

Affaire suivie par :

Benjamin CHEVILLON  
Tél : +33 (0)1 41 62 62 83  
Télécopie : +33 (0)1 49 17 90 61  
[benjamin.chevillon@afnor.org](mailto:benjamin.chevillon@afnor.org)

Priscilla MAGANZA  
Téléphone : +33 (0)1 41 62 62 75  
[priscilla.maganza@afnor.org](mailto:priscilla.maganza@afnor.org)

nos références : BCV/PRM/096/FAB/Décisions/Ltre envoi certificat

objet : MARQUE NF-EQUIPEMENTS DE CHANTIER

p.j. : mentionnée

Copies : M. ARVAULT – GINGER CEBTP

**Monsieur Marcello BIANCHI**  
**MARCEGAGLIA Buildtech S.r.l.**  
**Division Ponteggi Dalmine**  
**Via Giovanni Della Casa, 12**  
**I-20151 MILANO**  
**ITALIE**

Le 30 octobre 2009

Monsieur,

Nous avons l'honneur de vous adresser ci-joint :

Pour votre usine de GRAFFIGNANA :

⇒ la décision de reconduction N°16.05 du 15/10/2009,

Le droit d'usage vous est accordé pour une durée d'un an à compter de la date de la présente décision.

Vous en souhaitant bonne réception.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.



**Benjamin CHEVILLON**  
Ingénieur Certification



**Organisme certificateur :**

**AFNOR Certification**

11, rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX

**Secrétariat Technique**

**Laboratoire d'essais**

**Organisme d'inspection**

**GINGER CEBTP**

ZAC la Clef de Saint-Pierre - 12 avenue Gay-Lussac - 78990 ÉLANCOURT

**MARQUE  -ÉQUIPEMENTS DE CHANTIER**



**ATTESTATIONS DE DROIT D'USAGE**

** -096**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Titulaire :</b><br/><b>MARCEGAGLIA Buildtech S.r.l.</b><br/>Via Giovanni della Casa, 12<br/>I - 20151 MILANO<br/>ITALIE</p> | <p><b>Usine :</b><br/><b>GRAFFIGNANA</b></p> |
|---|--|

Le présent document comporte 2 attestations ; il se rapporte à l'ensemble des modèles du fabricant bénéficiant du droit d'usage de la marque  et relevant de l'application « Équipements de chantier » ; il contient notamment la nomenclature  des sous-ensembles pour les échafaudages de façade à composants préfabriqués.

## AVERTISSEMENT

- La classification conventionnelle des échafaudages au titre des normes européennes NF EN 12810 -1 et 2 et NF EN 12811 -1, 2 et 3 est donnée pour une configuration de maille uniforme non recouverte, et pour une configuration de maille uniforme recouverte d'un filet de porosité  $\geq 50\%$  dont les caractéristiques sont prises en compte dans les conditions spécifiées à l'annexe A de la norme NF EN 12811-1 notamment au § A.2.1.

La signification des abréviations dans les tableaux est la suivante :

**N.R** : échafaudage non recouvert

*Échafaudage en acier* : ancré en quinconce tous les 24 m<sup>2</sup> pour une maille de 3 m de longueur, 20 m<sup>2</sup> pour une maille de 2,5 m et 16 m<sup>2</sup> pour une maille de 2 m.

*Échafaudage en alliage d'aluminium* : ancré tous les 12 m<sup>2</sup> pour une maille de 3 m de longueur, 10 m<sup>2</sup> pour une maille de 2,5 m et 8 m<sup>2</sup> pour une maille de 2 m

**R** : échafaudage recouvert par filet

*Échafaudage en acier ou échafaudage en alliage d'aluminium* : ancré tous les 12 m<sup>2</sup> pour une maille de 3 m de longueur, 10 m<sup>2</sup> pour une maille de 2,5 m et 8 m<sup>2</sup> pour une maille de 2 m.

- La classification conventionnelle des échafaudages résultant de l'application des normes ci-dessus est faite sur des bases différentes de celle qui résultait de l'application de la norme NF HD 1000 en ce qui concerne les efforts de vent.

Les valeurs des pressions de vent ont été choisies (norme NF EN 12811-1 § 6.2.7.4.1) de sorte que

*« Normalement, ces pressions ne seront pas dépassées dans la majeure partie de l'Europe ».*

En fait, cette application conduit à des effets sensiblement supérieurs à ceux qui résulteraient de l'application des Règles NV 65 modifiées dans la majeure partie du territoire de la France Métropolitaine (notamment les zones 1 et 2). Des configurations recouvertes par filets avec une densité d'ancrage inférieure ou recouvertes par bâches sont donc envisageables (particulièrement dans ces zones) mais nécessitent une justification spécifique par le calcul.

- Les planchers d'accès à trappe doivent, s'ils ont disposés dans une maille courante, supporter les charges de la classe prévue pour l'échafaudage. Si les accès sont disposés dans une maille spécifique hors zone de travail (cas d'une maille d'accès « en verrue » notamment) ils doivent au moins supporter les charges de la classe 3.

**ATTESTATION DE DROIT D'USAGE**  
**MARQUE NF-ÉQUIPEMENTS DE CHANTIER**

Organisme certificateur :  
AFNOR Certification - 11, rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX  
Secrétariat Technique - Laboratoire d'essais et Organisme d'inspection :  
GINGER CEBTP - ZAC la Clef de Saint-Pierre - 12 avenue Gay-Lussac - 78990 ÉLANCOURT

|                                |    |                |
|--------------------------------|----|----------------|
| ADMISSION À LA MARQUE NF       |    |                |
| N° 16.01                       | du | 13 / 07 / 2005 |
| RECONDUCTION DE LA MARQUE NF   |    |                |
| N° 16.05                       | du | 15 / 10 / 2009 |
| Identification de l'usine N°16 |    |                |

**La société :**

**MARCEGAGLIA Buildtech S.r.l.**  
**Via Giovanni della Casa, 12**  
**I - 20151 MILANO**  
**ITALIE**

**Pour son usine de: GRAFFIGNANA**

**Correspondant AFNOR Certification :**  
M. Benjamin CHEVILLON Tél : 01 41 62 62 83  
Fax : 01 49 17 90 61  
**Correspondant GINGER CEBTP :**  
M. Michel ARVAULT Tél : 01 30 85 24 95  
Fax : 01 30 85 21 80



est autorisée à apposer, sur les produits ci-dessous, la marque NF de conformité aux normes NF EN 12810 parties 1 et 2 et NF EN 12811 parties 1, 2 et 3, relatives aux échafaudages de façade à composants préfabriqués, aux spécifications complémentaires du Référentiel NF-096 et dans les conditions fixées par celui-ci.

| ÉCHAFAUDAGES DE FAÇADE À COMPOSANTS PRÉFABRIQUÉS |  |            |   |   |           |   |  |   |
|--|--|------------|---|---|-----------|---|--|---|
| Modèle<br>(Date d'effet)                         | Structure porteuse   | Trame maxi | Classe du modèle selon les planchers dont il est équipé |   |           |   |  |   |
|  |  |            | Planchers modulaires acier l = 0,33m                    |   |           |   | Plateaux mixtes aluminium bois pour accès l = 0,66 m |   |
|  |  |            | h = 75 mm   |   | h = 50 mm |   |  |   |
|  |  |            | NR  | R | NR        | R | NR   | R |
| SM 8<br>(13/07/2005)                             | Structure multidirectionnelle-multiniveau<br>Acier galvanisé<br>$\sigma_e \geq 310 \text{ N/mm}^2$<br>Largeur 0,81 m | 3,00 m     | 4   | 4 | 3         | 3 | 5  | 5 |
|  |  | 2,50 m     |   |   | 4         | 4 | 6  | 6 |
|  |  | 1,80 m     |   |   | 4         | 4 | 6  | 6 |
|  | Largeur 1,14 m   | 3,00 m     | 4   | 4 | 3         | 3 | 4  | 4 |
|  |  | 2,50 m     |   |   | 3         | 3 | 4  | 4 |
|  |  | 1,80 m     |   |   | 3         | 3 | 5  | 5 |

*Attention : pour la signification des abréviations et les conditions d'attribution des classes, se reporter à l'avertissement en page 2 du présent document*

**Pour se référer à la marque NF, une structure d'échafaudage montée à partir d'un modèle certifié ne doit comporter, pour les sous-ensembles soumis au marquage, que ceux figurant dans la nomenclature NF du modèle.**

*La nomenclature NF du modèle ci-dessus est donnée en page 4 du présent document.  
Elle fait partie intégrante de l'attestation.*

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Elle est prononcée au vu des résultats des contrôles internes à l'entreprise, ceux-ci ayant été confirmés par les essais réalisés lors des visites effectuées par l'organisme de vérification et le cas échéant par les essais réalisés au laboratoire de la marque.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé pour une durée d'un an à compter de la présente décision, sous réserve des contrôles effectués par AFNOR CERTIFICATION qui peut prendre toute sanction conformément aux Règles générales de la marque NF et au Référentiel NF-096.

Le Directeur Général Délégué

Jacques BESLIN

**SM 8**

| Désignation des sous-ensembles   | Références  |
|--|---|
| Vérins de pied   | 3040501102 - 3040501102   |
| Socle fixe (platine de pied)   | 3040501126  |
| Portique passage piétons   | 3150800181  |
| Chevêtre pour passage piéton   | 3150800161  |
| Montants   | 3150100481 - 3150100471 - 3150100461 - 3150100451 - 3150100441 -<br>3150100431 - 3150100421 - 3150100411              |
| Élément de départ  | 3150100401  |
| Longerons (moises)   | 3150201271 - 3150201151 - 3150201141 - 3150201171 - 3150201161  |
| Traverses  | 3150201121 - 3150201131   |
| Traverses renforcées   | 3150300821 - 3150300811 - 3150300801  |
| Lisses supérieures pour garde corps  | 3150201281 - 3150201221 - 3150200211 - 3150201241 - 3150201201 -<br>3150201191 - 3150201231 - 3150201181              |
| Garde-corps de montage et d'exploitation   | 3150201291 - 3150201101 - 3150201091 - 3150201081   |
| Diagonales de façade   | 3150500471 - 3150500431 - 3150500391 - 3150500381 - 3150500371  |
| Diagonales en plan   | 3150400351 - 3150400341 - 3150400281 - 3150400331 - 3150400271 -<br>3150400321 - 3150400291 - 3150400311 - 3150400301 |
| Diagonales latérales   | 3150500461 - 3150500451   |
| Consoles   | 3150700121 - 3150700151 - 3150700361 - 3150700371   |
| Arbalétriers renfort de console  | 3150700381 - 3150700391   |
| Poutres de franchissement  | 3150800311 - 3150800301 - 3150800291  |
| Chevêtres de liaison de poutres  | 3150800331 - 3150800321   |
| Échelle d'accès - Main courante  | 3070300191 - 3070300201   |
| Panneau indicateur des charges d'exploitation  | 6050500220  |
| <b>La classe d'un modèle dépend des planchers dont il est équipé.<br/>Se reporter à l'attestation ou aux étiquettes collées sur les planchers.</b> |   |
| Modules en acier galvanisé pour plancher :   |   |
| * hauteur 75 mm - largeur 0,33 m<br>× longueur [3,0 m]   | 3070101581  |
| * hauteur 50 mm - largeur 0,33 m<br>× longueur [3,0 m] [2,5 m] [1,8 m] [1,14 m] [0,81 m]   | 3070101631 - 3070101291 - 3070101281 - 3150201001 - 3150200991  |
| Plateaux mixtes aluminium-bois à trappe pour planchers d'accès :   |   |
| * largeur 0,66 m × longueur [3,0 m] [2,5 m] [1,8 m]  | 3070101559 - 3070101659 - 307011649   |

**ATTESTATION DE DROIT D'USAGE**  
**MARQUE NF-ÉQUIPEMENTS DE CHANTIER**

Organisme certificateur :  
AFNOR Certification - 11, rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX  
Secrétariat Technique - Laboratoire d'essais et Organisme d'inspection :  
GINGER CEBTP - ZAC la Clef de Saint-Pierre - 12 avenue Gay-Lussac - 78990 ÉLANCOURT

|                                |    |                |
|--------------------------------|----|----------------|
| ADMISSION À LA MARQUE NF       |    |                |
| N° 16.01                       | du | 13 / 07 / 2005 |
| RECONDUCTION DE LA MARQUE NF   |    |                |
| N° 16.05                       | du | 15 / 10 / 2009 |
| Identification de l'usine N°16 |    |                |

**La société :**

**MARCEGAGLIA Buildtech S.r.l.**  
**Via Giovanni della Casa, 12**  
**I - 20151 MILANO**  
**ITALIE**

**Pour son usine de: GRAFFIGNANA**

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Correspondant AFNOR Certification :</b> |                      |
| M. Benjamin CHEVILLON                      | Tél : 01 41 62 62 83 |
|  | Fax : 01 49 17 90 61 |
| <b>Correspondant GINGER CEBTP :</b>        |                      |
| M. Michel ARVAULT                          | Tél : 01 30 85 24 95 |
|  | Fax : 01 30 85 21 80 |



est autorisée à apposer, sur les produits ci-dessous, la marque NF de conformité aux normes NF EN 12810 parties 1 et 2 et NF EN 12811 parties 1, 2 et 3, relatives aux échafaudages de façade à composants préfabriqués, aux spécifications complémentaires du Référentiel NF-096 et dans les conditions fixées par celui-ci.

| ÉCHAFAUDAGES DE FAÇADE À COMPOSANTS PRÉFABRIQUÉS |   |               |   |   |           |   |  |   |
|--|---|---------------|---|---|-----------|---|--|---|
| Modèle<br>(Date d'effet)                         | Structure<br>porteuse   | Trame<br>maxi | Classe du modèle selon les planchers dont il est équipé |   |           |   |  |   |
|  |   |               | Planchers modulaires acier l = 0,33m                    |   |           |   | Plateaux mixtes aluminium bois pour accès l = 0,66 m |   |
|  |   |               | h = 75 mm   |   | h = 50 mm |   |  |   |
|  |   |               | NR  | R | NR        | R | NR   | R |
| REALPONT<br>(13/07/2005)<br>Realpont 75          | Structure à cadres<br>Acier galvanisé<br>$\sigma_c \geq 310 \text{ N/mm}^2$<br>Largeur 0,75 m | 3,00 m        | 4   | 4 | 3         | 3 | 6  | 6 |
|  |   | 2,50 m        |   |   | 4         | 4 | 6  | 6 |
|  |   | 1,80 m        |   |   | 4         | 4 | 6  | 6 |
| Realpont 105                                     | Largeur 1,05m   | 3,00 m        | 3   | 3 | 3         | 3 | 3  | 3 |
|  |   | 2,50 m        |   |   | 3         | 3 | 4  | 4 |
|  |   | 1,80 m        |   |   | 3         | 3 | 4  | 4 |

*Attention : pour la signification des abréviations et les conditions d'attribution des classes, se reporter à l'avertissement en page 2 du présent document*

**Pour se référer à la marque NF, une structure d'échafaudage montée à partir d'un modèle certifié ne doit comporter, pour les sous-ensembles soumis au marquage, que ceux figurant dans la nomenclature NF du modèle.**

**La nomenclature NF du modèle ci-dessus est donnée en page 4 du présent document.**

**Elle fait partie intégrante de l'attestation.**

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Elle est prononcée au vu des résultats des contrôles internes à l'entreprise, ceux-ci ayant été confirmés par les essais réalisés lors des visites effectuées par l'organisme de vérification et le cas échéant par les essais réalisés au laboratoire de la marque.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé pour une durée d'un an à compter de la présente décision, sous réserve des contrôles effectués par AFNOR CERTIFICATION qui peut prendre toute sanction conformément aux Règles générales de la marque NF et au Référentiel NF-096.

Le Directeur Général Délégué

Jacques BESLIN

**REALPONT 75 / 105**

| Désignation des sous-ensembles   | Références  |
|--|---|
| Vérins de pied   | 3040501082 – 3040501092   |
| Socle fixe (platine de pied)   | 3030100046  |
| Portique passage piétons   | 3040104071  |
| Cadre RP 75  | 3040106061  |
| Cadre RP 105   | 3040106051  |
| Montant terminal support garde-corps   | 3040303011  |
| Lisses et sous-lisses  | 3040201515 – 3040201385 – 3040201395  |
| Garde-corps d'about RP 75  | 3040206111  |
| Garde-corps d'about RP 105   | 3040206081  |
| Garde-corps de montage et d'exploitation   | 3040201501 – 3040201471 – 3040201461 – 3040201481 – 3040201491  |
| Plinthes   | 3070200151 – 3070200141 – 3070200101  |
| Diagonales de façade   | 3040201525 – 3040201365 – 3040201375  |
| Diagonales en plan   | 3040201545 – 3040201405 – 3040206415 – 3040206535 –<br>3040201425 – 3040206435 – 3040201445 – 3040204455 – 3040201555 |
| Consoles   | 3040306051 – 3040306021   |
| Arbalétriers renfort de console  | 3040306071 – 3040306061   |
| Poutres de franchissement  | 3040601191 – 3040601211 – 3040601181 – 3040601201   |
| Chevêtres de liaison de poutres  | 3040601231 – 3040601221   |
| Échelle d'accès – Main courante  | 3070300171 – 3070300181   |
| Panneau indicateur des charges d'exploitation  | 6050500220  |
| <b>La classe d'un modèle dépend des planchers dont il est équipé.<br/>Se reporter à l'attestation ou aux étiquettes collées sur les planchers.</b> |   |
| Modules en acier galvanisé pour plancher :   |   |
| * hauteur 75 mm – largeur 0,33 m<br>× longueur [3,0 m]   | 3070101581  |
| * hauteur 50 mm – largeur 0,33 m<br>× longueur [3,0 m] [2,5 m] [1,8 m] [1,14 m] [0,81 m]   | 3070101631 – 3070101291 – 3070101281 – 3150201001 – 3150200991  |
| Plateaux mixtes aluminium-bois à trappe pour<br>planchers d'accès :  |   |
| * largeur 0,66 m × longueur [3,0 m] [2,5 m] [1,8 m]  | 3070101559 – 3070101659 – 307011649   |