

CERTIFICAT

REVÊTEMENTS DE SOL RESILIENTS

NOVILUX STRUCTURA

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est(sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 189 après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification et le CSTB accordent respectivement à

FORBO NOVILON
De Holwert 12
NL - 7741 KC COEVORDEN

Usine : **NL - COEVORDEN**

le droit d'usage de la marque NF pour l'application « Revêtements de sol résilients » et de la marque UPEC.A+, pour le(s) produit(s) objet(s) de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF, les règles d'utilisation de la marque UPEC et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 311-025.1_00/13 du 15 novembre 2013

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. La liste des certificats en cours de validité est disponible sur le site internet www.cstb.fr.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

NF EN 653 - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle expansé

Caractéristiques nominales de fabrication (valeurs nominales / tolérance) :

Largeur des rouleaux (mm) :	2000; 4000 (-0)
Épaisseur totale (mm) :	2,20 (+ 0,18 - 0,15)
Épaisseur de la couche d'usure (mm) :	0,50 (+ 13% - 10% limité à ± 0,1 mm)
Épaisseur de la mousse (mm) :	1.05
Nature de la mousse :	PVC Mécanique
Masse surfacique totale (g/m ²) :	2100 (+ 13% - 10%)
Groupe d'abrasion :	T

Classements d'usage UPEC, selon la nature du support et le mode de pose :

Nature du support	Pose lés	Classement			
		U	P	E	C
Chape ciment ou béton	b ou c	3	3	2	2
Bois ou à base de bois	b ou c	3	3	1	2

a = joints vifs

c = joints soudés à chaud

b = joints traités à froid

d = c + étanchéité en rives

Performances acoustiques :

Efficacité acoustique au bruit de choc (NF EN ISO 717/2) : $\Delta L_w = 15$ dB

Sonorité à la marche (NF S 31-074) : **classe A** ($L_{new} < 65$ dB)

Ce certificat comporte 1 page

Contact :

Tél. : 01 64 68 82 45

Fax : 01 64 68 84 76

Email : gregory.picard@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick Lemoigne
Yannick LEMOIGNE

CERTIFICATE

RESILIENT FLOOR COVERINGS

NOVILUX STRUCTURA

CSTB attests that the above-mentioned product(s) complies(-ly) with the characteristics described in the certification reference system NF 189 after evaluation according to the testing procedures set out in this reference system.

By virtue of the present decision notified by CSTB, AFNOR Certification and CSTB respectively grant

FORBO NOVILON
De Holwert 12
NL - 7741 KC COEVORDEN

Factory : **NL - COEVORDEN**

the right to use the NF mark and UPEC.A+ mark for the application « Resilient floor coverings » and UPEC mark for the product(s) which is(are) the subject of this decision, throughout its period of validity and under the conditions provided for in the NF mark General Rules and in the above-mentioned reference system.

Admission decision n° 311-025.1_00/13, on November 15th 2013

Except in case of withdrawal, suspension or modification, the certificate is valid. The list of valid certificates is available on the website www.cstb.fr.

CERTIFIED CHARACTERISTICS

NF EN 653 - Expanded (cushioned) polyvinyl chloride floor coverings

Nominal manufacture data (nominal values / tolerance) :

Roll width (mm) :	2000; 4000 (-0)
Total thickness (mm) :	2,20 (+ 0,18 - 0,15)
Wear layer thickness (mm) :	0,50 (+ 13% - 10% limité à ± 0,1 mm)
Foam layer thickness (mm) :	1.05
Foam layer type :	PVC Mécanique
Total mass per unit area (g/m ²) :	2100 (+ 13% - 10%)
Wear group :	T

UPEC classifications, as per the subfloor type and laying method :

Subfloor type	Roll installation	Classification			
		U	P	E	C
Cement or concrete	b or c	3	3	2	2
Wood or wooden	b or c	3	3	1	2

*a = unwelded joints
c = hot welded joints*

*b = cold welded joints
d = c + watertight edges*

Acoustic performances :

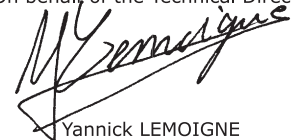
Impact sound insulation (NF EN ISO 717/2) : $\Delta L_w = 15$ dB
Walk noise (NF S 31-074) : **classe A** ($L_{new} < 65$ dB)

This certificat contains 1 page

Contact :

*Tel. : +33 1 64 68 82 45
Fax : +33 1 64 68 84 76
Email : gregory.picard@cstb.fr*

For CSTB
On behalf of the Technical Director


Yannick LEMOIGNE

CONFORMITÉ AUX NORMES EUROPÉENNES CONFORMITY TO EUROPEAN STANDARDS KONFORMITÄT MIT EUROPÄISCHEN NORMEN

REVÊTEMENTS DE SOL RÉSILIENTS RESILIENT FLOOR COVERINGS ELASTISCHE BODENBELÄGE

Annexe au certificat / Annex to certificate / Anlage zum Zertifikat n° 311-025.1_00/13
Admission / Issue / Erteilung : 15 novembre 2013

Le revêtement NOVILUX STRUCTURA fabriqué par la société FORBO NOVILON dans son usine de COEVORDEN répond aux spécifications de la norme NF EN 653 pour les classes 33 et 42. Il bénéficie du droit d'usage de la marque NF - Revêtements de sol résilients, associée à la marque UPEC, sous le certificat n° 311-025.1_00/13 du 15 novembre 2013. Les conditions d'attribution de ce certificat permettent d'attester que les classements 33 et 42 selon la norme NF EN 653 ont été vérifiés dans le cadre d'une certification par tierce partie. Le présent document ne peut être utilisé qu'accompagné du certificat référencé ci-dessus.

The NOVILUX STRUCTURA floor covering manufactured by FORBO NOVILON at its factory in COEVORDEN satisfies the specifications of the EN 653 standard for classes 33 and 42. This product is authorised to use the NF mark - Revêtements de sol résilients (Resilient Floor Coverings) with the UPEC mark, in accordance with certificate 311-025.1_00/13 of November 15th 2013. In accordance with the conditions of delivery of this certificate, it is certified that classifications 33 and 42 in conformity with EN 653 standard have been verified within the framework of certification by a third party. This document can only be used in conjunction with the above mentioned certificate.

Der von der Firma FORBO NOVILON im Werk von COEVORDEN hergestellte NOVILUX STRUCTURA Bodenbelag entspricht den Spezifikationen der Norm EN 653 für die Klassen 33 und 42. Dieses Produkt ist berechtigt, das Qualitätszeichen NF - Revêtements de sol résilients' (Elastische Bodenbeläge) zu führen, in Verbindung mit dem Zeichen UPEC sowie dem Zertifikat Nr. 311-025.1_00/13 vom 15. November 2013. Die Bedingungen, unter denen dieses Zertifikat vergeben wird, stellen sicher, dass die Klassifizierungen 33 und 42 entsprechend der Norm EN 653 im Rahmen einer Zertifizierung durch eine unabhängige qualifizierte Stelle überprüft wurden. Das vorliegende Dokument kann nur in Verbindung mit dem oben genannten Zertifikat verwendet werden.