay, Toàn Cầu là nhà phân phối và là đơn vị cung cấp độc quyền gỗ Resysta tại thị trường Việt Nam. Resysta ra đời là khắc phục được những nhược điểm của gỗ tự nhiên và các loại gỗ nhân tạo khác. Để minh chứng cho điều đó, Resysta đã được chọn lựa và tin dùng trong những công trình sau:



NOVOTEL HOTEL



Hệ thống khách sạn Novotel được xem là một trong những chuỗi khách sạn cao cấp đẹp và sang trọng nhất tại Việt Nam. Tọa lạc tại những thành phố lớn và ở các vị trí đắc địa phù hợp cho những chuyến công tác và nghỉ dưỡng.

- **Hoàn thành :** 2011
- **Địa điểm :** Q. Hải Châu, Tp. Đà Nẵng và Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh
- **Chủ Đầu Tư:** Công Ty Quê Hương

Mang những đặc tính như gỗ tự nhiên và được sản xuất theo công nghệ tiên tiến nhất của Đức, với sự kết hợp giữa sợi vỏ trấu, muối biển và dầu khoáng. Resysta đã khắc phục được những nhược điểm mà gỗ tự nhiên không thể làm được như chịu ẩm ướt, không bén lửa, chống mối mọt, không cong vênh ... Vì vậy Resysta chuyên dùng cho những hạng mục ngoài trời như ốp trần, ốp tường, bảng hiệu của chuỗi cửa hàng sau:

HỆ THỐNG STARBUCKS COFFEE



Thương hiệu coffee nổi tiếng trên khắp thế giới. Khởi nghiệp với một quán chuyên bán cà phê từ 40 năm về trước, đến thời điểm hiện tại, tại mỗi một quốc gia mà Starbucks hướng tới, mỗi một địa điểm mà Starbucks hoạt động kinh doanh luôn mang tới những dịch vụ tốt nhất cho khách hàng. Với mỗi tuần Starbucks trên khắp thế giới phục vụ hàng triệu thức uống đến tay khách hàng.

- **Hoàn thành :** 2013 – 2014
- **Địa điểm :** Starbucks Nguyễn Du, Q.1, TPHồ Chí Minh
Starbucks Đông Du, Q.1, TPHồ Chí Minh
Starbucks Phan Xích Long, Q.Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh
Starbucks Q.7, TPHồ Chí Minh
- **Chủ Đầu Tư :** Công Ty Thực Phẩm & Nước Giải Khát Ý Tưởng Việt.
- **Hạng mục sử dụng gỗ Resyta:** Ốp bảng hiệu, ốp tường.

Hoà mình cùng với thiết kế đặc trưng của Starbuck trên thế giới. Khi vào thị trường Việt Nam, Resysta tiếp tục khẳng định là nhà cung cấp gỗ cho tất cả các hạng mục gỗ ngoài trời. Với sự kết hợp hài hòa và tinh tế trong từng thiết kế. Resysta đã mang lại cho khách hàng sự ấm áp.

THE CLIFF RESORT & RESIDENCES

The Cliff Resort & Residences tọa lạc tại vị trí đầu tiên của trực đường đi vào “thủ đô” của các khu nghỉ dưỡng tại Mũi Né. Độc đáo với địa hình nằm trên triền đá, dốc thoai thoải dần về phía biển, bên phải là biển Đông và hầu hết đều có view nhìn ra biển.

- **Hoàn thành :** 2011
- **Địa Điểm:** số 5 Nguyễn Đình Chiểu, Hàm Tiến, Phan Thiết.
- **Chủ Đầu Tư:** Công ty TNHH nhà hàng Hoàng Yến.



TRUNG TÂM ĐÀO TẠO VIETCOMBANK – HƯNG YÊN



Sản phẩm gỗ Resysta được cung cấp cho dự án trung tâm đào tạo Vietcombank – Hưng Yên cho khu vực sàn hồ bơi, được đánh giá cao cả về thiết kế và vật liệu xây dựng. Trong quá trình lắp đặt thi công, đội kỹ thuật TCBM đã đặt tâm huyết vào từng chi tiết như lén khung xương, cắt gỗ theo đúng thông số định dạng, đồng thời chau chuốt từng vị trí clip T4A sao cho khớp với điểm liên kết giữa các thanh gỗ với nhau. Sàn gỗ Resysta được các nhà đầu tư lớn lựa chọn bởi chất lượng tốt, vẻ đẹp hoàn mỹ và tính ứng dụng thực tế đang dần trở thành giải pháp hiệu quả cho các công trình ngoài trời có quy mô lớn.

- Địa điểm: tỉnh Hưng Yên
- Sản phẩm: Gỗ Resysta
- Profile: DKG 5.5/1

NHÀ MẪU JAMONA

Tọa lạc tại Khu Đô Thị cao cấp Nam Sài Gòn, Jamona City đảm bảo đầy đủ tiện ích và giá trị cộng đồng cho dân cư sinh sống tại đây. Có thể nói, Jamona City là nơi thiên nhiên chan hòa, tiện ích vượt trội và đính cao về đẳng cấp.

- Địa Điểm : Quận 7 , TP. HCM
- Hạng mục sử dụng: Lam cổng, lam che nắng, ốp tường.

Jamona City lấy tiêu chí căn hộ biểu mẫu đầu tiên sử dụng vật liệu xanh thân thiện với môi trường. Đáp ứng được yêu cầu đó, Resysta được ứng dụng cho tất cả các hạng mục gỗ ngoài trời trong dự án này. Ngoài ra, Resysta còn nhận chứng chỉ Green Product. Đối với những công trình sử dụng Resysta sẽ được cộng điểm Leed. Với màu sắc đa dạng, đẹp mắt, cùng với những ưu điểm vượt trội đã mang lại cho nhà mẫu JAMONA một sự độc đáo và sang trọng.



DU THUYỀN AQUA MÊ KÔNG - ĐẲNG CẤP SANG TRỌNG VỚI GỖ RESYSTA



Đây là dự án du thuyền nổi bật của tuyến du lịch sông nước Mê Kông trong năm 2014 với tổng chi phí đầu tư khoảng 6 triệu USD.

Được thiết kế bởi các chuyên gia Italy, du thuyền Aqua Mê Kông khẳng định đẳng cấp với 20 phòng luxury, quầy bar, nhà hàng,... đi kèm với dịch vụ chuyên nghiệp phục vụ cho các du khách đẳng cấp và sành điệu. Hơn ai hết, những vị du khách với cảm nhận tinh tường sẽ đánh giá đúng mức về chất lượng của du thuyền mang lại cho họ suốt hành trình.

Và đây chính là lý do cho chủ đầu tư cùng những nhà thiết kế của Italy lựa chọn sản phẩm gỗ sinh thái Resysta làm điểm nhấn cho các hạng mục quan trọng của du thuyền: Hồ thủy lực, Pergolar, Nội thất gỗ các phòng, trần, vách, ốp cột và sàn du thuyền.

Với sản phẩm gỗ sinh thái Resysta, sự tinh tế và đẳng cấp của du thuyền sẽ được tôn vinh xứng đáng với niềm tin và sự lựa chọn của du khách.



GIỚI THIỆU VỀ VÁN TOÀN CẦU OSB (XUẤT XỨ EU)



OSB là viết tắt của Oriented Strand Board, ván sợi dăm gỗ là sản phẩm làm từ các sợi gỗ mỏng được gia cố, kết dính cùng một loại nhựa tổng hợp thành khối đồng nhất. Ván Toàn Cầu OSB (Toàn Cầu TegoDeck OSB Tongue & Groove và Toàn Cầu Board OSB/3) bao gồm ba lớp định hướng chéo với bề mặt của bảng được hình thành từ các sợi được định hướng dọc theo chiều dài của bảng và các sợi lõi được sắp xếp theo hướng chéo.

1. Tính Thực Tiễn Và An Toàn

- Khả năng chịu tải cao và độ cứng của tấm.
- Chống ẩm.
- Được đánh giá là an toàn cho trọng lượng một người 100 kg giữa các xà với khoảng cách lên tới 600 mm.
- Hệ thống ngầm âm dương chống trượt được thi công lắp đặt an toàn cho bề mặt mái.

2. Sự Cách Tân Của Toàn Cầu TegoDeck OSB Tongue & Groove

Là một giải pháp mang tính *công thái học* cho công tác lắp đặt nhanh chóng và an toàn. Tấm được thiết kế đặc biệt ở ngầm âm dương giúp công tác lắp đặt tấm nền được liên tục, nhanh chóng và chính xác.

- Sự kết hợp độc nhất của mối nối chữ "L" và hệ lưỡi - rãnh với khoảng cách bằng 2mm.
- Lắp đặt nhanh chóng và dễ dàng nhờ hệ thống "gập vào & trượt" và "cắm vào & trượt".
- Cho phép lắp đặt liên tục nhờ vào hệ mối nối "lưỡi - rãnh" ở bên cạnh ngắn của tấm.
- Thi công nhanh hơn tấm OSB truyền thống tiết kiệm được chi phí thi công tối 30%.
- Không cần clip chữ H để liên kết giữa các tấm.
- Các khớp có sẵn giúp việc liên kết dễ dàng, do đó giảm thiểu các phế liệu và công việc cắt tấm.

3. Đặc Tính Kỹ Thuật

- Toàn Cầu TegoDeck OSB Tongue & Groove: 2250mm x 600mm x (12mm, 15mm, 18mm)
- Toàn Cầu Board OSB/3: 1220mm x 2440mm x (9mm, 10mm, 11mm, 15mm, 18mm)
- Dung sai về chiều rộng: $\pm 3\text{mm}$. Độ dài: $\pm 3\text{mm}$. Độ dày: $\pm 0.8\text{ mm}$
- Dung sai độ song song: 1.5 mm/m. Dung sai độ vuông góc: 2 mm/m
- Độ ẩm: 12%
- Hàm lượng Formaldehyde: Class E1, max 8mg/ 100g
- Tiêu chuẩn: EN 13501-1, EN 13986, EN ISO 12572, EN 310, EN 1087-1, EN 319, EN 1087-1

CÁCH NHIỆT K-FLEX

SƠ LƯỢC VỀ SẢN PHẨM

1. Tập đoàn K-FLEX ISOLANTE

K-Flex là công ty Ý chuyên sản xuất sản phẩm vật liệu cách nhiệt và cách âm với đặc tính cao su dẻo đàn hồi. K-Flex có nhà máy sản xuất và đại lý phân phối để cung cấp sản phẩm K-Flex theo nhu cầu của khách hàng trên toàn thế giới. Sản phẩm cách nhiệt và cách âm K-Flex được chuyển đổi từ đơn thuần là chỉ là một sản phẩm trở thành giải pháp phù hợp với mọi loại công trình từ nhà cao tầng, hệ thống hạ tầng cơ sở, vận chuyển, hóa dầu, nhiên liệu tái tạo.

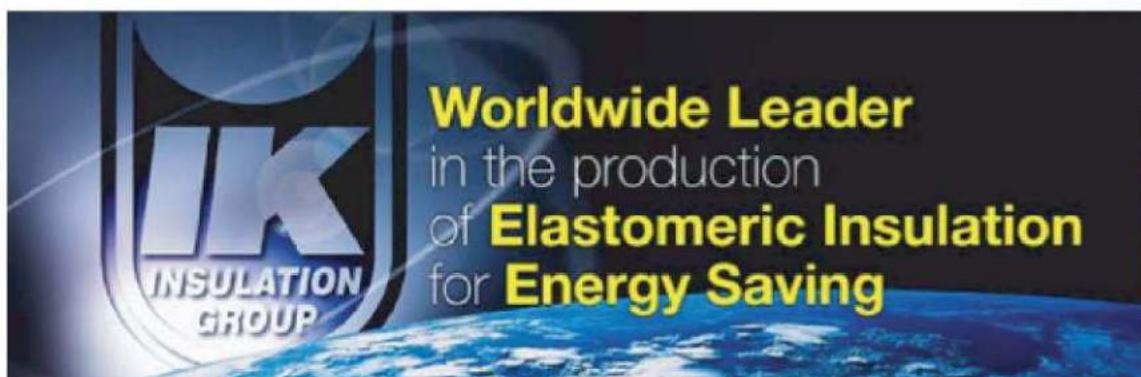
K-Flex dẫn đầu thị trường quốc tế dựa vào sự cải tiến kĩ thuật và chất lượng sản phẩm, mang một nhiệm vụ quan trọng trong việc điều tiết sự tiêu thụ năng lượng và giảm lượng chất thải gây ảnh hưởng nhà kính.

K-Flex là một trong những công ty của Ý kinh doanh thành công trên thị trường thế giới. Công ty K-Flex có mặt hơn 60 quốc gia, sản phẩm cung cấp được trên mọi lục địa, và hơn 2000 nhân công trên toàn thế giới. Hơn thế nữa, công ty có những chi nhánh phân phối riêng tại mỗi quốc gia, nhằm tăng tính hiệu quả và tăng tốc quá trình phân phối của sản phẩm.

Nhà máy đầu tiên của Tập đoàn K-Flex được xây dựng tại Roncello (miền Bắc Ý), vào năm 1989 và ngày nay nhà máy trở thành một trong những nhà sản xuất vật liệu cách nhiệt mềm dẻo đàn hồi lớn nhất thế giới.

Đạt chuẩn UNI EN ISO 9001:2008 và ISO 14001, công ty cung cấp một loạt những sản phẩm được bảo đảm về chất lượng, khả năng hữu dụng và đặc tính kĩ thuật phù hợp với mọi tiêu chuẩn của thị trường.

Sản phẩm K-Flex đóng một vai trò quan trọng trong việc bảo vệ môi trường thông qua việc tiết chế năng lượng tiêu thụ, lượng chất thải, điều tiết nguồn hấp thu năng lượng và làm giảm hiệu ứng nhà kính đối với môi trường.



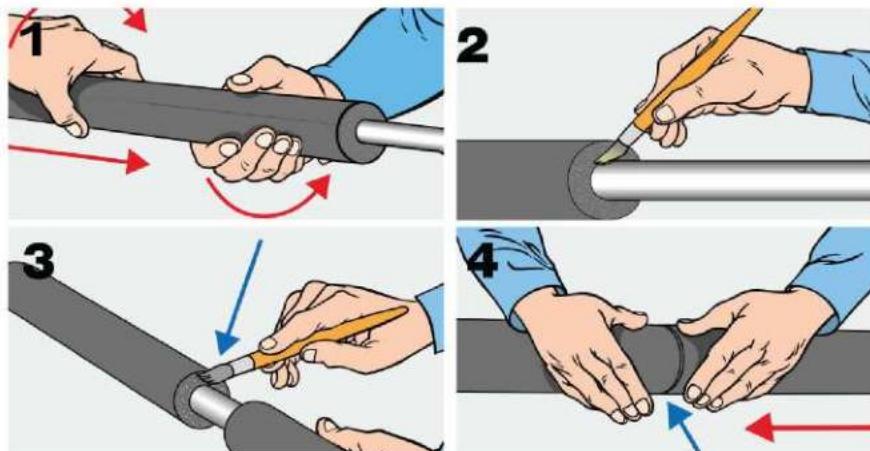
2. Đặc tính kỹ thuật của sản phẩm

K-Flex ST, với cấu trúc ô kín, là loại vật liệu cao su mềm dẻo dùng cho hệ thống cách nhiệt và cách âm. K-Flex ST đạt chuẩn sản xuất của nhà máy, chống cháy mức Class 0 (dựa trên BS476 Phần 6 & 7), kháng khuẩn, đạt tiêu chuẩn vật liệu cách nhiệt cho Phòng Sạch – không chứa CFCs, HCFs, HCFCs, Formaldehyde, Green Guard Approved, Singapore Green Mark Approved (GBI) và không chứa sợi thủy tinh.

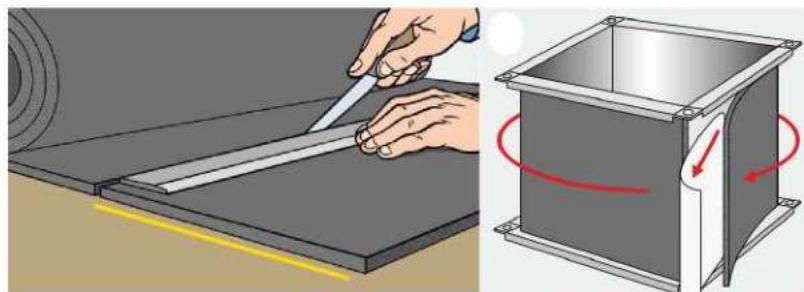
K-Flex K-Protect với cấu trúc ô kín với chất liệu cách nhiệt polyolefin xốp cho hệ thống cách nhiệt và cách âm. K-Flex K-Protect đạt chuẩn Class "0" theo BS BS 476 phần 6 & 7. Hơn thế nữa, sản phẩm mang đặc tính kháng lửa tuyệt vời và được sử dụng cho nhiều công trình – những vị trí mà lửa có thể lây lan tới. K-Protect với đặc tính chính làm giảm sự tiêu thụ và duy trì năng lượng của mọi loại công trình. Được thiết kế không chứa VOC, Formaldehyde, kháng khuẩn tuyệt đối và không gây ảnh hưởng với tầng Ozone. K-Protect là sản phẩm ko chứa CFC, HCHC, và là một sản phẩm Xanh vô cùng thân thiện với môi trường.

3. Ứng dụng

Cách nhiệt cho
hệ thống ống nước
nóng và lạnh.



Cách nhiệt
cho hệ thống ống gió.



4. Nguồn gốc và xuất xứ

Sản phẩm được sản xuất dựa trên công nghệ tiên tiến của Ý – Sản phẩm được hợp tác sản xuất tại nhiều quốc gia.

Xuất xứ: Malaysia

5. Tên thương mại:

- CÁCH NHIỆT K-FLEX ST CLASS 0, FM APPROVED
- CÁCH NHIỆT K-FLEX TITAN CLASS 0
- TIÊU ÂM K-FONIK
- CÁCH NHIỆT K-PROTECT CLASS 0, FM APPROVED
- CÁCH NHIỆT M-FLEX

6. Kiểu mẫu

Cung cấp mọi loại hình dáng: ống, tấm và phụ kiện



ALMA RESORT

Khu nghỉ dưỡng Alma Resort Cam Ranh tọa lạc tại phía Bắc bán đảo Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa. Với tổng diện tích đất xây dựng là 30 ha, Alma Resort có khoảng 200 villa, 2 tòa tháp chính. Được đầu tư dưới hình thức sở hữu kỉ nghỉ, dự án Alma Resort cung cấp tổ hợp khách sạn, siêu thị cùng hệ thống tiện ích nội khu gồm hồ bơi, cây xanh, nhà hàng, khu vui chơi, công viên nước, ... dự kiến phục vụ cho khoảng 3.000 – 3.500 khách sau khi đi vào hoạt động.



Với chất lượng sản phẩm đạt chuẩn quốc tế, tấm cách nhiệt K-Flex do Toàn Cầu cung cấp, đã được Alma Resort tin tưởng sử dụng vào hệ thống chiller, ống đồng máy lạnh, hệ thống ống nước ngưng và cách âm hệ thống ống nước thoát của các tòa nhà thuộc khu vực dự án.

- **Nhà đầu tư:** Công ty TNHH Khu du lịch Vịnh Thiên Đường
- **Vị trí:** Nguyễn Tất Thành, Cam Hải Đông, huyện Cam Lâm, tỉnh Khánh Hòa
- **Sản phẩm cung cấp:** Cách nhiệt K-Flex & Ống nối mềm Flexdrop Yong Won

NAM PHAT FUSION



Nổi tiếng với các khu nghỉ dưỡng, khách sạn chăm sóc sức khỏe tại Việt Nam, tập đoàn Fusion tiếp tục mở rộng sự hiện diện của thương hiệu tại Việt Nam với khu nghỉ dưỡng mới Fusion Resort & Villas Đà Nẵng bên bờ biển Non Nước thuộc thành phố Đà Nẵng. Fusion Resort & Villas Đà Nẵng tọa lạc ngay cửa ngõ dẫn vào các di sản thiên nhiên thế giới UNESCO như Cố đô

Huế, Phố cổ Hội An, Thánh địa Mỹ Sơn. Với chất lượng sản phẩm đạt tiêu chuẩn quốc tế, cách nhiệt K-Flex do Toàn Cầu cung cấp đã được Fusion tin tưởng và sử dụng cho các hệ thống ống đồng máy lạnh, ống nước ngưng, và ống nước nóng cho dự án.

- **Chủ đầu tư:** Lodgis Hospitality Holdings Pte.ltd
- **Địa điểm:** Đường Sơn Trà Điện Ngọc, Quận Ngũ Hành Sơn, TP. Đà Nẵng
- **Tổng diện tích:** 15,075 ha (bao gồm Biệt thự và khách sạn)
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

HOI AN SOUTH DEVELOPMENT



Hội An South Development bao gồm các khu vực du lịch, khu phức hợp nghỉ dưỡng và khu dân cư. Theo quy định trong Giấy chứng nhận đăng ký đầu tư ngày 2 tháng 8 năm 2016, toàn bộ quá trình phát triển của Nam Hội An dự kiến sẽ bao gồm bảy giai đoạn được phát triển trong khoảng thời gian

13 năm trên diện tích khoảng 985,5 ha. TCBM tự hào cung cấp vật liệu cách nhiệt K-Flex cho tất cả các dự án tại Hội An South Development.

- **Chủ đầu tư:** Công ty TNHH Phát triển Nam Hội An
- **Địa điểm:** Hội An, thành phố Quảng Nam
- **Sản phẩm:** Cách nhiệt K-Flex

ONSEN QUANG HANH



Onsen Quang Hanh được xây dựng ngay trong lòng khu nghỉ dưỡng suối nước nóng Quang Hanh, cách Hạ Long khoảng 10km và trung tâm thành phố Cẩm Phả 15km về phía tây, nơi đây rất thuận lợi cho việc di chuyển và dừng chân trong chuyến hành trình qua nhiều địa điểm khác nhau ở Quảng Ninh. Nơi đây, “cảm

hứng nghỉ dưỡng” bao phủ trọn vẹn mọi không gian sống; với sắc xanh tươi mát của cảnh quan nước tĩnh, tràn đầy năng lượng tại khu suối nóng. Công ty TNHH VLXD Toàn Cầu tự hào khi cung cấp sản phẩm cách nhiệt K-Flex cho các hệ ống nước lạnh, ống nước nóng đòi hỏi tiêu chuẩn cao cho dự án.

- **Chủ đầu tư:** Công ty TNHH Mặt Trời Cẩm Phả - Tập đoàn SunGroup
- **Địa điểm:** Quang Hanh, Quảng Ninh
- **Tổng vốn đầu tư:** 3500 tỷ VNĐ
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

JW MARRIOTT CAM RANH

JW Marriott Cam Ranh là khu nghỉ dưỡng & khách sạn 5 sao, với 5 khối khách sạn, 76 biệt thự và khu vực cộng đồng. Tổng diện tích đất: 209.679 m². Diện tích xây dựng: 30.086 m². Tổng GFA: 52.390 m². Để đảm bảo tiêu chuẩn 5 sao của khách sạn, vật liệu cách nhiệt K-Flex được tin tưởng sử dụng cho hệ thống Chiller, hệ thống ống đồng, ống nước ngưng cho dự án JW Marriot Cam Ranh.



- **Chủ đầu tư:** Công ty Cổ phần Đầu tư Sao Phương Nam
- **Địa điểm:** Cam Ranh, Khánh Hòa
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

HILTON SAIGON HOTEL



Hilton Sài Gòn là một dự án khách sạn theo tiêu chuẩn 5 sao với quy mô 40 tầng nổi và 5 tầng hầm, cung cấp hơn 350 phòng. Tổng đầu tư dự án lên đến 100 triệu USD. Tọa lạc tại quận 1 - vị trí đắc địa nhất khu vực thành phố Hồ Chí Minh, khách sạn Hilton sẽ trở thành tòa nhà cao thứ 3 tại TP.HCM (sau Bitexco và Landmark 81) dự kiến khi hoàn thành.

Để đảm bảo tiêu chuẩn của dự án khách sạn 5 sao mang đẳng cấp quốc tế, sơn chống cháy

Flamebar BW11 được lựa chọn để bảo vệ cho hệ thống ống gió tòa nhà. Đồng thời, các hệ thống chiller, ống đồng, hệ thống ống nước ngưng của khách sạn Hilton đều sử dụng cách nhiệt K-Flex từ TCBM để đảm bảo năng lượng được tiết kiệm hiệu quả.

- **Nhà đầu tư:** Công ty CP đầu tư Sàn xuất Kinh doanh Sài Gòn Cửu Long.
- **Vị trí:** 11 Hồ Huân Nghiệp, phường bến Nghé, quận 1, TP.HCM
- **Sản phẩm cung cấp:** Cách nhiệt K-Flex & Sơn chống cháy Flamebar BW11.

ONE VERANDAH



One Verandah là dự án căn hộ cao cấp ven sông cuối cùng của khu Thạnh Mỹ Lợi, Quận 2. Với thiết kế toàn cảnh thành phố và sông Sài Gòn trong tầm mắt, cùng 8,000 m² tổ hợp tiện ích cung cấp các dịch vụ giải trí cho mọi lứa tuổi, One Verandah trở nên nổi bật giữa thị trường bất động sản hiện nay. Dự án bao gồm 5 tòa tháp 22 tầng với 779 căn hộ chung cư cao cấp và shop-house. Mỗi căn hộ với thiết kế thoáng đãng cung cấp ánh sáng và khí trời tự nhiên, hứa hẹn sẽ là ngôi nhà lý tưởng, mang lại không gian sống tươi mát và thanh bình cho mọi cư dân. Công ty TNHH VLXD Toàn Cầu tự hào khi cung cấp sản phẩm cách nhiệt K-Flex cho các hệ ống nước lạnh, ống nước ngưng đòi hỏi tiêu chuẩn cao cho dự án.

- **Chủ đầu tư:** Tập đoàn Mapletree Singapore
- **Địa điểm:** Phường Thạnh Mỹ Lợi, Quận 2, TPHCM
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

PALM HEIGHTS

Tọa lạc tại Palm City, Palm Heights là dự án bao gồm 816 căn hộ cao cấp, trải dài trong 3 tòa tháp cao 35 tầng. Palm Heights là giai đoạn 2 của Palm City, khu đô thị phức hợp có đầy đủ các tiện ích như trung tâm thương mại, trường mẫu giáo, trường quốc tế và song ngữ, bệnh viện và hệ thống công viên cây xanh trải dài 2.7 km ven sông. Palm Heights sẽ mang đến một môi trường sống trong



lành cùng thiên nhiên, phong cách sống năng động với hoàng loạt các tiện ích nội khu. Công ty TNHH VLXD Toàn Cầu tự hào khi cung cấp sản phẩm cách nhiệt K-Flex cho các hệ ống nước lạnh, ống nước ngưng đòi hỏi tiêu chuẩn cao cho dự án.

- **Chủ đầu tư:** Keppel Land
- **Địa điểm:** Phường An Phú, Quận 2, TPHCM
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

LIM TOWER 3

LIM TOWER 3 là một tòa nhà văn phòng hạng A được phát triển bởi nhà phát triển có uy tín, cung cấp không gian làm việc chất lượng cao cho các công ty thuộc mọi loại hình, chủ yếu nằm ở khu trung tâm Sài Gòn. Toàn Cầu được tin tưởng cung cấp vật liệu cách nhiệt K-Flex cho hệ thống điều hòa không khí và hệ thống sơn chống cháy Flamebar BW11 cho hệ thống ống gió, đáp ứng các tiêu chuẩn cao của văn phòng hạng A.



- **Chủ đầu tư:** Hoa Lâm Group
- **Địa điểm:** 29A Nguyễn Đình Chiểu, Quận 1, thành phố Hồ Chí Minh
- **Sản phẩm:** Cách nhiệt K-Flex & Sơn chống cháy Flamebar BW11

SONATUS TOWER

Sonatus Tower được đưa vào hoạt động và cho thuê văn phòng từ quý IV năm 2019 với quy mô 4 tầng hầm và 25 tầng với tổng diện tích cho thuê lên tới 37.500m². Sonatus sẽ bù đắp cho sự thiếu hụt văn phòng cao cấp tại khu vực trung tâm tài chính hiện tại của quận 1, thành phố Hồ Chí Minh. TCBM tự hào cung cấp vật liệu cách nhiệt K-Flex và Flexdrop Yong Won cho Sonatus Tower.



- **Chủ đầu tư:** Công ty Cổ phần Hoàng Thành
- **Địa điểm:** 15 Lê Thánh Tôn, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh
- **Sản phẩm:** Cách nhiệt K-Flex & Ống nối mềm Flexdrop Yong Won

BỆNH VIỆN AN SINH



Bệnh viện An Sinh là một trong những bệnh viện đa khoa hàng đầu theo tiêu chuẩn quốc tế, là nơi cung cấp dịch vụ y tế chất lượng cao. Với cơ sở vật chất và trang thiết bị hiện đại, cùng đội ngũ thầy thuốc có trình độ, kinh nghiệm và tận tâm, bệnh viện An Sinh là bệnh viện đa khoa hiện đại của người Việt đạt tiêu chuẩn quốc tế và luôn mong muốn phục

vụ tốt nhất cho người bệnh. Với chất lượng sản phẩm đã được kiểm định, cách nhiệt K-Flex do Toàn Cầu cung cấp được bệnh viện An Sinh tin tưởng sử dụng.

- **Chủ đầu tư:** Công ty TNHH Bệnh viện đa khoa tư nhân An Sinh - Phúc Trường Minh
- **Địa điểm:** Huyện Từ Liêm, Hà Nội
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

BỆNH VIỆN AN BÌNH

Bệnh viện An Bình TP.HCM khởi công dự án cải tạo xây dựng giai đoạn 1 với tổng kinh phí hơn 451,7 tỉ đồng. Giai đoạn 1 sẽ xây dựng khu khám, chữa bệnh 12 tầng nổi và 1 tầng hầm, tổng diện tích sàn xây dựng 23.000 m². Giai đoạn 1 có 200 giường bệnh nội trú, khu khám bệnh, khu kỹ thuật nghiệp vụ..., thời gian thi công 2018 – 2020. Công ty TNHH VLXD Toàn Cầu tự hào khi cung cấp sản phẩm cách nhiệt K-Flex cho các hệ ống nước lạnh, ống nước ngưng, ống gió đòi hỏi tiêu chuẩn cao cho dự án.



- **Chủ đầu tư:** Bệnh viện An Bình
- **Địa điểm:** Phường 7, Quận 5, Thành phố Hồ Chí Minh
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

NHÀ MÁY ROBERT BOSCH



Nhà máy Bosch Việt Nam là một trong các nhà máy sản xuất linh kiện ô tô nằm trong chuỗi nhà máy lớn thuộc tập đoàn Bosch của Đức, nhà máy cung ứng hàng đầu thế giới về kỹ thuật cũng như dịch vụ trong lĩnh vực ô tô và kỹ thu công nghiệp.

Nhà máy có vị trí đặt tại khu công nghiệp Long Thành Đồng Nai, là nhà máy sản xuất hộp số tự động cho xe hơi kỹ thuật cao đầu tiên của

Bosch tại Đông Nam Á và thứ hai trên toàn thế giới. Với tổng vốn đầu tư đến nay lên đến 340 triệu USD, nhà máy Bosch sẽ là một phần trong hệ thống sản xuất toàn cầu của tập đoàn Bosch. K-Flex là cách nhiệt đáp ứng những yêu cầu chất lượng cao của nhà máy Bosch Việt Nam. K-Flex tự hào đã góp phần tạo nên một công trình cao cấp hàng đầu của Việt Nam cũng như thế giới.

- **Chủ đầu tư:** Công ty Robert Bosch Việt Nam
- **Địa điểm:** Khu công nghiệp Long Thành, Tỉnh Đồng Nai
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

NHÀ MÁY MARIGOT VIỆT NAM GIAI ĐOẠN 2

Nhà máy Marigot Việt Nam – Giai đoạn 2 được đầu tư bởi Công ty TNHH Marigot Việt Nam, thành viên của Tập đoàn Swarovski, có trụ sở chính tại Áo và Thụy Sỹ. Với kinh nghiệm gần 125 năm hình thành và phát triển, Swarovski hiện đã có mặt tại hơn 170 quốc gia và là thương hiệu hàng đầu thế giới trong lĩnh vực sản xuất trang sức, phụ kiện thời trang và đồ trang trí. Với yêu cầu kỹ thuật và tiêu chuẩn



lượng cao, Toàn Cầu được tin tưởng cung cấp cách nhiệt K-Flex cho hệ thống ống đồng máy lạnh, ống nước ngưng, ống thông gió cho nhà máy Marigot Việt Nam.

- **Chủ đầu tư:** Công ty TNHH Marigot Việt Nam
- **Địa điểm:** Khu công nghiệp Amata – Biên Hòa, Đồng Nai
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

NHÀ MÁY FIRST SOLAR VIỆT NAM

First Solar là tập đoàn sản xuất tấm pin năng lượng mặt trời hàng đầu tại Mỹ, và là nhà cung cấp các nhà máy nhiệt điện có công suất cao và các dịch vụ hỗ trợ bao gồm tài chính, xây dựng, bảo trì. First Solar khởi công xây dựng nhà máy đầu tiên tại Việt Nam tại KCN Đông Nam – Củ Chi, TPHCM, với vốn đầu tư 1.2 tỉ USD và công suất thiết kế 250 MW/năm.



Nhà máy First Solar đáp ứng được khoảng 600 việc làm cho người lao động, và sản phẩm được sản xuất tại đây sẽ được xuất khẩu sang thị trường Châu Âu và Mỹ. Khi nhà máy hoạt động đủ công suất, giá trị xuất khẩu có thể đạt tới 2 tỉ USD/năm.

First Solar luôn có những yêu cầu khắt khe về chất lượng của hệ thống điều hòa không khí tại các nhà máy trên khắp thế giới. **K-Flex ST Class 0**, với những tính năng vượt trội về khả năng cách nhiệt và chống hơi nước thẩm thấu, được tin tưởng lựa chọn trở thành sản phẩm cách nhiệt cho hệ thống ACMV của Nhà máy First Solar Việt Nam.

- **Chủ đầu tư:** Công ty First Solar Việt Nam
- **Địa điểm:** Khu công nghiệp Đông Nam, TPHCM
- **Sản phẩm sử dụng:** Cách nhiệt K-Flex

CO.OP MART TAM BINH

Co.opmart (còn được gọi là Co.op Mart, Co-opmart, Coopmart) là một hệ thống siêu thị bán lẻ của Việt Nam trực thuộc Liên hiệp các Hợp tác xã Thương mại Thành phố Hồ Chí Minh (Saigon Co.op). Co.opmart hiện là doanh nghiệp có nhiều siêu thị nhất Việt Nam, với hơn 110 siêu thị và đại siêu thị (bao gồm Co.opXtra và Co.opXtraplus) phủ khắp cả nước. Công ty Toàn Cầu đồng hành cùng dự án này khi cung cấp sản phẩm cách nhiệt K-Flex cho các hệ ống đòi hỏi tiêu chuẩn cao cho dự án.



- **Chủ đầu tư:** Sai Gon Co.op
- **Địa điểm:** Thủ Đức, TPHCM
- **Sản phẩm:** Cách nhiệt K-Flex

FLAMEBAR BW11

I. SƠ LƯỢC VỀ SẢN PHẨM

1 Lịch sử phát triển

Vào năm 1986, Fire Protection Limited bắt đầu nghiên cứu phát triển hệ thống chống cháy mới. Chương trình này, cho ra đời sản phẩm FLAMEBAR B.W.11 Fire Resistant Ductwork System (Hệ thống ống chống cháy) và sản phẩm này được cung cấp toàn thế giới.

Tiếp tục phát triển, Firespray International Limited tiếp tục chương trình nghiên cứu và phát triển để cho ra đời những sản phẩm FLAMEBAR mang tính toàn cầu. Fire Protection Limited bây giờ đã bán và cung cấp ở Vương Quốc Anh và nhiều nước khác trên thế giới bao gồm cả Việt Nam.

2. Thành phần vật liệu

Đây là loại sơn chống cháy gốc nước và được sản xuất bởi hỗn hợp chứa các hạt khoáng được chọn lọc từ hợp chất liên kết đàn hồi có độ thẩm thấu thấp. Sản phẩm có thể chống cháy từ 2h đến 4h với giải pháp thi công cực kỳ đơn giản, chỉ cần sơn phun lên bề mặt ống gió đã được vệ sinh sạch sẽ. Độ dày từ 0.7mm đến 1mm, cho phép thiết kế ống gió trong một không gian hẹp với yêu cầu cao về chất liệu và bảo trì thấp, đặc biệt trong môi trường khắc nghiệt. Hệ thống hoàn thiện được thử nghiệm theo tiêu chuẩn BS476 Part 24 và ISO 6944 lên đến nhiệt độ 1.133°C, và được chứng nhận bởi tổ chức LPCB, UL và Cục PCCC Việt Nam.

3. Ứng dụng

Ứng dụng của sơn chống cháy cho các hệ thống hút khói, tạo áp cầu thang, hành lang thoát hiểm, ống gió hút khói bếp.



Lắp đặt (mô tả chi tiết cách thức lắp đặt, có bản vẽ kỹ thuật minh họa)

II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT



1. Vật liệu chống cháy là dạng hỗn hợp phủ gốc nước chứa các hạt khoáng
2. Tất cả ống gió chống cháy làm từ tôn mạ kẽm, thép không rỉ (hoặc là ống thép với lớp sơn chống rỉ) phải được kiểm tra theo tiêu chuẩn và được bảo vệ bằng một lớp sơn phủ chống cháy, dạng sơn thường phòng sẽ không được chấp nhận. Ống gió được sản xuất từng phần và nối với nhau bằng roăng và keo được kiểm định chống cháy. Mỗi khi được lắp nối, nếu có kỹ sư yêu cầu thì phải được kiểm tra áp suất theo tiêu chuẩn DW144 và/ hoặc SMACNA phù hợp với sự phân loại áp suất của ống gió. Lớp sơn bảo vệ có độ dày ít nhất là 0.7mm (sau khi khô).
3. Ống gió chống cháy phải theo tiêu chuẩn BS476 chương 24 (1987) và ISO 6944 (1985) trong 2 giờ về tính ổn định và toàn vẹn cho cả kiểm định trong và ngoài ống gió. Ống gió hút khói, phải được giữ nguyên ít nhất 75% tiết diện trong suốt 2 giờ.
4. Tất cả các ký hiệu về hệ thống thông gió thể hiện trên bản vẽ phải được cấu tạo để chống cháy trong 2h quy định của Cục Phòng Cháy Chữa Cháy nước sở tại.
5. Tất cả roăng và silicon phải là không bắt cháy và nên được cung cấp bởi cùng một nhà sản xuất.

III. LẮP ĐẶT

Hệ thống thanh treo phải được lắp đặt với khoảng cách tối đa là 1.500mm

Kích thước của thanh treo, giá đỡ được tính toán để giảm sự kéo dài trong quá trình cháy. Trong báo cáo kiểm tra và đánh giá tiêu chuẩn BS476 chương 24 và ISO 6944 thể hiện kích thước của thanh treo, giá đỡ được tính toán để giảm sự kéo dài trong quá trình cháy là từ 430N/mm² xuống 10N/mm² trong vòng 2 giờ.

Ống gió chống cháy phải được sản xuất và lắp ráp phù hợp với yêu cầu của BS 476 chương 24 (1987) và ISO 6944 (1985).

ĐƯỜNG SẮT ĐÔ THỊ TP.HCM TUYẾN BẾN THÀNH – SUỐI TIỀN (TUYẾN SỐ I)

Tuyến đường sắt đô thị thành phố Hồ Chí Minh là tuyến đường sắt thứ 2 tại Việt Nam bao gồm 8 tuyến đường sắt đô thị với tổng chiều dài là 169 km. Tuyến số 1 kéo dài từ Bến Thành - trạm trung chuyển quan trọng tại trung tâm TP. HCM đến Suối Tiên - cửa ngõ thành phố và là nơi tiếp giáp với các tỉnh Bình Dương, Đồng Nai, đây cũng là nơi tập trung của các trường học, khu công nghiệp và trong tương lai là các bệnh viện... Có thể nói, tuyến đường sắt đô thị là chiến lược giao thông quan trọng của TP. HCM. Công ty Toàn Cầu hân hạnh được cung cấp sản phẩm SƠN CHỐNG CHÁY FLAMEBAR BW11, cách nhiệt K-FLEX và ống mềm chữa cháy FLEX DROP YONG WON chất lượng cho dự án.



- **Chủ đầu tư:** Ban quản lý đô thị đường sắt Hồ Chí Minh
- **Địa điểm:** Thành Phố Hồ Chí Minh
- **Sản phẩm sử dụng:** Sơn chống cháy Flamebar BW11 & Cách nhiệt K-Flex & Ống mềm Flexdrop Yong Won

VĂN PHÒNG CHÍNH PHỦ



Tọa lạc tại số 01 Hoàng Hoa Thám, quận Ba Đình, Hà Nội, tòa nhà Văn phòng Chính phủ là một công trình đặc biệt với 9 tầng. Đây là nơi diễn ra các hoạt động quan trọng của Chính phủ Việt Nam. Do đó, những sản phẩm sử dụng trong xây dựng công trình được lựa chọn, kiểm duyệt một cách khắt

khe để đảm bảo chất lượng tốt nhất.

Với chất lượng đạt chuẩn quốc tế, TCBM tự hào là đơn vị cung cấp sơn chống cháy Flamebar BW11 cho hệ thống ống gió của tòa nhà. Đây là một trong những động lực to lớn để chúng tôi ngày càng cải thiện chất lượng sản phẩm và dịch vụ của mình, để tiếp tục đóng góp vào những công trình trọng điểm của quốc gia.

- **Nhà đầu tư:** Văn phòng Chính phủ
- **Địa điểm:** 01 Hoàng Hoa Thám, Quận Ba Đình, Hà Nội
- **Sản phẩm cung cấp:** Sơn chống cháy Flamebar

VINHOMES METROPOLIS



Vinhomes Metropolis Liễu Giai sẽ là nơi sở hữu những tiện ích 5 sao thời thượng cho cuộc sống đẳng cấp của giới thượng lưu. Sống ở vị trí trung tâm của thành phố đang phát triển cùng tốc độ của thế giới, cư dân tương lai của Metropolis Liễu Giai sẽ được tận hưởng những giá trị sống lý tưởng bậc nhất. Toàn Cầu được tin tưởng cung cấp sơn chống cháy Flamebar BW11 cho hệ thống ống gió cho dự án

- **Chủ đầu tư:** Vingroup
- **Địa điểm:** 29 Liễu Giai, quận Ba Đình, thủ đô Hà Nội
- **Sản phẩm sử dụng:** Sơn chống cháy Flamebar BW11 & Ống mềm Flexdrop Yong Won

KINGDOM 101

Kingdom 101 là dự án căn hộ cao cấp tọa lạc tại khu vực trung tâm thành phố Hồ Chí Minh với tổng diện tích 33,000 m². Dự án gồm 3 block căn hộ cao 30 tầng. Được đầu tư bởi Công ty Phát triển Đô thị Đông Dương thuộc tập đoàn Hoa Lâm, Kingdom 101 được thiết kế, xây dựng và quản lý bởi các đơn vị hàng đầu như Vertical Butler Associates từ Úc (tư vấn thiết kế), tập đoàn Coteccons (nhà thầu xây dựng), ... Kingdom 101 được kì vọng trở thành không gian sống xanh mới của cư dân thành phố sau khi đi vào hoạt động.



TCBM tự hào khi trở thành đơn vị cung cấp chính thức của Kingdom 101 với 3 sản phẩm (cách nhiệt K-Flex, sơn chống cháy hệ thống ống gió Flamebar BW11 và ống mềm Yong Won). Chúng tôi tin tưởng rằng chất lượng sản phẩm là điều tiên quyết để sản phẩm của chúng tôi được lựa chọn tại các dự án trọng điểm, mang tiêu chuẩn quốc tế.

- **Nhà đầu tư:** Công ty Phát triển Đô thị Đông Dương.
- **Vị trí:** 33 Tô Hiến Thành, phường 14, quận 10, HCM.
- **Sản phẩm:** Sơn chống cháy Flamebar BW11 & Cách nhiệt K-Flex & Ống mềm Flexdrop Yong Won.

EMPIRE CITY - TILIA & LINDEN RESIDENCES

Empire City là dự án căn hộ Keppel Land tại khu đô thị Thủ Thiêm Quận 2. Dự án Empire City Thủ Thiêm là siêu phẩm với thiết kế đẳng cấp bậc nhất tại Sài Gòn hoa lệ. Đặc biệt tại Empire City có siêu phẩm thiết kế đẳng cấp thế giới Empire 88 Tower cao đến 88 tầng như một khu vườn địa đàng trên không. Với chất lượng của sản phẩm, sơn chống cháy Flamebar BW11 được cung cấp bởi Toàn Cầu được tin tưởng sử dụng cho dự án Empire City.



- Chủ đầu tư: Công ty Đế Vương (Liên minh giữa Keppel Land Việt Nam & Tiến Phước & Gaw Capital Partners)
- Địa điểm: Quận 2, Thành phố Hồ Chí Minh
- Sản phẩm sử dụng: Sơn chống cháy Flamebar BW11

KHU ĐÔ THỊ SALA ĐẠI QUANG MINH



Toạ lạc tại vị trí vàng bậc nhất tại Đô thị mới Thủ Thiêm cùng cơ sở hạ tầng hiện đại và thuận tiện, Cao ốc văn phòng SOFIC TOWER 20 tầng sở hữu nhiều ưu điểm vượt trội với kiến trúc độc đáo mang tính biểu tượng mới, cung cấp hơn 21,000 m² diện tích thuê vào thị trường văn phòng cao cấp... TCBM tự hào cung cấp sản phẩm sơn chống cháy Flamebar BW11 cho hệ thống ống gió

của Sofic Tower.

- Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần Đầu tư Địa ốc Đại Quang Minh
- Địa điểm: Mai Chí Thọ, Quận 2, Thành phố Hồ Chí Minh
- Sản phẩm sử dụng: Sơn chống cháy Flamebar BW11 & Ống nối mềm Flexdrop Yong Won

OPAL TOWER



Tòa nhà OPAL cao 41 tầng bao gồm khu căn hộ cao cấp, khu văn phòng đẳng cấp và các căn shophouse tiện ích nằm ở khối đế tạo nên một quần thể căn hộ – văn phòng cao cấp, hiện đại dành riêng cho khách hàng là các doanh nghiệp, doanh nhân thành đạt và cư dân mong muốn được sống trong môi trường tiện nghi, đẳng cấp. Đặc biệt ngoài những tiện ích chung đã có tại khu dân cư phức hợp Saigon Pearl, trong tòa nhà sẽ có Trường mẫu giáo tiêu chuẩn Quốc tế, Hồ bơi tràn bờ, phòng Gym, phòng Lounge cộng đồng... tạo nên hệ thống tiện ích đẳng cấp phục vụ

riêng cho cư dân của tòa nhà. Với những yêu cầu chất lượng cao, sơn chống cháy cho hệ thống ống gió Flamebar BW11 do Toàn Cầu cung cấp được Opal Tower tin tưởng sử dụng.

- **Chủ đầu tư:** Vietnam Land SSG
- **Địa điểm:** 92 Nguyễn Hữu Cánh, Quận Bình Thạnh, TP. HCM
- **Sản phẩm sử dụng:** Sơn chống cháy Flamebar BW11

NGÔI NHÀ ĐỨC (DEUTSCHES HAUS)

Ngôi nhà Đức là một dự án nổi bật của nước Đức tại Việt Nam và khu vực Đông Nam Á. Đây là sự hợp tác chiến lược và tinh hữu nghị giữa nước Cộng hòa Liên Bang Đức và nước Cộng hòa XHCN Việt Nam. Ngôi Nhà Đức là một công trình cao ốc văn phòng hạng A+ cao cấp với chứng nhận Giải Vàng LEED bởi Hội đồng Công trình Xanh Hoa Kỳ (USGBC). Công trình cung cấp 30,000m² diện tích thực thuê vào thị trường văn phòng cho thuê với 4 tầng ngầm và 25 tầng nổi, đồng thời cũng là nơi tọa lạc của Tổng Lãnh Sự Quán Cộng Hòa Liên Bang Đức tại TP. HCM. Hỗn hợp phủ công nghệ Flamebar BW11 được sử dụng cho toàn bộ hệ thống gió chống cháy của Ngôi Nhà Đức.



- **Địa chỉ:** 33 Lê Duẩn, Quận 1
- **Chủ đầu tư:** Công ty TNHH Ngôi Nhà Đức TP. HCM
- **Nhà thầu REE M&E**
- **Sản phẩm sử dụng:** Sơn chống cháy Flamebar BW11

CAM RANH INTERNATIONAL AIRPORT

Sân bay quốc tế Cam Ranh nằm trên vịnh Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa. Sân bay đã đạt được lượng khách thông qua là 4.858.362 hành khách trong năm 2016, 8,5 triệu hành khách trong năm 2018 và ước tính sẽ đạt 10 triệu hành khách trong năm 2019. Đây là sân bay duy nhất tại Việt Nam có số lượng hành khách quốc tế nhiều hơn hành khách nội địa. Năm 2018 có lượng khách quốc tế chiếm đến 70% tổng lượng khách thông qua. Sân bay quốc tế Cam Ranh có lượng khách thông qua nhiều thứ tư tại Việt Nam. TCBM tự hào cung cấp sơn chống cháy Flamebar BW11 cho các hệ thống ống gió cho Sân bay Quốc tế Cam Ranh.



- Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần nhà ga quốc tế Cam Ranh
- Vị trí: Vịnh Cam Ranh, thành phố Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa
- Sản phẩm: Sơn chống cháy Flamebar BW11

BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG 3



Bệnh viện tọa lạc tại số 15 đường Cao tốc TP.HCM - Trung Lương thuộc xã Tân Kiên huyện Bình Chánh. Đây là bệnh viện đầu tiên thuộc Khu y tế kỹ thuật cao Tân Kiên theo đề án Quy hoạch mạng lưới khám chữa bệnh TPHCM đến năm 2020, tầm nhìn 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố. Bệnh viện Nhi đồng 3 được giao nhiệm vụ khám chữa bệnh đạt tiêu chuẩn chất

lượng cao cho nhân dân thành phố, các tỉnh miền Tây Nam Bộ và trong khu vực với định hướng tập trung phát triển các kỹ thuật chuyên sâu ngang tầm các nước trong khu vực.

- Chủ đầu tư: Ban Quản lý Đầu tư Xây dựng các công trình thuộc Sở Y tế
- Địa điểm: Huyện Bình Chánh, Thành phố Hồ Chí Minh
- Sản phẩm sử dụng: Sơn chống cháy Flamebar BW11

ỐNG NỐI MỀM

I. SƠ LƯỢC VỀ SẢN PHẨM

1. Lịch sử phát triển

Công ty Yong Won được thành lập vào năm 2000 và được hợp nhất tại New Jersey. Trong hơn 25 năm qua, Yong Won là nhà sản xuất hàng đầu về khớp nối mềm với đầu sprinkler và đã xuất khẩu Flex Drop đến khắp nơi như Châu Âu, Châu Á, Trung Đông, Úc và Hoa Kỳ.

2. Thành phần vật liệu

Ống mềm làm từ thép không rỉ. Có hai loại ống, ống có lớp bảo vệ cũng làm bằng stainless steel, loại còn lại thì không có lớp bảo vệ, loại này có giá thấp hơn.

3. Ứng dụng

Những ứng dụng thông dụng như bố trí các ống trong căn hộ, trung tâm thương mại, hotel, nhà máy. Một vài hình ảnh (từ tổng quát đến chi tiết)

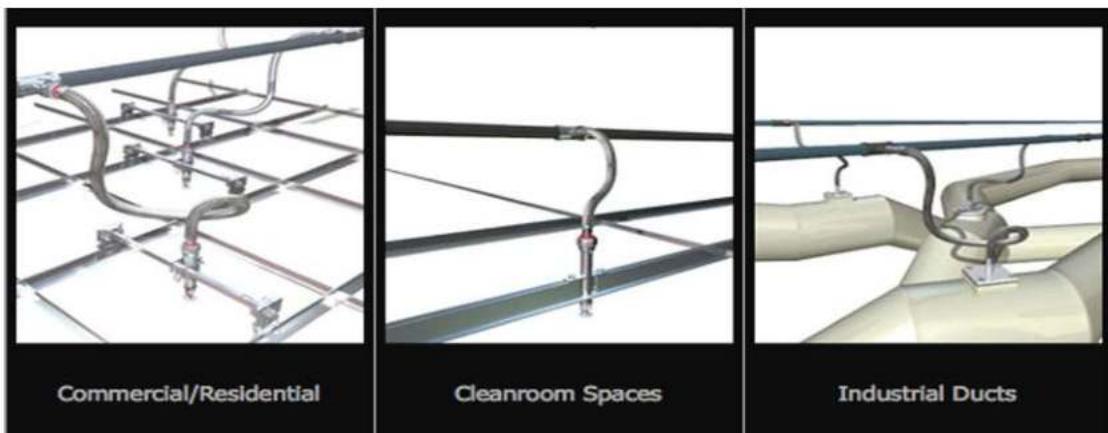


Figure 1: Straight Outlet (Standard)



II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

1. Hình dáng

Hình dáng thường có hai loại thẳng và góc



Figure 1: Straight Outlet (Standard)



Figure 2: Angle Outlet (Special Order)

2. Kích thước

Kích thước đường kính ống theo bảng bên dưới

Model	Inlet & Outlet Size	Length MM (inch)	Number of 90 Degree Bends	Maximum Equivalent Length of SCH 40 Pipe, Feet
YN25 & YB25	1" X 1/2"	700MM (28")	2	22
YN25 & YB25	1" X 1/2"	1000MM(40")	2	32
YN25 & YB25	1" X 1/2"	1200MM(47")	2	41
YN25 & YB25	1 X 1/2"	1500mm(59")	2	49
YN25 & YB25	1 X 1/2"	1800MM(71")	3	67
YB28	1 X 1/2"	700MM (28")	2	10
YB28	1 X 1/2"	1000MM(40")	2	16
YB28	1 X 1/2"	1200MM(47")	2	20
YB28	1 X 1/2"	1500mm(59")	2	23
YB28	1 X 1/2"	1800MM(71")	3	32

3. Chi tiết kỹ thuật:

- Co nối nước vào: DN25, Male BSP or NPT thread
- Co nối nước ra: ½" or ¾" Female NPT thread
- Đường kính trong: 25mm hoặc 28mm
- Chiều dài ống: 700mm(28"), 1.000mm(40"), 1.200mm(47"), 1.500mm(59"), 1.800mm(71"), và các kích thước theo yêu cầu.
- Chiều dài thanh đỡ: 700mm(28"), 1000mm(40"), và có sẵn các kích thước khác.
- Áp suất làm việc: 200 psi (13.8 bar).

4. Đặc điểm của ống Flex Drop – Yong Won:

Flex Drop – Yong Won là ống mềm được dùng để kết nối giữa ống dẫn nước chữa cháy chính với sprinkler vòi phun trong hệ thống chữa cháy. Do ống này mềm cho nên rất linh hoạt trong việc bố trí vị trí các sprinkler.

Sản phẩm là sự tích hợp các bộ phận chất lượng cao như ống xoắn có lớp bọc (hoặc không bọc) lưỡi inox, ống giảm, kẹp ống, và thanh đỡ ống. Yong Won đã được chứng nhận bởi UL, FM Approved, sản phẩm Flex Drop Yong Won được dùng cho các công trình lớn như Taipei 101 Tower, Sân bay & trạm tàu điện ngầm ở Singapore, Korea, Australia, Sàn chứng khoáng NY ở Mỹ. Flex Drop là sản phẩm ưu việt được chọn lựa thay thế cho ống sắt bởi rất nhiều lợi ích mà sản phẩm mang lại.

FRIENDSHIP TOWER



Friendship Tower là cao ốc văn phòng hạng A được chứng nhận là công trình xây dựng xanh theo tiêu chuẩn LEED tọa lạc tại thành phố Hồ Chí Minh, số 31 Lê Duẩn, Quận 1. Với thiết kế tinh tế mang tính biểu tượng cùng với vị trí chiến lược tọa lạc trên một trong những đường phố nổi tiếng nhất ngay tại trung tâm thành phố, tòa nhà này là điểm đến lý tưởng cho các doanh nghiệp năng động trong nước và quốc tế. Friendship Tower là nơi lý tưởng cho các doanh nghiệp nước ngoài phát triển hoạt động tại Việt Nam và khu vực Đông Nam Á, cũng như cho các doanh nghiệp Việt Nam hoạt động trong lĩnh vực kinh doanh quốc tế. Ống mềm chữa cháy Flexdrop Yong Won và sơn chống cháy Flamebar BW11 được tin tưởng sử dụng cho Friendship Tower.

- **Chủ đầu tư:** Công ty TNHH CZ Slovakia Vietnam
- **Địa điểm:** 31 Lê Duẩn, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh
- **Sản phẩm sử dụng:** Ống mềm Flexdrop Yong Won & Sơn chống cháy Flamebar BW11

D26 – VIETTEL LANDMARK TOWER

Toạ lạc tại Lô D26, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội. Viettel Landmark Tower cao 60 tầng có hình khối vát cong duyên dáng, phía ngoài tòa nhà được ốp kính in gồm sọc trắng theo chiều ngang tạo nên những đường cong màu trắng uốn lượn nhẹ nhàng. Ý tưởng thiết kế được bắt nguồn từ logo Tập đoàn Viễn thông quân đội tượng trưng cho sự giao hòa giữa trời, đất và con người, biểu tượng cho âm dương hòa quyện. Đồng thời kết hợp với những quan điểm về sự chuyển động liên tục, sáng tạo không ngừng – yếu tố để tạo nên sự thành công của Viettel ngày hôm nay, phát triển thịnh vượng trong tương lai.



- **Chủ đầu tư:** Tập đoàn Công Nghiệp – Viễn thông quân đội Viettel
- **Địa điểm:** quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội
- **Sản phẩm sử dụng:** Ống mềm Flexdrop Yong Won & Sơn chống cháy Flamebar BW11

VINHOMES CENTRAL PARK



Vinhomes Central Park là dự án lớn đầu tiên của Vingroup tại Thành phố Hồ Chí Minh, lấy cảm hứng từ khu Central Park New York nổi tiếng thế giới. Vinhomes Central Park nằm trong khuôn viên khu Tân Cảng, mặt tiền trải dài hơn 1 km bên bờ sông Sài Gòn và là một trong những trạm

dừng của hệ thống tàu điện ngầm Bến Thành - Suối Tiên. Đặc biệt phải kể đến tòa Landmark 81 - với chiều cao 461,3m là tòa nhà cao nhất Việt Nam, Đông Nam Á và cao thứ 16 trên thế giới. Thừa hưởng trọn vẹn mọi giá trị dinh cao của thương hiệu Vinhomes, Vinhomes Central Park hội tụ những tiện ích vượt trội, môi trường sống trong lành, dịch vụ gia đình tiêu chuẩn 5 sao và một cộng đồng nhân văn, thịnh vượng.

- **Chủ Đầu Tư:** Tập đoàn Vingroup
- **Toạ lạc:** Nguyễn Hữu Cánh, P.22, Q.Bình Thạnh, TP.HCM
- **Sản phẩm sử dụng:** Ống nối mềm Flexdrop Yong Won & Sơn chống cháy Flamebar

VINHOMES GARDENIA

Lấy cảm hứng từ hình ảnh đóa nhài Tây thanh khiết, “Thành phố Ban Mai – Vinhomes Gardenia” được thiết kế dựa trên nguyên tắc xanh – trong lành và hài hòa giữa con người và thiên nhiên do hai thương hiệu nổi tiếng thế giới thiết kế là CPG (Singapore) và West Green



Design (Canada). Vinhomes Gardenia là dự án đầu tiên của Tập đoàn Vingroup sở hữu đa dạng các loại hình bất động sản, từ căn hộ và căn hộ thông tầng duplex (tại Phân khu The Arcadia), đến biệt thự, biệt thự liền kề và shop house (tại Phân khu The Botanica).

- **Chủ đầu tư:** Tập đoàn Vingroup
- **Địa điểm:** Đường Hàm Nghi, Khu đô thị Mỹ Đình I, P.Cầu Diễn, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội
- **Sản phẩm sử dụng:** Ống nối mềm Flexdrop Yong Won

SERENITY SKY VILLAS



Serenity Sky Villas được phát triển bởi SonKim Land, bao gồm 45 căn hộ cao cấp từ 1~4 phòng ngủ và Penthouse. Lấy cảm hứng từ các biệt thự nhiệt đới, mỗi căn hộ đều có khu vườn và hồ bơi riêng. Serenity Sky Villas sẽ cung cấp cho giới thượng lưu một không gian sống sang trọng và lối sống hiện đại ở trung tâm thành phố. TCBM tự hào cung cấp sản phẩm ống nối mềm chữa cháy Flexdrop Yong Won cho Serenity Sky Villas.

- Chủ đầu tư: Công ty cổ phần Serenity Sky Villas (Sơn Kim Land)
- Địa điểm: 259 Điện Biên Phủ, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh
- Sản phẩm: Ống nối mềm Flexdrop Yong Won

HÀ ĐÔ CENTROSA

Hado Centrosa Garden là một khu phức hợp được quy hoạch đồng bộ với tiện ích hiện đại có quy mô lớn tại trung tâm thành phố Hồ Chí Minh tọa lạc tại đường 3 Tháng 2, Phường 12, Quận 10, TP. HCM. Xuất phát từ ý tưởng khát vọng vươn lên và tỏa sáng của thương hiệu Hà Đô, cùng với tâm huyết xây dựng một khu đô thị mang phong cách kiến trúc hiện đại văn minh trong một bầu không khí trong lành, gần gũi với thiên nhiên. Với mô hình kiến trúc xanh và hiện đại, các căn hộ được thiết kế thông minh, nhằm tối ưu hóa diện tích sử dụng đồng thời tăng cường tối đa sự giao hòa với thiên nhiên bằng các lô gia, vách kính và hệ thống cửa hiện đại... Về đẹp lộng lẫy, kết hợp lối kiến trúc hiện đại và nghệ thuật kiến tạo cảnh quan, HaDo Centrosa Garden sẽ là một công trình tiêu biểu tại thành phố Hồ Chí Minh trong tương lai.



- Chủ đầu tư: Tập đoàn Hà Đô
- Địa điểm: Phường 12, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh
- Sản phẩm sử dụng: Ống mềm Flexdrop Yong Won

GOLD COAST NHA TRANG



Dự án Nha Trang Center 2 – Gold Coast Nha Trang tọa lạc tại Số 1 Trần Hưng Đạo, Phường Lộc Thọ, Tp. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa, một trong những vị trí đắt giá nhất trên bản đồ du lịch Việt Nam hiện nay. Tận dụng tối đa ưu thế về vị trí, các căn hộ của Condotel đều được thiết kế hướng biển cùng nhiều tiện ích vượt trội nhằm mang tới giá trị tuyệt đối cho thượng khách và lợi nhuận cho nhà đầu tư. Gold Coast với 40 tầng mang tầm quốc tế đang là tâm điểm chú ý của thành phố Nha Trang. Dự án sở hữu 13 tầng thương mại sầm uất đi kèm nhiều tiện ích 5 sao cùng 918 căn hộ và phòng khách sạn sang trọng đẳng cấp.

- **Chủ đầu tư:** Công Ty Cổ Phần Thanh Yên
- **Địa điểm:** Thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
- **Sản phẩm sử dụng:** Ống mềm Flexdrop Yong Won

COCOBAY DA NANG

Tọa lạc tại vị trí mặt đường Trường Sa – Phường Hòa Hải – Quận Ngũ Hành Sơn – Đà Nẵng. Cocobay Đà Nẵng nắm giữ mọi yếu tố quyết định để 1 dự án nghỉ dưỡng giải trí đất giá bậc nhất hiện nay. Dự án án ngữ tại vị trí trung tâm giữa Đà Nẵng – Hội An, Tổ hợp Du lịch & Giải trí Cocobay như một viên ngọc tuyệt mỹ nổi bật giữa khung cảnh nên thơ của biển trời Đà Nẵng. Với tổng diện tích lên tới gần 31 ha bao gồm bãi biển xanh ngát trải dài 600 m thơ mộng, Cocobay mang đến những trải nghiệm chưa từng có về du lịch, lưu trú giải trí và là biểu tượng mới của phong cách sống thời thượng.



- **Chủ đầu tư:** Tập đoàn Empire
- **Địa điểm:** Quận Ngũ Hành Sơn, Thành phố Đà Nẵng
- **Sản phẩm sử dụng:** Ống mềm Flexdrop Yong Won & Sơn chống cháy Flamebar BW11

AEON MALL HÀ ĐÔNG



Tọa lạc tại vị trí giao thông chiến lược phía Tây Nam Thủ đô, AEON MALL Hà Đông là trung tâm thương mại Nhật Bản thứ hai tại Hà Nội với diện tích gần 10 hecta, sức chứa lên tới 2,100 xe ô tô và hơn 9,000 xe máy. Là một trong những trung tâm thương mại lớn nhất cả nước, AEON MALL Hà Đông tự hào quy tụ khoảng 220 gian hàng bao gồm Siêu thị và Bách hóa tổng hợp AEON cùng nhiều

thương hiệu nổi tiếng trong và ngoài nước với các dịch vụ và giải trí phù hợp với mọi gia đình. Ngoài ra, AEON MALL Hà Đông cũng là điểm đến ăn uống không thể bỏ lỡ với khu ẩm thực độc đáo từ các nhà hàng sang trọng đến các quán ăn nhanh và quán cà phê phù hợp với mọi sở thích của khách hàng.

- Chủ đầu tư: Tập đoàn AEON
- Địa điểm: Phường Dương Nội, quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội
- Sản phẩm sử dụng: Ống mềm Flexdrop Yong Won

VẠN HẠNH MALL

Tọa lạc tại vị trí đắc địa ngay trung tâm Quận 10 với tổng diện tích xây dựng lên đến 90,000 m², Vạn Hạnh Mall nổi bật với thiết kế đương đại bao gồm 1 tầng hầm và 7 tầng thương mại. Điểm nhấn độc đáo của công trình là biểu tượng mái vòm cầm tarc từ kiến trúc phương Đông huyền thoại, cùng hệ thống bãi giữ xe nổi 9 tầng trải dài từ tầng hầm đến tầng 5 với sức chứa trên 3.000 xe máy và 350 xe ô-tô.



Với quy mô thương mại xấp xỉ 55.000m², Vạn Hạnh Mall là nơi hội tụ của hơn 200 cửa hàng và các thương hiệu uy tín trong và ngoài nước đáp ứng đa dạng nhu cầu mua sắm từ thời trang, mỹ phẩm, nội thất, đồ gia dụng đến ẩm thực, giáo dục và giải trí. Vạn Hạnh Mall tự hào kiến tạo một không gian mua sắm lý tưởng và mang đến những trải nghiệm tuyệt vời cho khách hàng.

- Chủ đầu tư: Công ty TNHH Đầu Tư Xây Dựng Bắc Bình
- Địa điểm: đường Sư Vạn Hạnh, Quận 10, Tp. Hồ Chí Minh
- Sản phẩm sử dụng: Ống mềm Flexdrop Yong Won

PHÒNG KỸ THUẬT - THI CÔNG

Phòng kỹ thuật và thi công của TCBM được thành lập để nghiên cứu những giải pháp mới, liên tục bám sát thị trường và tập trung vào nhu cầu của khách hàng với tiêu chí sẵn sàng phục vụ. Trong thực tế, để nâng cao chất lượng cho công trình, giai đoạn hoàn thiện cần phải được chú trọng và giám sát chặt chẽ, bởi lẽ, chính giai đoạn này, chất lượng cũng như tư duy mỹ quan của sản phẩm được hình thành. Do đó, khả năng và trách nhiệm của đội thi công trong từng hạng mục cũng phải tương đồng với giá trị mong muốn của sản phẩm.

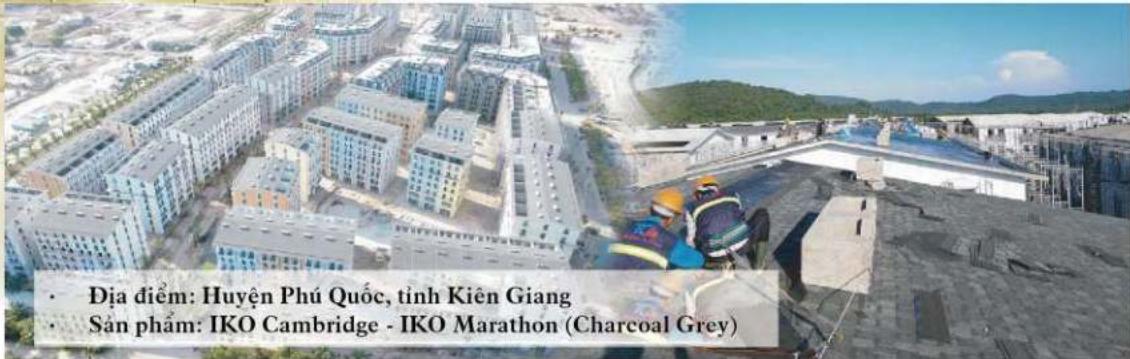


Bộ phận kỹ thuật và thi công của TCBM luôn được đào tạo nâng cao kỹ năng nghiệp vụ, trau dồi kiến thức về đặc tính sản phẩm nhờ tham gia các chương trình đào tạo, thi công thực tế ở trong và ngoài nước. Nắm rõ được sản phẩm giúp cho bộ phận chúng tôi tự tin tư vấn cho khách hàng các giải pháp thi công phù hợp và kinh tế nhất. Với hơn 10 năm kinh nghiệm, phòng kỹ thuật và thi công của TCBM đã tham gia nhiều công trình có đòi hỏi rất khắt khe cả về chất lượng lẫn mỹ quan. Những trải nghiệm quý giá đó khiến cho đội ngũ chúng tôi ngày càng hoàn thiện hơn, tiến tới phục vụ khách hàng ngày càng tốt hơn.



Trong suốt quá trình thi công sản phẩm của chúng tôi, TCBM luôn xác định thái độ phục vụ hàng đầu, cùng với chất lượng dịch vụ mang đến cho khách hàng "Giải pháp vật liệu tốt nhất và hài lòng nhất". Cam kết đặt lợi ích khách hàng lên hàng đầu đồng thời nỗ lực không ngừng nâng cao chất lượng dịch vụ, tiếp tục phát triển đảm bảo cung cấp các vật liệu mới theo tiêu chuẩn quốc tế, các kỹ thuật thi công sản phẩm tiên tiến nhất.

MARINA SQUARE PHU QUOC



VAN PHUC CITY



VICTORIA VILLAGE



MIZUKI PARK

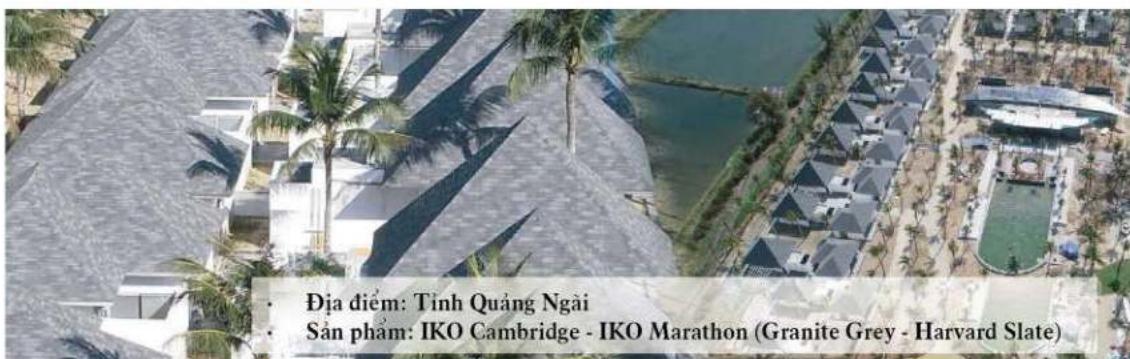


CHATEAU VILLAS



- Địa điểm: Tp. Hồ Chí Minh
- Sản phẩm: Resysta Wood

BAI DUA RESORT



- Địa điểm: Tỉnh Quảng Ngãi
- Sản phẩm: IKO Cambridge - IKO Marathon (Granite Grey - Harvard Slate)

TAY NINH CABLE CAR



- Địa điểm: Tỉnh Tây Ninh
- Sản phẩm: IKO Victorian (Forest Green)

GOLF CLUB HOUSE NAM HOI AN



- Địa điểm: Tỉnh Quảng Nam
- Sản phẩm: IKO Armoushield - Granite Grey Ultra

KINGDOM IOI



EMPIRE CITY



GOLDEN PALM



VIETCOMBANK HUNG YEN



- Địa điểm: Tỉnh Hưng Yên
- Sản phẩm: Resysta Wood

**CÁM ƠN ĐÃ TIN TƯỞNG
VÀ HỢP TÁC !**

Tâm nhìn:

Trở thành đơn vị cung cấp vật liệu xây dựng cao cấp hàng đầu Việt Nam

Sứ mệnh:

Mang đến cho quý khách hàng không gian sống tiện nghi cao cấp nhất

Trụ sở chính: 11 Đường số 49, khu phố 3, P. Bình Trưng Tây,
TP. Thủ Đức, TP. HCM

Điện thoại: +(848) 3743 2317/ 3743 2397 | Fax: +(848) 3743 2457

Trụ sở Hà Nội: 5A ngõ 216 Trung Kính, P. Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: +(844) 3200 7640 | Fax: +(844) 3200 7650

Website: www.tcbm.vn | Email: tocancau@tcbm.vn | sales@tcbm.vn