



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

908829-0003-ADEO-19

1. Código de identificación única del producto tipo	V48 Diameter 5
2. Uso(s) previsto(s)	Elemento de fijación de varilla para estructura de madera : tornillo
3. Fabricante:	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN France
4. Representante	N/A
5. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones	3
6a. Norma armonizada	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Organismo(s) notificado(s):	Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZU)-1015
Referencia del informe de prueba	
6b. Documento de evaluación europeo	N/A
Evaluación Técnica Europea (ETE)	N/A
Organismo de Evaluación Técnica	N/A
Nombre del laboratorio de pruebas y número de identificación	N/A

7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Momento típico de flujo de plástico	7719 Nmm	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Parámetro de pelado característico	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² parallel	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Parámetro de cruce del cabezal característico	22,89 N/mm ²	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Capacidad de tracción característica	9,72 kN	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Relación de torsión característica	4,97	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Durabilidad	WZP+Cr3+Seal+Wax	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012

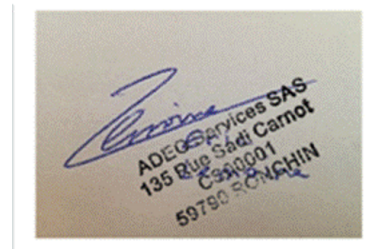
NPD*: Prestación No Declarada

Las prestaciones del producto identificado son conformes con las prestaciones declaradas. De conformidad con el reglamento (UE) n°305/2011, la presente declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante arriba identificado.

En Ronchin, el 16/09/2019

Firmado por y en nombre del fabricante: Eric Lemoine

Firma del responsable de la comercialización



ADEO Services SAS
135 Rue Sadi Carnot
C900001
59780 RONCHIN



ANEXO I

EAN del Producto	Denominación del producto	Dimensiones
3276000673057	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_P1
3276000673118	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_P1
3276000673095	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_P1
3276000673101	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_P1
3276000673125	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_P1
3276000673248	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_D1
3276000673255	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_D1
3276000672661	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_D1
3276000672678	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_D1
3276000672739	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_D1
3276000673064	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_C4
3276000673071	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_C4
3276000673132	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_C4
3276000673149	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_C4
3276000673194	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_C4

ANEXO II – MARCADO CE

	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 19	
EN 14592 : 2008 + A1 : 2012 Elément de fixation de type tige pour structure en bois : vis / Στοιχείο στερέωσης τύπου ράβδου για ξύλινη δομή : βίδα / Elemento di fissaggio a stelo per struttura in legno : vite / Prętowy element mocujący do konstrukcji drewnianej : wkręt / Elemento de fixação tipo varão para estrutura de Madeira : parafuso / Element de prindere pentru structura din lemn : șurub / Elemento de fijación de varilla para estructura de madera : tornillo / Fastening element for wooden structure : screw	
Moment d'écoulement plastique caractéristique / Τυπική ροπή πλαστικής ροής / Tipico momento di flusso di plastica / Typowy moment przepływu tworzywa sztucznego / Momento típico de fluxo de plástico / Momentul tipic de curgere din plastic / Momento típico de flujo de plástico / Characteristic plastic flow moment	7719 Nmm
Paramètre d'arrachement caractéristique / Χαρακτηριστική παράμετρος φλούδας / Parametro peel caratteristico / Charakterystyczny parametr skórki / Parâmetro de casca característico / Parametru caracteristic de coajă / Parámetro de pelado característico / Characteristic extraction parameter	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² parallel
Paramètre de traversée de la tête caractéristique / Παράμετρος διέλευσης της χαρακτηριστικής κεφαλής / Parametro di attraversamento della testa caratteristica / Parametr przekroczenia charakterystycznej głowy / Parâmetro de cruzar a cabeça característica / Parametrul traversării capului caracteristic / Parámetro de cruce del cabezal característico / Characteristic parameter of	22,89 N/mm ²



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

908829-0003-ADEO-19

Version : 1

head crossing	
Capacité de traction caractéristique / Χαρακτηριστική ικανότητα πρόσφυσης / Capacità di trazione caratteristica / Charakterystyczna zdolność trakcyjna / Capacidade de tração característica / Capacitate proprie de tracțiune / Capacidad de tracción característica / Characteristic traction capacity	9,72 kN
Rapport de torsion caractéristique / Χαρακτηριστική αναλογία περιστροφής / Rapporto di torsione caratteristico / Charakterystyczny współczynnik skrętu / Relação de torção característica / Raport caracteristic de răsucire / Relación de torsión característica / Characteristic torsion ratio	4,97
Durabilité / αντοχή / Durabilità / Trwałość / Durabilidade / durabilitate / Durabilidad / Durability	WZP+Cr3+Seal+Wax



DECLARATION DE PERFORMANCES

908829-0003-ADEO-19

1. Code d'identification du produit	V48 Diameter 5
2. Usage(s) prévu(s)	Elément de fixation de type tige pour structure en bois : vis
3. Fabricant	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN France
4. Mandataire	N/A
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances	3
6a. Norme harmonisée	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Organisme(s) notifié(s) :	Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZU)-1015
Référence du rapport de test	
6b. Document d'évaluation européen	N/A
Evaluation technique européenne	N/A
Organisme d'évaluation technique	N/A
Nom du laboratoire d'essai et numéro d'identification	N/A

7. Performance(s) déclarée(s)

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification(s) technique(s) harmonisée(s)
Moment d'écoulement plastique caractéristique	7719 Nmm	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Paramètre d'arrachement caractéristique	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² parallel	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Paramètre de traversée de la tête caractéristique	22,89 N/mm ²	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Capacité de traction caractéristique	9,72 kN	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Rapport de torsion caractéristique	4,97	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Durabilité	WZP+Cr3+Seal+Wax	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012

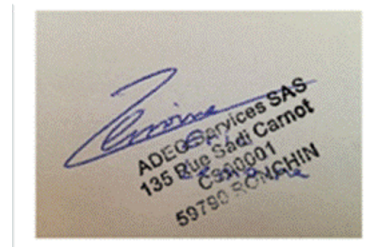
NPD* : Performance Non Déclarée

Les performances du produit identifié sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

À Ronchin, le 16/09/2019

Signé pour le fabricant et en son nom par Eric Lemoine

Signature du responsable de la mise sur le marché



Signature of Eric Lemoine
ADEO Services SAS
135 Rue Sadi Carnot
C900001
59780 RONCHIN



ANNEXE I

EAN Produit	Désignation produit	Dimensions
3276000673057	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_P1
3276000673118	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_P1
3276000673095	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_P1
3276000673101	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_P1
3276000673125	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_P1
3276000673248	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_D1
3276000673255	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_D1
3276000672661	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_D1
3276000672678	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_D1
3276000672739	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_D1
3276000673064	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_C4
3276000673071	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_C4
3276000673132	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_C4
3276000673149	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_C4
3276000673194	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_C4

ANNEXE II – MARQUAGE CE

	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 19	
EN 14592 : 2008 + A1 : 2012 Elément de fixation de type tige pour structure en bois : vis / Στοιχείο στερέωσης τύπου ράβδου για ξύλινη δομή : βίδα / Elemento di fissaggio a stelo per struttura in legno : vite / Prętowy element mocujący do konstrukcji drewnianej : wkręt / Elemento de fixação tipo varão para estrutura de Madeira : parafuso / Element de prindere pentru structura din lemn : șurub / Elemento de fijación de varilla para estructura de madera : tornillo / Fastening element for wooden structure : screw	
Moment d'écoulement plastique caractéristique / Τυπική ροπή πλαστικής ροής / Tipico momento di flusso di plastica / Typowy moment przepływu tworzywa sztucznego / Momento típico de fluxo de plástico / Momentul tipic de curgere din plastic / Momento típico de flujo de plástico / Characteristic plastic flow moment	7719 Nmm
Paramètre d'arrachement caractéristique / Χαρακτηριστική παράμετρος φλούδας / Parametro peel caratteristico / Charakterystyczny parametr skórki / Parâmetro de casca característico / Parametru caracteristic de coajă / Parámetro de pelado característico / Characteristic extraction parameter	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² parallel
Paramètre de traversée de la tête caractéristique / Παράμετρος διέλευσης της χαρακτηριστικής κεφαλής / Parametro di attraversamento della testa caratteristica / Parametr przekroczenia charakterystycznej głowy / Parâmetro de cruzar a cabeça característica / Parametrul traversării capului caracteristic / Parámetro de cruce del cabezal característico / Characteristic parameter of	22,89 N/mm ²



DECLARATION DE PERFORMANCES

908829-0003-ADEO-19

Version : 1

head crossing	
Capacité de traction caractéristique / Χαρακτηριστική ικανότητα πρόσφυσης / Capacità di trazione caratteristica / Charakterystyczna zdolność trakcyjna / Capacidade de tração característica / Capacitate proprie de tracțiune / Capacidad de tracción característica / Characteristic traction capacity	9,72 kN
Rapport de torsion caractéristique / Χαρακτηριστική αναλογία περιστροφής / Rapporto di torsione caratteristico / Charakterystyczny współczynnik skrętu / Relação de torção característica / Raport caracteristic de răsucire / Relación de torsión característica / Characteristic torsion ratio	4,97
Durabilité / αντοχή / Durabilità / Trwałość / Durabilidade / durabilitate / Durabilidad / Durability	WZP+Cr3+Seal+Wax

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

908829-0003-ADEO-19

- | | |
|---|---|
| 1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος | V48 Diameter 5 |
| 2. Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις | Στοιχείο στερέωσης τύπου ράβδου για ξύλινη δομή : βίδα |
| 3. Κατασκευαστής | ADEO Services
135 rue Sadi Carnot
59790 RONCHIN
France |
| 4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος | Δεν ισχύει |
| 5. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης | 3 |
| 6a. Εναρμονισμένο πρότυπο | EN 14592 : 2008 + A1 : 2012 |
| Κοινοποιημένος οργανισμός ή οργανισμοί: | Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZU)-
1015 |
| Αναφορά αναφοράς δοκιμής | |
| 6b. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης | Δεν ισχύει |
| Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση | Δεν ισχύει |
| Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης | Δεν ισχύει |
| Όνομα εργαστηρίου δοκιμών και αριθμός αναγνώρισης | Δεν ισχύει |

7. Δηλωθείσα απόδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή ή προδιαγραφές
Τυπική ροπή πλαστικής ροής	7719 Nmm	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Χαρακτηριστική παράμετρος φλούδας	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² parallel	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Παράμετρος διέλευσης της χαρακτηριστικής κεφαλής	22,89 N/mm ²	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Χαρακτηριστική ικανότητα πρόσφυσης	9,72 kN	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Χαρακτηριστική αναλογία περιστροφής	4,97	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
αντοχή	WZP+Cr3+Seal+Wax	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012

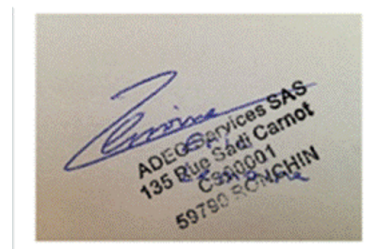
NPD*: Μη καθορισμένη απόδοση

Η απόδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται είναι σύμφωνη με τη δηλωθείσα. Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, η παρούσα δήλωση απόδοσης καταρτίζεται με αποκλειστική ευθύνη του προαναφερόμενου κατασκευαστή.

Στο Ronchin, στις 16/09/2019

Υπογράφεται για λογαριασμό και επ' ονόματι του κατασκευαστή Eric Lemoine

Υπογραφή του υπευθύνου για την εμπορική διάθεση



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Κωδικός EAN προϊόντος	Ονομασία προϊόντος	Διαστάσεις
3276000673057	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_P1
3276000673118	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_P1
3276000673095	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_P1
3276000673101	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_P1
3276000673125	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_P1
3276000673248	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_D1
3276000673255	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_D1
3276000672661	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_D1
3276000672678	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_D1
3276000672739	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_D1
3276000673064	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_C4
3276000673071	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_C4
3276000673132	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_C4
3276000673149	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_C4
3276000673194	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_C4

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΣΗΜΑΝΣΗ CE

	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 19	
EN 14592 : 2008 + A1 : 2012 Elément de fixation de type tige pour structure en bois : vis / Στοιχείο στερέωσης τύπου ράβδου για ξύλινη δομή : βίδα / Elemento di fissaggio a stelo per struttura in legno : vite / Prętowy element mocujący do konstrukcji drewnianej : wkręt / Elemento de fixação tipo varão para estrutura de Madeira : parafuso / Element de prindere pentru structura din lemn : șurub / Elemento de fijación de varilla para estructura de madera : tornillo / Fastening element for wooden structure : screw	
Moment d'écoulement plastique caractéristique / Τυπική ροπή πλαστικής ροής / Tipico momento di flusso di plastica / Typowy moment przepływu tworzywa sztucznego / Momento típico de fluxo de plástico / Momentul tipic de curgere din plastic / Momento típico de flujo de plástico / Characteristic plastic flow moment	7719 Nmm
Paramètre d'arrachement caractéristique / Χαρακτηριστική παράμετρος φλούδας / Parametro peel caracteristico / Charakterystyczny parametr skórki / Parâmetro de casca característico / Parametru caracteristic de coajă / Parámetro de pelado característico / Characteristic extraction parameter	16,10 N/mm² perpendicular/12,55 N/mm² parallel
Paramètre de traversée de la tête caractéristique / Παράμετρος διέλευσης της χαρακτηριστικής κεφαλής / Parametro di attraversamento della testa caratteristica / Parametr przekroczenia charakterystycznej głowy / Parâmetro de cruzar a cabeça característica / Parametrul traversării capului caracteristic / Parámetro de cruce del cabezal característico / Characteristic parameter of	22,89 N/mm²

head crossing	
Capacité de traction caractéristique / Χαρακτηριστική ικανότητα πρόσφυσης / Capacità di trazione caratteristica / Charakterystyczna zdolność trakcyjna / Capacidade de tração característica / Capacitate proprie de tracțiune / Capacidad de tracción característica / Characteristic traction capacity	9,72 kN
Rapport de torsion caractéristique / Χαρακτηριστική αναλογία περιστροφής / Rapporto di torsione caratteristico / Charakterystyczny współczynnik skrętu / Relação de torção característica / Raport caracteristic de răsucire / Relación de torsión característica / Characteristic torsion ratio	4,97
Durabilité / αντοχή / Durabilità / Trwałość / Durabilidade / durabilitate / Durabilidad / Durability	WZP+Cr3+Seal+Wax



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

908829-0003-ADEO-19

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	V48 Diameter 5
2. Uso o usi previsti	Elemento di fissaggio a stelo per struttura in legno : vite
3. Fabbricante	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN France
4. Mandatario	N/A
5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione	3
6a. Norma armonizzata	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Organismo/i notificato/i:	Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZU)-1015
Riferimento del rapporto di prova	
6b. Documento di valutazione europeo	N/A
Valutazione tecnica europea	N/A
Organismo di valutazione tecnica	N/A
Testare il nome del laboratorio e il numero di identificazione	N/A

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
Tipico momento di flusso di plastica	7719 Nmm	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Parametro peel caratteristico	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² parallel	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Parametro di attraversamento della testa caratteristica	22,89 N/mm ²	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Capacità di trazione caratteristica	9,72 kN	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Rapporto di torsione caratteristico	4,97	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Durabilità	WZP+Cr3+Seal+Wax	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012

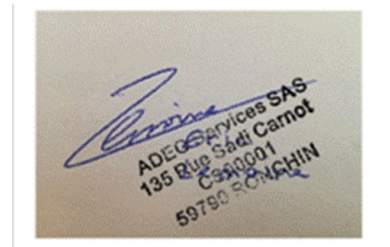
NPD* : Prestazione Non Dichiarata

Le prestazioni del prodotto identificate sono conformi alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa in conformità al regolamento (UE) n°305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

A Ronchin, il 16/09/2019

Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Eric Lemoine

Firma del responsabile dell'immissione sul mercato



Signature: Eric Lemoine
ADEO Services SAS
135 Rue Sadi Carnot
C900001
59780 RONCHIN



ALLEGATO I

Prodotto EAN	Designazione del prodotto	Dimensioni
3276000673057	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_P1
3276000673118	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_P1
3276000673095	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_P1
3276000673101	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_P1
3276000673125	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_P1
3276000673248	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_D1
3276000673255	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_D1
3276000672661	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_D1
3276000672678	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_D1
3276000672739	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_D1
3276000673064	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_C4
3276000673071	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_C4
3276000673132	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_C4
3276000673149	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_C4
3276000673194	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_C4

ALLEGATO II – MARCATURA CE

	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 19	
EN 14592 : 2008 + A1 : 2012 Elément de fixation de type tige pour structure en bois : vis / Στοιχείο στερέωσης τύπου ράβδου για ξύλινη δομή : βίδα / Elemento di fissaggio a stelo per struttura in legno : vite / Prętowy element mocujący do konstrukcji drewnianej : wkręt / Elemento de fixação tipo varão para estrutura de Madeira : parafuso / Element de prindere pentru structura din lemn : șurub / Elemento de fijación de varilla para estructura de madera : tornillo / Fastening element for wooden structure : screw	
Moment d'écoulement plastique caractéristique / Τυπική ροπή πλαστικής ροής / Tipico momento di flusso di plastica / Typowy moment przepływu tworzywa sztucznego / Momento típico de fluxo de plástico / Momentul tipic de curgere din plastic / Momento típico de flujo de plástico / Characteristic plastic flow moment	7719 Nmm
Paramètre d'arrachement caractéristique / Χαρακτηριστική παράμετρος φλούδας / Parametro peel caratteristico / Charakterystyczny parametr skórki / Parâmetro de casca característico / Parametru caracteristic de coajă / Parámetro de pelado característico / Characteristic extraction parameter	16,10 N/mm² perpendicular/12,55 N/mm² parallel
Paramètre de traversée de la tête caractéristique / Παράμετρος διέλευσης της χαρακτηριστικής κεφαλής / Parametro di attraversamento della testa caratteristica / Parametr przekroczenia charakterystycznej głowy / Parâmetro de cruzar a cabeça característica / Parametrul traversării capului caracteristic / Parámetro de cruce del cabezal característico / Characteristic parameter of	22,89 N/mm²



head crossing	
Capacité de traction caractéristique / Χαρακτηριστική ικανότητα πρόσφυσης / Capacità di trazione caratteristica / Charakterystyczna zdolność trakcyjna / Capacidade de tração característica / Capacitate proprie de tracțiune / Capacidad de tracción característica / Characteristic traction capacity	9,72 kN
Rapport de torsion caractéristique / Χαρακτηριστική αναλογία περιστροφής / Rapporto di torsione caratteristico / Charakterystyczny współczynnik skrętu / Relação de torção característica / Raport caracteristic de răsucire / Relación de torsión característica / Characteristic torsion ratio	4,97
Durabilité / αντοχή / Durabilità / Trwałość / Durabilidade / durabilitate / Durabilidad / Durability	WZP+Cr3+Seal+Wax



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

908829-0003-ADEO-19

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	V48 Diameter 5
2. Zamierzone zastosowanie	Prętowy element mocujący do konstrukcji drewnianej : wkręt
3. Producent	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN France
4. Pełnomocnik	Nie dotyczy
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości produktu	3
6a. Norma zharmonizowana	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Jednostka notyfikowana:	Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZU)-1015
Odniesienie do raportu z testu	
6b. Europejski dokument oceny	Nie dotyczy
Europejska ocena techniczna	Nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej	Nie dotyczy
Nazwa laboratorium badawczego i numer identyfikacyjny	Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Typowy moment przepływu tworzywa sztucznego	7719 Nmm	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Charakterystyczny parametr skórki	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² parallel	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Parametr przekroczenia charakterystycznej głowy	22,89 N/mm ²	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Charakterystyczna zdolność trakcyjna	9,72 kN	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Charakterystyczny współczynnik skrętu	4,97	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Trwałość	WZP+Cr3+Seal+Wax	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012

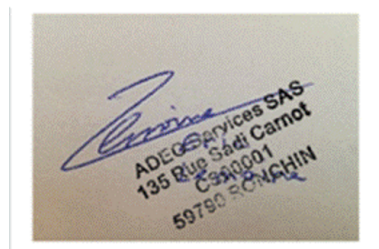
NPD*: Właściwości niezadeklarowane

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W Ronchin 16/09/2019

W imieniu producenta podpisał: Eric Lemoine

Podpis osoby odpowiedzialnej za oddanie do użytku



Handwritten signature: Eric Lemoine
Stamp: ADEO Services SAS
135 Rue Sadi Carnot
C990001
59780 RONCHIN



ZAŁĄCZNIK I

Kod EAN produktu	Nazwa produktu	wymiary
3276000673057	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_P1
3276000673118	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_P1
3276000673095	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_P1
3276000673101	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_P1
3276000673125	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_P1
3276000673248	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_D1
3276000673255	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_D1
3276000672661	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_D1
3276000672678	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_D1
3276000672739	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_D1
3276000673064	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_C4
3276000673071	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_C4
3276000673132	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_C4
3276000673149	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_C4
3276000673194	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_C4

ZAŁĄCZNIK II – OZNAKOWANIE CE

	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 19	
EN 14592 : 2008 + A1 : 2012 Élément de fixation de type tige pour structure en bois : vis / Στοιχείο στερέωσης τύπου ράβδου για ξύλινη δομή : βίδα / Elemento di fissaggio a stelo per struttura in legno : vite / Prętowy element mocujący do konstrukcji drewnianej : wkręt / Elemento de fixação tipo varão para estrutura de Madeira : parafuso / Element de prindere pentru structura din lemn : șurub / Elemento de fijación de varilla para estructura de madera : tornillo / Fastening element for wooden structure : screw	
Moment d'écoulement plastique caractéristique / Τυπική ροπή πλαστικής ροής / Tipico momento di flusso di plastica / Typowy moment przepływu tworzywa sztucznego / Momento típico de fluxo de plástico / Momentul tipic de curgere din plastic / Momento típico de flujo de plástico / Characteristic plastic flow moment	7719 Nmm
Paramètre d'arrachement caractéristique / Χαρακτηριστική παράμετρος φλούδας / Parametro peel caratteristico / Charakterystyczny parametr skórki / Parâmetro de casca característico / Parametru caracteristic de coajă / Parámetro de pelado característico / Characteristic extraction parameter	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² parallel
Paramètre de traversée de la tête caractéristique / Παράμετρος διέλευσης της χαρακτηριστικής κεφαλής / Parametro di attraversamento della testa caratteristica / Parametr przekroczenia charakterystycznej głowy / Parâmetro de cruzar a cabeça característica / Parametrul traversării capului caracteristic / Parámetro de cruce del cabezal característico / Characteristic parameter of	22,89 N/mm ²



head crossing	
Capacité de traction caractéristique / Χαρακτηριστική ικανότητα πρόσφυσης / Capacità di trazione caratteristica / Charakterystyczna zdolność trakcyjna / Capacidade de tração característica / Capacitate proprie de tracțiune / Capacidad de tracción característica / Characteristic traction capacity	9,72 kN
Rapport de torsion caractéristique / Χαρακτηριστική αναλογία περιστροφής / Rapporto di torsione caratteristico / Charakterystyczny współczynnik skrętu / Relação de torção característica / Raport caracteristic de răsucire / Relación de torsión característica / Characteristic torsion ratio	4,97
Durabilité / αντοχή / Durabilità / Trwałość / Durabilidade / durabilitate / Durabilidad / Durability	WZP+Cr3+Seal+Wax

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

908829-0001-ADEO-19

1. Código de identificação único do produto-tipo	V48 Diameter 5
2. Utilização(ões) prevista(s)	Elemento de fixação tipo varão para estrutura de Madeira : parafuso
3. Fabricante	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN France
4. Mandatário	N/A
5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)	3
6a. Norma harmonizada	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Organismo(s) notificado(s):	Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZU)-1015
Referência do relatório de teste	
6b. Documento de Avaliação Europeu	N/A
Avaliação Técnica Europeia	N/A
Organismo de Avaliação Técnica	N/A
Nome do laboratório de teste e número de identificação	N/A

7. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Dados de desempenho	Especificação(ões) técnica(s) harmonizada(s)
Momento típico de fluxo de plástico	7719 Nmm	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Parâmetro de casca característico	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² parallel	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Parâmetro de cruzar a cabeça característica	22,89 N/mm ²	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Capacidade de tração característica	9,72 kN	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Relação de torção característica	4,97	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Durabilidade	WZP+Cr3+Seal+Wax	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012

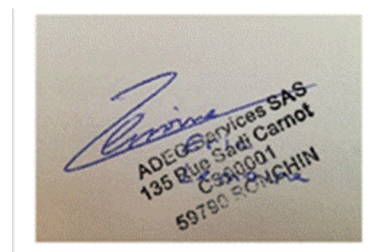
NDD* : Desempenho não declarado

O desempenho do produto identificado está em conformidade com os desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n°305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Em Ronchin, 16/09/2019

Assinado por e em nome do fabricante por: Eric Lemoine

Assinatura do responsável pela comercialização



Handwritten signature and stamp of ADEO Services SAS, 135 Rue Sadi Carnot, 59790 RONCHIN.

ANEXO I

EAN do Produto	Designação do produto	Dimensões
3276000673057	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel	V48_5X40_P1



	WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	
3276000673118	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_P1
3276000673095	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_P1
3276000673101	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_P1
3276000673125	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_P1
3276000673248	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_D1
3276000673255	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_D1
3276000672661	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_D1
3276000672678	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_D1
3276000672739	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_D1
3276000673064	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_C4
3276000673071	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_C4
3276000673132	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_C4
3276000673149	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_C4
3276000673194	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_C4

ANEXO II – MARCAÇÃO CE

	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 19	
EN 14592 : 2008 + A1 : 2012 Elément de fixation de type tige pour structure en bois : vis / Στοιχείο στερέωσης τύπου ράβδου για ξύλινη δομή : βίδα / Elemento di fissaggio a stelo per struttura in legno : vite / Prętowy element mocujący do konstrukcji drewnianej : wkręt / Elemento de fixação tipo varão para estrutura de Madeira : parafuso / Element de prindere pentru structura din lemn : șurub / Elemento de fijación de varilla para estructura de madera : tornillo / Fastening element for wooden structure : screw	
Moment d'écoulement plastique caractéristique / Τυπική ροπή πλαστικής ροής / Tipico momento di flusso di plastica / Typowy moment przepływu tworzywa sztucznego / Momento típico de fluxo de plástico / Momentul tipic de curgere din plastic / Momento típico de flujo de plástico / Characteristic plastic flow moment	7719 Nmm
Paramètre d'arrachement caractéristique / Χαρακτηριστική παράμετρος φλούδας / Parametro peel caracteristico / Charakterystyczny parametr skórki / Parâmetro de casca característico / Parametru caracteristic de coajă / Parámetro de pelado característico / Characteristic extraction parameter	16,10 N/mm² perpendicular/12,55 N/mm² parallel
Paramètre de traversée de la tête caractéristique / Παράμετρος διέλευσης της χαρακτηριστικής κεφαλής / Parametro di attraversamento della testa caratteristica / Parametr przekroczenia charakterystycznej głowy / Parâmetro de cruzar a cabeça característica / Parametrul traversării capului caracteristic / Parámetro de cruce del cabezal característico / Characteristic parameter of	22,89 N/mm²



head crossing	
Capacité de traction caractéristique / Χαρακτηριστική ικανότητα πρόσφυσης / Capacità di trazione caratteristica / Charakterystyczna zdolność trakcyjna / Capacidade de tração característica / Capacitate proprie de tracțiune / Capacidad de tracción característica / Characteristic traction capacity	9,72 kN
Rapport de torsion caractéristique / Χαρακτηριστική αναλογία περιστροφής / Rapporto di torsione caratteristico / Charakterystyczny współczynnik skrętu / Relação de torção característica / Raport caracteristic de răsucire / Relación de torsión característica / Characteristic torsion ratio	4,97
Durabilité / αντοχή / Durabilità / Trwałość / Durabilidade / durabilitate / Durabilidad / Durability	WZP+Cr3+Seal+Wax



DECLARAȚIE PRIVIND PERFORMANȚELE

908829-0003-ADEO-19

1. Codul unic de identificare a produsului tip	V48 Diameter 5
2. Utilizări prevăzute	Element de prindere pentru structura din lemn : șurub
3. Fabricant:	ADEO Services 135 rue Sadi Carnot 59790 RONCHIN France
4. Mandatar	Nu se aplică
5. Sisteme de evaluare și verificare a constanței performanțelor	3
6a. Standard armonizat	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Organisme notificate:	Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZU)-1015
Raport referință de testare	
6b. Document de evaluare european	Nu se aplică
Evaluare tehnică europeană	Nu se aplică
Organism de evaluare tehnică	Nu se aplică
Numele și numărul de identificare al laboratorului de încercări	Nu se aplică

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanțe	Specificații tehnice armonizate
Momentul tipic de curgere din plastic	7719 Nmm	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Parametru caracteristic de coajă	16,10 N/mm ² perpendicular/12,55 N/mm ² paralel	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Parametrul traversării capului caracteristic	22,89 N/mm ²	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Capacitate proprie de tracțiune	9,72 kN	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
Raport caracteristic de răsucire	4,97	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012
durabilitate	WZP+Cr3+Seal+Wax	EN 14592 : 2008 + A1 : 2012

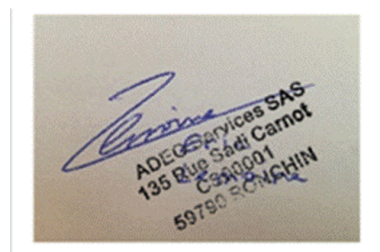
NPD*: Performanță nedeclarată

Performanțele produsului identificat sunt conforme cu cele declarate. Conform reglementării (UE) nr. 305/2011, prezenta declarație privind performanțele este stabilită sub responsabilitatea exclusivă a fabricantului menționat mai sus.

În Ronchin, 16/09/2019

Semnat pentru fabricant și în numele acestuia de Eric Lemoine

Semnătura responsabilului cu punerea pe piață



Signature: Eric Lemoine
ADEO Services SAS
135 Rue Sadi Carnot
C90001
59780 RONCHIN



ANEXA I

Produs EAN	Denumire produs	Dimensiuni
3276000673057	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_P1
3276000673118	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_P1
3276000673095	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_P1
3276000673101	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_P1
3276000673125	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_P1
3276000673248	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_D1
3276000673255	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_D1
3276000672661	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_D1
3276000672678	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_D1
3276000672739	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_D1
3276000673064	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X40_C4
3276000673071	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X50_C4
3276000673132	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X60_C4
3276000673149	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X70_C4
3276000673194	V48 Chipboard screw CS TTAP Steel WZP+Cr3 + Seal+Wax Diameter 5	V48_5X80_C4

ANEXA II - MARCAJUL CE

	
ADEO Services - 135 rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN - France - 19	
EN 14592 : 2008 + A1 : 2012 Elément de fixation de type tige pour structure en bois : vis / Στοιχείο στερέωσης τύπου ράβδου για ξύλινη δομή : βίδα / Elemento di fissaggio a stelo per struttura in legno : vite / Prętowy element mocujący do konstrukcji drewnianej : wkręt / Elemento de fixação tipo varão para estrutura de Madeira : parafuso / Element de prindere pentru structura din lemn : șurub / Elemento de fijación de varilla para estructura de madera : tornillo / Fastening element for wooden structure : screw	
Moment d'écoulement plastique caractéristique / Τυπική ροπή πλαστικής ροής / Tipico momento di flusso di plastica / Typowy moment przepływu tworzywa sztucznego / Momento típico de fluxo de plástico / Momentul tipic de curgere din plastic / Momento típico de flujo de plástico / Characteristic plastic flow moment	7719 Nmm
Paramètre d'arrachement caractéristique / Χαρακτηριστική παράμετρος φλούδας / Parametro peel caracteristico / Charakterystyczny parametr skórki / Parâmetro de casca característico / Parametru caracteristic de coajă / Parámetro de pelado característico / Characteristic extraction parameter	16,10 N/mm² perpendicular/12,55 N/mm² parallel
Paramètre de traversée de la tête caractéristique / Παράμετρος διέλευσης της χαρακτηριστικής κεφαλής / Parametro di attraversamento della testa caratteristica / Parametr przekroczenia charakterystycznej głowy / Parâmetro de cruzar a cabeça característica / Parametrul traversării capului caracteristic / Parámetro de cruce del cabezal característico / Characteristic parameter of	22,89 N/mm²



head crossing	
Capacité de traction caractéristique / Χαρακτηριστική ικανότητα πρόσφυσης / Capacità di trazione caratteristica / Charakterystyczna zdolność trakcyjna / Capacidade de tração característica / Capacitate proprie de tracțiune / Capacidad de tracción característica / Characteristic traction capacity	9,72 kN
Rapport de torsion caractéristique / Χαρακτηριστική αναλογία περιστροφής / Rapporto di torsione caratteristico / Charakterystyczny współczynnik skrętu / Relação de torção característica / Raport caracteristic de răsucire / Relación de torsión característica / Characteristic torsion ratio	4,97
Durabilité / αντοχή / Durabilità / Trwałość / Durabilidade / durabilitate / Durabilidad / Durability	WZP+Cr3+Seal+Wax