

Version 1, January 2013

GENERAL DESCRIPTION

APEX[®] pre-painted steel has been developed by NS BlueScope Vietnam using a Zinc/Aluminium alloy coated steel substrate to provide an economical solution for roofing and walling applications in commercial, industrial and residential projects.

TYPICAL USES

Roofing, walling, rainwater goods, accessories and other construction applications.

STANDARDS

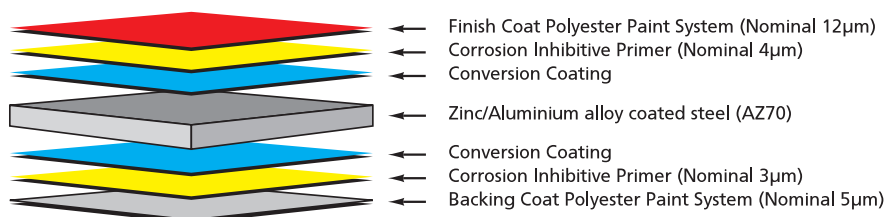
Substrate – AS 1397 & TCVN 7470
Paint Coating – AS 2728 & TCVN 7471

PREFERRED SUBSTRATE: DIMENSION:

55 %Al, 43.5%Zn, 1,5% Si Steel G300S and G550S AZ100 Skinpassed
(for normal supply product)

G550S Grade		G300S Grade	
BMT* (mm)	Width range (mm)	BMT* (mm)	Width range (mm)
0.30 - 0.80	600 - 1220	0.25 - 0.29	600 - 1220
		0.30 - 0.60	600 - 1220

(*Base Metal Thickness)



FINISH COAT: PRIMER COAT:

Polyester paint system, nominal thickness 12µm on the top or weather side.
Corrosion inhibitive primer, nominal thickness 4µm on top and 3µm on the back side.

PRETREATMENT: BACKING COAT:

Corrosion resistant conversion coating.
Polyester paint system in Light Grey colour, nominal film thickness 5µm.

PAINT PROPERTIES SPECIFICATIONS:

Property	Measured by	Test Method	Ref. Standard	Results
Hardness	Pencil	AS/NZA 1580 405.1 NCCA – Tech.Bull.4.2.5	AS 2728 TCVN 7471	F Minimum
Adhesion	Reverse impact	AS/NZS 2728 (App.E) NCCA II-Tech.Bull.4.2.6	AS 2728 TCVN 7471	≥ 10 joules
	T-Bend	AS/NZS 2728 (App.F) NCCA II-Tech.Bull.4.2.8	AS 2728 TCVN 7471	3T or less
	Cross hatch	AS/NZS 2728 (App.F) NCCA II-5 - AS 1580 408.4	AS 2728 TCVN 7471	No paint removal
Specular gloss	60° meter	AS/NZS 1580 602.2 ASTM D 523		35%

APEX[™] is a registered trademark of BlueScope Steel Limited ABN 160000 11058. BlueScope is a trademark of BlueScope Steel Limited.

NS Bluescope Vietnam Limited

9th Floor Vincom Center, 72 Le Thanh Ton St., Dist 1, Ho Chi Minh City
12th Floor, Hanoi Tung Shing Square, 2 Ngo Quyen St., Hoan Kiem Dist, Ha Noi
7th Sacombank building, 95-97-99 Vo Van Tan St., Tan An ward, Ninh Kieu Dist, Can Tho City
5th Floor, Indochina Riverside Tower, 74 Bach Dang St., Hai Chau Dist, Da Nang City
Website: www.bluescopesteel.com.vn



Tel : 08. 3 821 0121 Fax : 08. 3 821 0120
Tel : 04. 3 935 0976 Fax : 04. 3 935 0974
Tel : 0710. 383 9461 Fax : 0710. 383 9497
Tel : 0511. 358 4112 Fax : 0511. 358 4116

Bản duyệt 1, 10-2014

MÔ TẢ TỔNG QUÁT

Thép mạ màu APEX® được phát triển bởi Công ty TNHH NS BlueScope Việt Nam với thép nền mạ hợp kim nhôm/kẽm cung cấp một giải pháp kinh tế cho mái lợp và vách trong những công trình thương mại, công nghiệp hay nhà ở.

ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

Làm mái lợp, vách, hệ thiết bị thoát nước mưa, phụ kiện và các ứng dụng khác trong ngành xây dựng.

TIÊU CHUẨN

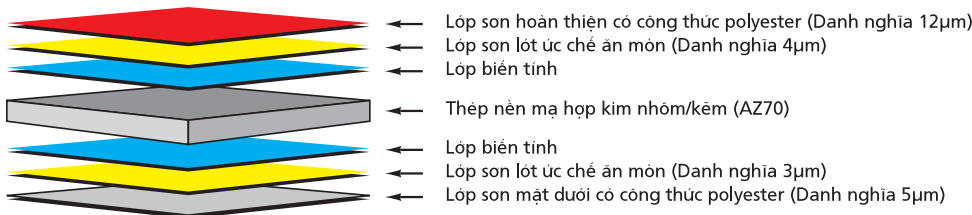
Thép nền – AS 1397 & TCVN 7470
Sơn phủ – AS 2728 & TCVN 7471

THÉP NỀN: KÍCH THƯỚC:

Thép mạ 55% nhôm, 43.5% kẽm, 1.5% Si G300S và G550S - AZ100 qua cán bề mặt (Thông dụng)

Chủng loại G550S		Chủng loại G300S	
BMT* (mm)	Chiều rộng (mm)	BMT* (mm)	Chiều rộng (mm)
		0.25 - 0.29	600 - 1220
0.30 - 0.80	600 - 1220	0.30 - 0.60	600 - 1220

(*BMT: Độ dày thép nền)



- ← Lớp sơn hoàn thiện có công thức polyester (Danh nghĩa 12µm)
- ← Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (Danh nghĩa 4µm)
- ← Lớp biến tinh
- ← Thép nền mạ hợp kim nhôm/kẽm (AZ70)
- ← Lớp biến tinh
- ← Lớp sơn lót ức chế ăn mòn (Danh nghĩa 3µm)
- ← Lớp sơn mặt dưới có công thức polyester (Danh nghĩa 5µm)

LỚP HOÀN THIỆN: LỚP SƠN LÓT:

Hệ sơn polyester, độ dày danh nghĩa 12µm trên bề mặt ngoài hay phía trên.
Sơn lót ức chế ăn mòn, độ dày danh nghĩa 4µm ở mặt trên và 3µm ở mặt dưới.

LỚP XỬ LÝ: LỚP PHỦ DƯỚI:

Lớp biến tinh chống ăn mòn.
Hệ sơn polyester màu Xám Nhạt, độ dày danh nghĩa lớp sơn là 5µm.

TIÊU CHUẨN CỦA LỚP SƠN:

Đặc tính	Đo bằng	Phương pháp	Tiêu chuẩn áp dụng	Kết quả
Độ cứng	Bút chì	AS/NZA 1580 405.1 NCCA – Tech.Bull.4.2.5	AS 2728 TCVN 7471	F hoặc cứng hơn
Độ bám dính	Va đập giặt lúi	AS/NZS 2728 (App.E) NCCA II-Tech.Bull.4.2.6	AS 2728 TCVN 7471	≥ 10 joules
	Uốn - T	AS/NZS 2728 (App.F) NCCA II-Tech.Bull.4.2.8	AS 2728 TCVN 7471	≤ 3T
	Khắc đường chéo song song	AS/NZS 2728 (App.F) NCCA II-5 - AS 1580 408.4	AS 2728 TCVN 7471	Sơn không bị bong tróc
Độ bóng	Máy đo ở 60°	AS/NZS 1580 602.2 ASTM D 523		35%

APEX™ là thương hiệu đã được đăng ký thuộc quyền sở hữu của Công ty BlueScope Steel ABN 16000011058. BlueScope là thương hiệu của Công ty BlueScope Steel.



Công ty TNHH NS BlueScope Việt Nam

Tầng 9, Tòa Nhà Vincom Center, 72 Lê Thánh Tôn, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh
Tầng 12, Tòa Nhà TungShing, 02 Ngô Quyền, Q. Hoàn Kiếm, TP. Hà Nội
Tầng 7, Tòa Nhà Sacombank, 95-97-99 Võ Văn Tần, P. Tân An, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
Tầng 5, Tòa Nhà Indochina Riverside, 74 Bạch Đằng, Quận Hải Châu, TP. Đà Nẵng
Website: www.bluescopesteel.com.vn

Tel : 08. 3 821 0121 Fax : 08. 3 821 0120
Tel : 04. 3 935 0976 Fax : 04. 3 935 0974
Tel : 0710. 383 9461 Fax : 0710. 383 9497
Tel : 0511. 358 4112 Fax : 0511. 358 4116