

CERTIFICAT

PRODUITS DE BARDAGES RAPPORTES, VÊTURES ET VÊTAGES & HABILLAGES DE SOUS TOITURE MAX EXTÉRIOR – MAX UNIVERSAL

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification CERTIFIE CSTB CERTIFIED «Bardages et Vêtures», après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

Le CSTB accorde à :

La société FUNDERMAX
 IZ Noe Sued
 AU-2355 WIENER NEUDORF
Usine de AU-2355 WIENER NEUDORF

Le droit d'usage de la marque CERTIFIE CSTB CERTIFIED «Bardages et Vêtures» pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque CERTIFIE CSTB CERTIFIED et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 29-36-29 du 16 février 2010
Cette décision annule et remplace les décisions d'admission n° 243-36-1264
et 244-36-1265 du 28 janvier 2008



-36-29

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est reconduit tous les 15 mois. La liste des certificats en cours de validité est disponible sur le site internet www.cstb.fr

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Composition
- Epaisseur
- Résistance et module de flexion déclarés

Ce certificat comporte 7 pages.

Correspondant

Laurent PLAGNOL
Tél. : 01 64 68 83 55
Fax : 01 64 68 85 34

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso l'Avis Technique correspondant.

Annexe du Certificat
Décision n° 29-36-29 du 16 février 2010

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Composition

- Composition du produit validée lors de l'évaluation.

Epaisseur et sa tolérance

6 mm	± 0,4 mm
8 mm	± 0,5 mm
10 mm	± 0,5 mm
12 mm	± 0,6 mm

Résistance à la flexion déclarée

NF EN ISO 178
≥ 80 MPa

Module d'élasticité à la flexion déclarée

NF EN ISO 178
≥ 9 000 MPa

**Annexe du Certificat
Décision n° 29-36-29 du 16 février 2010**

CHAMPS DU CERTIFICAT

Types de bardeaux (voir figure)

- Panneaux stratifiés Max universal (EGF)
- Panneaux stratifiés Max exterior (EDF)

Aspects

- Lisse
- Satiné
- Mat
- Métallisé

Coloris Max Exterior

- 50 teintes tons unis

Décors unis			
0059	Vert Foncé	0654	Jasmin
0065	Ivoire	0657	Brun Sépia
0066	Sable	0661	Terre Cuite
0073	Ivoire Clair	0662	Vert Jade
0074	Gris Pastel	0663	Vert Réséda
0075	Gris Foncé	0674	Rouge Mars
0077	Gris Anthracite	0680	Bordeaux
0080	Noir	0687	Jaune Maïs
0085	Blanc	0689	Rouge Profond
0237	Bleu Gentiane	0691	Pourpre
0591	Vert Sapin	0692	Vieux Rose
0592	Vert Kiwi	0693	Orchidée
0598	Noir Vert	0702	Bleu nuit
0609	Vert Fumé	0703	Gorge de Pigeon
0611	Olive Clair	0706	Bleu Neige
0612	Olive	0712	Bleu Acier
0617	Vert Pétrole	0717	Atlantique
0620	Gris Vert	0733	Blanc Sanitaire
0623	Vert	0736	Jaune Safran
0627	Beige Sanitaire	0741	Gris Bouleau
0630	Vert Océan	0742	Gris Silice
0634	Beige	0747	Gris Moyen
0645	Tabac	0776	Gris Béton
0647	Jaune d'Or	0777	Corail
0651	Crème	0851	Blanc Hivernal

- 16 teintes tons bois

Décors Bois			
0037	Pommier Indien	0213	Acajou
0125	Chêne Naturel	0270	Cerisier Clair
0160	Afro Marron	0272	Pomme d'Été
0161	Afro Naturel	0601	Poire Soleil
0162	Afro Sahara	0796	Copeau Naturel
0163	Akro Havanne	0801	Pin Vieilli
0168	Akro Rouille	0803	Pin Tyrol
0169	Akro Rubis	1260	Teck Parankan

- 40 teintes décors Créative, Artistiques, Dualis, Authentic, Métalliques

Décors Créatives			
0026	Prado Gris Alu	0327	Java Brun Naturel
0027	Prado Gris	0328	Aluminium Brossé
0028	Prado Marron	0330	Marine Brossé
0156	Afro Patina	0793	Patina Etain
0158	Afro Gris	0794	Patina Bronze
0159	Afro Noir	0795	Merit Foncé
0325	Java Gris Naturel	0825	Java Silice
0326	Java Noir	0826	Java Sable
		0827	Java Azur

Décors Artistiques			
P 938	Rosée du Matin	P 940	Variation Linéaire
P 939	Graffiti	P 941	Branches

Décors Dualis			
0075	Gris Foncé + Tango	0085	Blanc + Ice
0161	Afro Naturel + Tango	0623	Vert + Ice
0609	Vert Fumé + Tango	0712	Bleu Acier + Ice
0741	Gris Bouleau + Tango	0736	Jaune Safran + Ice
0075	Gris Foncé + Ice	0777	Corail + Ice
0080	Noir + Ice		

Décors Authentic			
AUTO	Authentic Ocre	AUTR	Authentic Rosso
AUTC	Authentic Carbone	AUTN	Authentic Natura
AUTB	Authentic Bruno		

Décors Métalliques			
0078	Actec	0532	Silver Star
0079	Maya		

Coloris Max Universal

- 7 teintes tons unis

Décors Max Universal			
0771	Albatre	0775	Gris alu
0772	Nacre	0776	Gris ciment
0773	Argile	0778	Lin
0774	Gris fumée		

Marquage du produit mis en place par le fabricant

Traçabilité du lot de fabrication :

Numéro de lot de fabrication (nYYYYnnnnnnn)

Identification des formulations :

Sur étiquette autocollante des plaques biface apparente :

EGF pour UNIVERSAL, EDF pour EXTERIOR

CARACTERISTIQUES AUDITEES

Matières premières

Papier décor

NF EN 438-2-partie 29 (3 000 h – 6 MJ/m²)
Evaluation suivant échelle des gris (selon EN 20105-A02) Max Universal ≥ 3 Max Exterior ≥ 4

Gamme de longueurs et leurs tolérances (pour usage en bardage)

≤ 4 090 mm	± 1 mm
-------------------	---------------

Gamme de largeurs et leurs tolérances (pour usage en bardage)

≤ 1 840 mm	± 1 mm
-------------------	---------------

Planéité

Epaisseurs 6 à 8 mm	≤ 5 mm/m
Epaisseur 10 mm	≤ 3 mm/m

Rectitude des bords

≤ 1,5 mm/m

Equerrage

≤ 1,5 mm/m

Autres caractéristiques

Densité

NF EN ISO 1183-1
≥ 1,35

Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante

NF EN 438-2-partie 15
≤ 8 %

Résistance à l'impact

NF EN 438-2-partie 21
≤ 10 (1 800 mm)

Contrôle de l'aspect de chaque élément

- selon méthode interne