



# DECLARATION DE PERFORMANCE N° BS 1-2013

Bois de structure classé selon sa résistance



Industrie du  
Bois  
Vielsalm  
& Cie s.a.

Bois classé visuellement ou mécaniquement selon sa résistance [bois de structure C16(M)/C18(M)/C24(M)/C30(M), C35M/C40M]

## Produit de construction

Bois résineux classé visuellement ou mécaniquement selon sa résistance (en conformité avec la NBN B 16-250) qui satisfait à toutes les exigences prescrites par la norme EN 14081-1-4:2005+A1:2011.

## Usage envisagé du produit de construction

Utilisation en constructions portantes selon l'Eurocode 5 (EN1995) et pour d'autres utilisations dans lesquelles la résistance et la rigidité des bois sont essentielles.

## Producteur

Industrie du Bois S.A.  
Route de la Forêt, 1  
B-6690 VIELSALM

+32(0)80/29.10.20

[info@ibv-cie.be](mailto:info@ibv-cie.be)

[www.ibv-cie.be](http://www.ibv-cie.be)

## Système permettant l'évaluation et la vérification, le maintien des performances du produit de construction

Système 2+

## Certification

L'organisme de certification notifié CTIB-TCHN (numéro d'identification 1161) a procédé à l'inspection initiale de l'entreprise et du contrôle de production en entreprise, et procède à la surveillance continue, à l'évaluation et à l'acceptation du contrôle de la production en entreprise. Sur cette base, le CTIB-TCHN a délivré à l'entreprise un certificat de conformité du contrôle de production portant le numéro 1161-CPD-718.

## Déclaration de performance

Les performances du bois résineux classé visuellement ou mécaniquement selon sa résistance (en conformité avec la NBN B 16-250:2009) sont en conformité avec la norme européenne harmonisée EN14081-1-4:2005+A1:2011.

| Caractéristiques essentielles | Déclaration de performance  |
|-------------------------------|---|
| Essence/Combinaison d'essence | Conforme à EN 13556 et 14081-1 :<br>Epicéa ( <i>Picea abies</i> ) et sapin ( <i>Abies alba</i> ) – WPCA :<br>Europe NNE (Europe du nord et du nord-est)<br>CNE (Europe centrale et du nord-est)<br>Pin ( <i>Pinus sylvestris</i> ) (PNSY) :<br>Europe NNE (Europe du nord et du nord-est)<br>CNE (Europe centrale et du nord-est) |
| Aire de croissance            | Mélèze ( <i>Larix decidua</i> ) (LADC) :<br>Europe NNE (Europe du nord et du nord-est)<br>CNE (Europe centrale et du nord-est)<br>Douglas ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ) (PSMN) :<br>Europe NNE (Europe du nord et du nord-est)<br>CNE (Europe centrale et du nord-est)<br>USA & Canada   |
| Epaisseur (résistance au feu) | De 22 à 150 mm inclusivement  |
| Largeur (résistance au feu)   | De 80 à 300 mm inclusivement  |
| Traitement de surface         | Brut ou raboté  |
| Humidité de classement        | Classé sec ou humide  |

| Caractéristiques essentielles          | Déclaration de performance  |
|--|---|
| Classement/norme                       | Conforme à la norme NBN B 16-250 : S4, S6, S8 ou S10 pour le bois classé visuellement<br>Conforme à la norme EN14081-4:2009+A1:2011 pour le bois classé mécaniquement |
| Classe de durabilité                   | Conforme à la norme EN350-2 :   |
| Champignons                            | Epicéa : 4<br>Pin : 3-4<br>Douglas : 3-4<br>Mélèze : 3-4  |
| Insectes                               | Epicéa : SH<br>Pin : S<br>Douglas : S<br>Mélèze : S   |
| Termites                               | Oui   |
| Térébrants marins                      | NPD   |
| Classe de réaction au feu              | Conforme à la norme EN14081-1 : D-s2,d0   |
| Emission de substances dangereuses     | NPD   |
| Traitement contre l'attaque biologique | Conforme à la norme EN15228 : NPD ou PT   |

Les performances de nos produits de construction en bois résineux classés selon leur résistance sont conformes aux performances déclarées ci-dessus. L'entreprise s'engage à informer le client des caractéristiques essentielles spécifiques de chaque fourniture de bois de structure sous la forme d'un document d'accompagnement.

Vielsalm le 13/08/2013

A. PAULS

Responsable de production