

## Questionnaire environnement



A

Société

Fax

De

Date

N°enregistrement Monopanel

cc

Corus Bâtiment et Systèmes  
Route de Cairanne  
BP 9  
84850 Camaret sur Aigues  
France

T +33 (0) 4 90 37 82 42

F +33 (0) 4 90 37 70 49

Nombre de pages (celle-ci incluse)

Des informations confidentielles et privilégiées peuvent être contenues dans la présente télécopie à l'usage exclusif du destinataire. Au cas où cette télécopie ne vous serait pas adressée, merci de ne pas en faire de copie ni la transmettre à quiconque. Si vous recevez cette télécopie par erreur, merci de bien vouloir téléphoner à l'expéditeur.

## Questionnaire d'examen préalable à une demande de garantie sur le revêtement des éléments destinés à la couverture ou au bardage des bâtiments

### 1. Identité du demandeur

Raison sociale : SOLEIR  
Activité professionnelle : COUVERTURE  
Adresse : PARC DE BERALS  
Téléphone : 05 65 65 80 76  
Télécopie : 05 65 65 86 68  
Personne chargée du suivi de l'affaire : LIONEL PANISSAL

### 2. Implantation géographique du chantier

Références du chantier : CASTRAISE DE L'EAU  
Adresse : 81100 CASTRES

### 3. Définition du bâtiment envisagé

#### 3.1 Remarques préliminaires

S'agit-il d'une extension de construction déjà réalisée avec notre matériau ? ☐ oui ☒ non

Si OUI, préciser les références de la commande concernée :

Date : \_\_\_\_\_ N° de commande : \_\_\_\_\_

Tonnage ou surface : \_\_\_\_\_ Revêtement : \_\_\_\_\_

#### 3.2 Produits envisagés

##### COUVERTURE

- la couverture est-elle visible ? ☒ oui ☐ non
- la couverture est-elle en panneaux sandwich ? ☐ oui ☒ non
- la couverture est-elle cintrée ? ☐ oui ☒ non
- la couverture est-elle simple peau ? ☒ oui ☐ non
- la couverture est-elle double peau ? ☐ oui ☒ non
- la couverture est-elle un support d'étanchéité ? ☐ oui ☒ non

COUVERTURE	Type de profil ou panneau	ép. en mm	Type de revêtements (1)	Surface en m <sup>2</sup>	Pente %
Supports d'étanchéité					
Couverture simple peau	COBACIER 1003	75/100	RAL 7016.	980m <sup>2</sup>	7,5%
Couverture	peau intérieure				
double	peau extérieure				
peau					
	peau intérieure				
Panneaux	peau extérieure				
sandwich	épaisseur isolant				

(1) Donner les désignations du revêtement, la nature, l'épaisseur et la couleur du revêtement

## **BARDAGE**

Sens de pose :

☐ vertical ☐ horizontal ☐ oblique

BARDAGE		Type de profil ou panneau	ép. en mm	Type de revêtements (1)	Surface en m²	Pente %
Simple peau						
Bardage	peau intérieure					
	peau extérieure					
Panneaux sandwich	parement intérieur					
	parement extérieur					
	épaisseur isolant					

(1) Donner les désignations du revêtement, la nature, l'épaisseur et la couleur du revêtement

Revêtement organique (précisions à apporter) : ☐ teintes claires  
☐ teintes vives  
☐ teintes métallisées

**AUTRE** (A préciser, fournir éventuellement un schéma de la pièce) :

---



---



---

**3.3 Translucides :** type : \_\_\_\_\_ surface : \_\_\_\_\_

**3.4** Est-il prévu une extension du bâtiment avec les mêmes matériaux que ci-dessus :

Surface : \_\_\_\_\_ Couverture : \_\_\_\_\_  
 Bardage : \_\_\_\_\_

#### 4. Définition de l'environnement

##### 4.1 Affectation du bâtiment, usage :

☐ agricole      ☐ habitation      ☐ industriel      ☒ divers

STOCKAGE DES BOIES

##### 4.2 Type d'atmosphère (selon norme P 34-301, DTU 40-35 et DTU 43.3) : cocher la case correspondante

###### Ambiances intérieures

Ambiances saines				Ambiance agressive Type de fabrication
Faible hygrométrie moyen	Hygrométrie moyenne	Forte hygrométrie	Très forte hygrométrie	
	X			

###### Ambiances extérieures

Rurale non polluée	Urbaine ou industrielle		Marine				Spéciale	
	Normale	Sévère	20 à 10 km	10 à 3 km	Bord de mer (> 3 km) ou atmosphères mixtes	Mixte	Forts U.V.	Particulière
	X							

##### 4.3 Situation géographique

Nous vous demandons de joindre à cette demande :

- un plan d'implantation du bâtiment avec indication de la hauteur des cheminées, et mentionnant l'orientation des vents dominants.
- un croquis ou une photocopie de la carte au 1/20 000 précisant les différentes sources éventuelles de pollution environnante.
- la distance par rapport à la mer.

#### 4.4 Spécificités climatiques

##### 4.4.1 Ensoleillement :

- ☒ tempéré      ☐ méditerranéen type Europe      ☐ désertique  
☐ africain ou asiatique      ☐ de montagne  
☐ tropical      ☐ équatorial

Précipitations en pourcentage d'humidité relative :

Pluviosité de type européen :

- ☐ forte / très forte  
☒ moyenne  
☐ faible

Pourcentage d'humidité relative selon les saisons :

Mini : \_\_\_\_\_

Maxi : \_\_\_\_\_

Vent de sable :

- ☐ Oui  
☒ Non

##### 4.4.2 Chutes de neige :

- ☐ importante  
☐ moyenne  
☒ faible

Selon les règles N 84, l'altitude est-elle inférieure à 200 m ?

☒ oui      ☐ non

## 5. Risques particuliers

### 5.1 Risques de corrosion par agents extérieurs

5.1.1 Le bâtiment est-il chauffé au fuel ? ☐ oui ☒ non

Emplacement de la cheminée d'évacuation des fumées \_\_\_\_\_

5.1.2 Y-a-t-il à proximité, et à quelle distance, des générateurs de fumée de chauffage au fuel ?

NON

5.1.3 Le bâtiment est-il à proximité :

☒ d'usines ☐ de laboratoires ☐ de bâtiments hébergeant des animaux

Type de production de ces usines et produits traités : La station d'épuration elle-même

Distance d'implantation de ces usines : 20 mètres

5.1.4 Y-a-t-il à proximité des émanations de vapeur ou de gaz ? ☒ oui ☐ non

Lesquels (chlore, fluor, brome, anhydride sulfureux, ou leurs composés) ? CO<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>S

5.1.5 Y-a-t-il à proximité des générateurs de produits pulvérulents ou des emplacements de stockage de produits de fermentation ? ☒ oui ☐ non

Lesquels (ciment, engrais, ...) ? BOVES

Y-a-t-il des risques de dépôt sur la couverture ? ☒ oui ☐ non

Les émanations gazeuses ou pulvérulentes sont-elles sous les vents dominants ?

☒ oui ☐ non

5.1.6 Existe-t-il à proximité (moins de 10 m) une autoroute ou une voie à grande circulation ?

☐ oui ☒ non

**5.2 Risques de corrosion par agents intérieurs**

5.2.1 Type d'industrie ou de stockage prévus dans le bâtiment : BOITES d'épuration

5.2.2 Y-a-t-il emploi ou stockage de produits chimiques, lesquels ? /

5.2.3 Y-a-t-il émanation de vapeurs ou de gaz à l'intérieur du bâtiment, si oui lesquels ? OUI  
CO2 et H2S

5.2.4 Quels sont les moyens prévus pour leur évacuation (extracteur, cheminée, ventilation naturelle ou forcée...) ? Ventilation Naturelle /

5.2.5 Y-a-t-il un risque de condensation à l'intérieur du bâtiment ? ☒ oui ☐ non

5.2.6 La face intérieure des tôles est-elle laissée à nu ou est-elle recouverte d'un produit isolant ?  
NUE

5.2.7 En cas d'usage agricole, le bâtiment abrite-t-il des produits en fermentation ou des animaux ?  
/

**5.3 Autres**

5.3.1 La charpente métallique sera-t-elle, avant pose des profils, revêtue de peinture ?  
☐ oui ☒ non

Nature du revêtement de peinture : CHARPENTE BOIS

5.3.2 Quels sont les matériaux ou métaux en contact avec l'acier galvanisé, en dehors de la charpente métallique ? VIS de construction

5.3.3 Nature de la charpente (quelle essence de bois par exemple) : LAMELLE collée

## 6. Renseignements complémentaires

6.1 Le bâtiment sera-t-il couvert ou bardé en totalité avec des profils ☐ oui ☒ non

Si non, quels sont les autres matériaux utilisés (fibro-ciment, parpaing...)

En couverture : nature Bac acier surface 980 m<sup>2</sup>

En bardage : nature Bois surface 300 m<sup>2</sup>

6.2 Observations éventuelles :

① DEMANDE de préconsentement logement

② DEMANDE de Garantie.

Cachet du demandeur

**SOLEIR**  
PARC D'ACTIVITE DE BERALS  
12200 SAINT-REMY  
Tél. 05 65 65 80 76 - 06 20 04 30 49  
SARL au Capital de 8000 €  
Siret 522 018 175 00029 - RCS RODEZ

Fait à SAINT REMY.

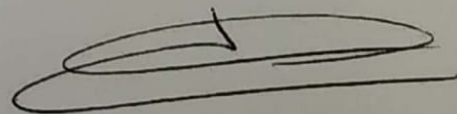
Le 27/05/2014.

Qualité, nom et signature du demandeur

(faire précéder la signature de la mention  
manuscrite "CERTIFIE EXACT")

Certifié exact.

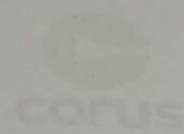
LIONEL PANISSAL.



**Ne seront pris en considération que les questionnaires dûment remplis  
par le bénéficiaire éventuel de notre étude de revêtement.**

**NOTA : aucune commande ne pourra être prise en garantie sans le N° d'enregistrement indiqué sur  
notre acceptation.**

Myriam



## IDENTIFICATION DU PRODUIT :

Produit : MYRIAMAX

Description : Acier galvanisé recouvert d'un système de peinture à 2 couches, composé d'un primaire riche en zinc et d'un secondaire contenant des billes de polyamide.

Normes européennes applicables :

EN 10 143 (Tolérances dimensionnelles)

EN 10 337 (Aciers doux galvanisés - anodisation)

EN 10 325 (Aciers de construction galvanisés - anodisation EN 10 147)

EN 10 153 (Aciers prélaqués)

BE SOLEIR  
A l'attention de Lionel Panissal  
Parc de Berals  
12200 SAINT-REMY

Chauny le 28 mai 2014

**Objet : Préconisation de laquage**  
**Chantier Castraise de l'eau**  
**81 100 CASTRES**

Suite à votre demande du 27/05/2014, voici les préconisations de nos fournisseurs sur le produit demandé dans le questionnaire, à savoir bac de couverture RAL 7016 :

- Colorcoat SPD 50μ double face
- Support Z275 impératif

Veuillez agréer, madame, l'expression de nos sincères salutations.

Le Service Achats  
Mlle DALMONT Aude

## MYRIAD CONSEIL :

Nos ingénieurs Conseils sont à votre disposition pour définir avec vous dans votre cahier de recommandation la plus adaptée à votre processus de fabrication, ainsi qu'à l'utilisation finale de vos produits.

**TATA STEEL**

**Tata Steel France Bâtiments et Systèmes SAS**

Rue Géo Lufbery • BP 103 • 02301 Chauny Cedex • France

T: +33(0)3 23 40 66 66 • F: +33(0)3 23 40 66 88 • Site Web : [www.monopanel.fr](http://www.monopanel.fr)

S.A.S au capital de 4.000.000 Euros - RCS St Quentin - SIREN 442 121 893 - NAF 2433Z - N° TVA Intracommunautaire FR 10 442 121 893

# Myriamax<sup>®</sup>



## IDENTIFICATION DU PRODUIT :

- **Produit :** MYRIAMAX<sup>®</sup>
- **Description :** Acier galvanisé revêtu d'un système de peinture d'une épaisseur nominale de 50 µm, composé d'un primaire épais spécifique puis d'une finition polyuréthane grainée contenant des billes de polyamide.
- **Normes européennes applicables :**
  - EN 10 143 (Tolérances dimensionnelles)
  - EN 10 327 (Aciers doux galvanisés – anciennement EN 10 142)
  - EN 10 326 (Aciers de construction galvanisés – anciennement EN 10 147)
  - EN 10 169 (Aciers prélaqués)

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

- Aspect esthétique grainé.
- Excellente protection contre la corrosion.
- Excellente tenue aux UV.
- Haute résistance au frottement et à la griffe.
- Facilité de mise en oeuvre (flexibilité et profilage à basse température).
- Encrassement limité.
- Certaines teintes en MYRIAMAX sont certifiées alimentaires (l'alimentarité dépendant des pigments utilisés, elle doit faire l'objet d'une vérification lorsque la teinte est spécifiée).

## DOMAINES D'APPLICATION :

- Aptitude aux utilisations intérieures et extérieures (pour des atmosphères sévères, veuillez nous consulter).
- Parachèvements possibles : cisailage, refendage, découpage et perforation.
- Transformations possibles : pliage, profilage et emboutissage.

Les utilisations de MYRIAMAX concernent notamment :

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| ■ L'ENVELOPPE DU BATIMENT                       | ■ LA FERMETURE              |
| ■ LE MOBILIER METALLIQUE                        | ■ LES HABILLAGES D'APPAREIL |
| ■ LES ENVIRONNEMENTS FRIGORIFIQUES ET CONTROLES |                             |

## MYRIAD CONSEIL :

Nos Ingénieurs Conseils sont à votre disposition pour définir avec vous dans notre gamme la recommandation la plus adaptée à votre process de fabrication, ainsi qu'à l'utilisation finale de vos produits.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

### ■ QUALITÉS D'ACIER :

- DX 51, 52, 53 D (EN 10 327)
- S 220, 250, 280, 320, 350 GD (EN 10 326)

### ■ REVÊTEMENT MÉTALLIQUE :

- Le revêtement métallique est appliqué sur les deux faces de l'acier.
- Masse de zinc = Z100 à Z275  
La masse de zinc s'exprime en gramme par m<sup>2</sup> pour 2 faces (Z275 correspond à 20 µm/face environ).
- Aspect et finition du revêtement métallique = MC (fleurage minimisé et surface skin passée).

### ■ REVÊTEMENT ORGANIQUE :

POLYURETHANE GRAINE MODIFIÉ POLYAMIDE (PUR50)

Catégorie VI de la Norme Française [NF P 34-301]

Catégorie Ruv 4 et RC5 de la Norme Européenne [prEN 10 169-2]

Catégorie CPI4 de la Norme Européenne [EN 10 169-3]

EN 13 523-1	EN 13 523-2	EN 13 523-3	EN 13 523-5	EN 13 523-12	EN 13523-10
ÉPAISSEUR	BRILLANCES	TEINTES	RÉSISTANCE AU CHOC	DURETÉ CLEMEN	UVA + CONDENSATION
50 µm	25 - 40% (indicative)	Sur contretypage	Pas de perte	≥ 3500g	2000h : ΔE ≤ 2 Rétention de brillance ≥ 80%
EN 13 523-16	T-BEND	T-BEND	EN 13 523-8	ISO 6270-1	EN 13 523-13
ABRASION TABER	ADHÉRENCE AU PLIAGE	ADHÉRENCE AU PLIAGE A BASSE TEMPÉRATURE	BROUILLARD SALIN	HUMIDITÉ	RÉSISTANCE A LA TEMPÉRATURE
30mg/1000Trs [CS10, 2x500g]	0 à 0,5T ECCA 0 à 1T NCCA	0,5 à 1T ECCA 1 à 2T NCCA (à -5°C)	500h.	1500h.	Après 5 cycles de 16h. à 100°C + 8h. à température ambiante : Aucun changement de teinte ni de brillance
EN 13 523-21	EN 13 523-11		EN 13 523-18		
RÉSISTANCE AUX UV EN SITE NATUREL	RÉSISTANCE AUX SOLVANTS		RÉSISTANCE AU TACHAGE		
Après 2 ans : ΔE ≤ 2 Rétention de brillance ≥ 80% [FLORIDE]	> 100 allers-retours avec des solvants aliphatiques, aromatiques, chlorés, cétoniques		Bonne résistance à l'acide sulfurique (10%), acide chlorhydrique (10%), acide acétique (10%), soude (10%), ammoniacale (20%) [Essai de 7 jours à température ambiante]		

## OPTIONS DE LIVRAISON :

■ Face verso : MYRIAMAX est généralement livré avec un envers de bande ; d'autres possibilités existent : vernis incolore, intissé régulateur de condensation (MYRIABSORB), MYRIACOLOR, MYRIALAC, MYRIATECH.

■ A la demande, MYRIAMAX est livré avec un film de protection thermocollé de 80 à 100µm (à définir selon l'utilisation).

## ■ FORMES ET GAMME DIMENSIONNELLE :

FORME	LARGEUR (mm)	ÉPAISSEUR* (mm)	LONGUEUR (mm)
BOBINE	800-1260	0.35-0.80	-
	1260-1500	0.45-0.80	-
BANDE REFENDUE & FEUILLARD	25-800	0.35-0.80	-
TÔLE PLANE	480-1260	0.35-0.80	1000-4000
	1260-1500	0.45-0.80	1000-4000

\*l'épaisseur spécifiée comprend l'acier + le revêtement métallique : elle ne comprend pas l'épaisseur des revêtements organiques.

La gamme dimensionnelle peut aussi varier en fonction de la qualité d'acier, de la masse de zinc ou d'autres facteurs. Veuillez nous consulter pour vérifier la gamme exacte du produit que vous souhaitez spécifier.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

Lors de la mise en œuvre du MYRIAMAX, il est conseillé de profiler à une température supérieure à 10°C pour conserver une bonne flexibilité.

L'aspect du MYRIAMAX étant grainé, il est conseillé, pour obtenir une apparence uniforme sur un même chantier, de ne pas mélanger des lots de MYRIAMAX issus de différentes productions.

De manière générale, les mastics silicone de type acétique ne doivent pas être utilisés sur les aciers prélaqués. Peintures de retouche disponibles sur demande.

Les précautions d'emploi de MYRIAMAX dépendent de l'application : veuillez nous consulter.

Cette fiche technique n'a pas pour objet de vous garantir que ce produit est adapté à l'utilisation que vous en ferez :  
Pour cela, veuillez impérativement nous consulter ou vous reporter à nos guides de choix.

V4 - 05/05