




## Vuren gedrenkt

No. 400-550

## Impregnated spruce

## Bois imprégné

 <b>Prestatieverklaring</b>	 <b>Declaration of performance</b>	 <b>Déclaration des performances</b>
Naaldhout mechanisch op sterkte gesorteerd (MC16/MC18/MC24/MC35)	Machine strength graded softwood (MC16/MC18/MC24/MC35)	Bois résineux classé par machine selon la résistance (MC16/MC18/MC24/MC30/MC35)
Commerciële naam: • Vuren gedrenkt	Commercial name: • Impregnated spruce	Nom commercial: • Bois imprégné
Identificatie- code van het product- type: • VURG . . . . .	Identification code of the producttype: • VURG . . . . .	Code d'identification unique du produit type: • VURG . . . . .
Product: • Naaldhout mechanisch op sterkte gesorteerd dat aan de voorgeschreven eisen voldoet in overeenstemming met EN 14081-1:2005+A1:2011.	Product: • Machine strength graded softwood which fulfills the requirements in accordance with EN 14081-1: 2005 + A1: 2011.	Produit: • Bois résineux classé visuellement selon sa résistance (en conformité avec la NBN B 16-250) qui satisfait à toutes les exigences prescrites par la norme EN 14081-1:2005+A1:2011.
Beoogd gebruik: • Voor draagconstructies ontworpen in overeenstemming met Eurocode 5 (EN 1995) en voor ander gebruik waar de sterkte en de stijfheid van de structuur essentieel zijn.	Intended use: • For load-bearing purposes in construction work designed according to Eurocode 5 (EN 1995) and for other uses where the strength and stiffness of structure is essential.	Usage prévu: • Utilisation en constructions portantes selon l'Eurocode 5 (EN 1995) et pour d'autres utilisations dans lesquelles la résistance et la rigidité des bois sont essentielles.
Gemachtigde: • Houtwerf BV, Produktieweg 62-70, 2382 PD Zoeterwoude	Authorized representative: • Houtwerf BV, Produktieweg 62-70, 2382 PD Zoeterwoude The Netherlands	Mandataire: • Houtwerf BV, Produktieweg 62-70, 2382 PD Zoeterwoude, les Pays-Bas
Systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatie- bestendigheid van het constructieproduct: • Systeem 2+	System of assessment and verification of constancy of performances of the construction product: • System 2+.	Système permettant l'évaluation et la vérification le maintien des performances du produit de construction: • Système 2+.
• De aangemelde certificatie-instantie CTIB-TCHN (identificatienummer 1161) heeft een initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan heeft het CTIB-TCHN een conformiteitscertificaat voor de productiecontrole met nr. 1161-CPD-0605 verstrekt aan het bedrijf.	Certification: • The notified body CTIB-TCHN (identification number 1161) has performed an initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control and performs continuous surveillance, assessment and evaluation of the factory production control. CTIB-TCHN has issued EC Certificate of Factory Production Control No. 1161-CPD-0605.	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-0605.
Prestatieverklaring: • Prestaties voor naaldhout mechanisch op sterkte gesorteerd in overeenstemming met de geharmoniseerde Europese norm EN 14081-1:2005+A1:2011 "Hout voor constructieve toepassingen - Structuurhout met rechthoekige doorsnede naar sterkte gesorteerd – Deel 1: Algemene eisen".	Declared performance: • Performance for machine strength graded structural timber in conformity with the harmonized European standard EN 14081-1: 2005 + A1: 2011 Timber structures – Strength graded structural timber with rectangular cross section – Part 1: General requirements.	Déclaration de performance: • Les performances du bois résineux classé visuellement selon sa résistance (en conformité avec la NBN B 16-250:2009) en conformité avec la norme européenne harmonisée EN 14081- 1:2005+A1:2011 "Structures en bois - Bois de structure à section rectangulaire classé pour sa résistance - Partie 1 : Exigences générales".

Karakteristieke		Prestaties		Characteristics		Performance		Caractéristiques		Performances	
Sorteermachine		Precigrader PG 100		Grading machine		Precigrader PG 100		Machine de classement		Precigrader PG100	
In overeenstemming met EN 13556:				According to EN 13556:				Conforme à EN 13556:			
Houtsoort	Vuren (Picea abies) (PCAB)	Specie	Spruce (Picea abies) (PCAB)	Essence	Épicéa (Picea abies) (PCAB)						
Groeigebied	België (BE)	Growth area	Belgium (BE)	Aire de croissance	Belgique (BE)						
Dikte (brandweerstand)	31 t/m 110 mm	Thickness (fire resistance)	31 - 110 mm	Épaisseur (résistance au feu)	De 31 à 110 mm inclusivement						
Breedte (brandweerstand)	60 t/m 300 cm	Width (fire resistance)	60 – 300 mm	Largeur (résistance au feu)	De 60 à 300 mm inclusivement						
Bewerking oppervlak	Ruw of geschaafd	Surface finish	Sawn or planed	Traitement de surface	Brut ou raboté						
Vochtgehalte bij sortering	Droog gesorteerd	Dry or wet graded	Dry graded	Humidité lors du classement	Classé sec						
Sterkteklasse	In overeenstemming met ITT rapport nr. 78/12/04: 2012 tabel 12-6 en met EN 338: MC16, MC18, MC24, MC30 of MC35	Strength grade	According to ITT report no: 78/12/04: 2012 , table 12-6 and EN 338: MC16, MC18, MC24, MC30 or MC35	Classe de résistance	Conforme avec rapport ITT nr. 78/12/04: 2012, tableau 12-6 et conforme à EN 338 : MC16, MC18, MC24, MC30 ou MC35						
In overeenstemming met EN 14081-1:				According to EN 14081-1:				Conforme à 14081-1:			
Houtsoortcombinatie	Vuren (Picea abies) en Dennen (Abies alba) (WPCA)	Species combination	Spruce (Picea abies) (PCAB) and Pine (Abies alba) (WPCA)	Combinaison d'essences	Épicéa (Picea abies) et sapin (Abies alba) (WPCA)						
Groeigebied	Frankrijk (FR)	Growth area	France (FR)	Aire de croissance	France (FR)						
Dikte (brandweerstand)	31 t/m 110 mm	Thickness (fire resistance)	31 - 110 mm	Épaisseur (résistance au feu)	De 31 à 110 mm inclusivement						
Breedte (brandweerstand)	60 t/m 300 cm	Width (fire resistance)	60 – 300 mm	Largeur (résistance au feu)	De 60 à 300 mm inclusivement						
Bewerking oppervlak	Ruw of geschaafd	Surface finish	Sawn or planed	Traitement de surface	Brut ou raboté						
Vochtgehalte bij sortering	Droog gesorteerd	Dry or wet graded	Dry graded	Humidité lors du classement	Classé sec						
Sterkteklasse	In overeenstemming met ITT rapport nr. 78/12/04: 2012 tabel 12-17 en met EN 338: MC16, MC18, MC24 of MC30.	Strength grade	According to ITT report no: 78/12/04: 2012 , table 12-17 and EN 338: MC16, MC18, MC24 or MC30.	Classe de résistance	Conforme avec rapport ITT nr. 78/12/04: 2012, tableau 12-17 et conforme à EN 338 : MC16, MC18, MC24 ou MC30.						
In overeenstemming met EN 14081-1:				According to EN 14081-1:				Conforme à 14081-1:			
Houtsoortcombinatie	Vuren (Picea abies) en Dennen (Abies alba) (WPCA)	Species combination	Spruce (Picea abies) (PCAB) and Pine (Abies alba) (WPCA)	Combinaison d'essences	Épicéa (Picea abies) et sapin (Abies alba) (WPCA)						
Groeigebied	België (BE), Frankrijk (FR)	Growth area	Belgium (BE), France (FR)	Aire de croissance	Belgique (BE), France (FR)						
Dikte (brandweerstand)	40 t/m 93 mm	Thickness (fire resistance)	40 - 93 mm	Épaisseur (résistance au feu)	De 40 à 93 mm inclusivement						
Breedte (brandweerstand)	81 t/m 258 cm	Width (fire resistance)	81 – 258 mm	Largeur (résistance au feu)	De 81 à 258 mm inclusivement						
Bewerking oppervlak	Ruw of geschaafd	Surface finish	Sawn or planed	Traitement de surface	Brut ou raboté						
Vochtgehalte bij sortering	Nat gesorteerd	Dry or wet graded	Wet graded	Humidité lors du classement	Classé humide						
Sterkteklasse	In overeenstemming met ITT rapport nr. 78/12/04: 2012 tabel 12-10 en met EN 338: MC16, MC18, MC24 of MC30.	Strength grade	According to ITT report no: 78/12/04: 2012 , table 12-10 and EN 338: MC16, MC18, MC24 or MC30.	Classe de résistance	Conforme avec rapport ITT nr. 78/12/04: 2012, tableau 12-10 et conforme à EN 338 : MC16, MC18, MC24 ou MC30.						

<p>In overeenstemming met EN 13556:</p> <p>Houtsoort Douglas, (Pseudotsuga menziesii) (PSMN)  Groeigebied België (BE)  Dikte (brandweerstand) 32 t/m 82 mm  Breedte (brandweerstand) 87 t/m 247 cm  Bewerking oppervlak Ruw of geschaafd  Vochtgehalte bij sortering Droog gesorteerd  Sterkteklasse In overeenstemming met ITT rapport nr. 78/12/04: 2012 tabel 12-8 en met EN 338: MC16, MC18, MC24, MC30 of MC35.</p>	<p>According to EN 13556:</p> <p>Specie Douglas, (Pseudotsuga menziesii) (PSMN)  Growth area Belgium (BE)  Thickness (fire resistance) 32 – 82 mm  Width (fire resistance) 87 – 247 mm  Surface finish Sawn or planed  Dry or wet graded Dry graded  Strength grade According to ITT report no: 78/12/04: 2012 , table 12-8 and EN 338: MC16, MC18, MC24, MC30 or MC35.</p>	<p>Conforme à EN 13556:</p> <p>Essence Douglas, (Pseudotsuga menziesii) (PSMN)  Aire de croissance Belgique (BE)  Épaisseur (résistance au feu) De 32 à 82 mm inclusivement  Largeur (résistance au feu) De 87 à 247 mm inclusivement  Traitement de surface Brut ou raboté  Humidité lors du classement Classé sec  Classe de résistance Conforme avec rapport ITT nr. 78/12/04: 2012, tableau 12-8 et conforme à EN 338 : MC16, MC18, MC24, M30 ou MC35.</p>
<p>In overeenstemming met EN 350-2  Duurzaamheidsklasse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schimmels Vuren: 4; Dennen: 4; Douglas: 3-4</li> <li>• Insecten Vuren: SH; Dennen: SH; Douglas: S</li> <li>• Termieten Npd</li> <li>• Marineboorders Npd</li> </ul>	<p>According to EN 350-2:  Durability</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wood destroying fungi Spruce: 4; Pine: 4; Douglas 3-4</li> <li>• Insects Spruce: SH; Pine: SH; Douglas S</li> <li>• Termites Npd</li> <li>• Marine borers Npd</li> </ul>	<p>Conforme à EN 350-2:  Classe de durabilité</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Champignons Épicéa : 4 ; Sapin : 4 ; Douglas : 3-4</li> <li>• Insectes Épicéa : SH ; Sapin : SH ; Douglas : S</li> <li>• Termites Npd</li> <li>• Térébrands marins Npd</li> </ul>
<p>Brandreactieklasse In overeenstemming met EN 14081-1: D-s2, d0</p>	<p>Reaction to fire According to EN 14081-1: D-s2, d0</p>	<p>Classe de réaction au feu Conforme à la norme EN 14081-1 : D-s2, d0</p>
<p>Vrijkomen gevaarlijke stoffen Npd</p>	<p>Release of dangerous substances Npd</p>	<p>Émission de substances dangereuses Npd</p>
<p>Behandeld tegen biologische aantasting In overeenstemming met EN 15228: NPD of PT</p>	<p>Treatment against biological attack According to EN 15228: NPD or PT</p>	<p>Traitement contre l'attaque biologique Conforme à la norme EN 15228 : NPD ou PT</p>

De prestaties van het geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant / gemachtigde.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:  
(naam en functie) / (name and function) / (nom - prénom, fonction)

P.F. Verbeek  
Directeur / Director / Directeur

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer / authorized representative identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
(plaats en datum van afgifte) / (place and date of issue) / (date et lieu)

Zoeterwoude, 08-08-2018

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant / mandataire ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom:  
(handtekening) / (signature) / (signature)

