

## CERTIFICAT

### REVÊTEMENTS DE SOL RESILIENTS

#### SPHERA

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 en vigueur 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, 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 exigences générales de la marque UPEC et le référentiel mentionné ci-dessus.

#### Décision d'admission n° 311-028.1\_00/17 du 20 juillet 2017

*Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.*

#### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

NF EN ISO 10581 - Revêtements de sol homogènes à base de polychlorure de vinyle

##### Caractéristiques nominales de fabrication (valeurs nominales / tolérance) :

Largeur des rouleaux (mm) : 2000 (-0)  
 Épaisseur totale (mm) : 2,00 (+ 0,15 - 0,10)  
 Masse surfacique totale (g/m<sup>2</sup>) : 2950 (+ 13% -10%)  
 Groupe d'abrasion : P

##### 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>(b ou c)/d</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2/3</b>	<b>2</b>
Bois ou à base de bois	<b>(b ou c)/d</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1/3</b>	<b>2</b>

a = joints vifs  
 c = joints soudés à chaud

b = joints traités à froid  
 d = c + étanchéité en rives

*Ce certificat comporte 1 page*

##### Contact :

Tél. : 01 64 68 83 96

Fax : 01 64 68 84 76

Email : [anne-sophie.ricard@cstb.fr](mailto:anne-sophie.ricard@cstb.fr)

Pour le CSTB  
 Pour le Directeur Technique  
  
 Yannick LEMOIGNE



ACCREDITATION  
N° 5-0010  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)  
CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES

# CERTIFICATE

## RESILIENT FLOOR COVERINGS

### SPHERA

CSTB attests that the above-mentioned product(s) complies(-ly) with the characteristics described in the certification reference system NF 189 in force 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**  
Usine : **NL - COEVORDEN**

the right to use the NF mark and UPEC 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, in the UPEC mark General Requirements and in the above-mentioned reference system.

### Admission decision n° 311-028.1\_00/17, on July 20<sup>th</sup> 2017

Except in case of withdrawal, suspension or modification, this certificate is valid. The updated certificate can be watched on the <http://evaluation.cstb.fr> Web site to check its validity.

### CERTIFIED CHARACTERISTICS

NF EN ISO 10581 - Polyvinyl chloride homogenous floor coverings

#### Nominal manufacture data (nominal values / tolerance):

Roll width (mm) : 2000 (-0)  
Total thickness (mm) : 2,00 (+ 0,15 - 0,10)  
Total mass per unit area (g/m<sup>2</sup>) : 2950 (+ 13% -10%)  
Wear group : P

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

Subfloor type	Roll installation	Classification			
		U	P	E	C
Cement or concrete	<b>(b or c)/d</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2/3</b>	<b>2</b>
Wood or wooden	<b>(b or c)/d</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1/3</b>	<b>2</b>

a = unwelded joints  
c = hot welded joints

b = cold welded joints  
d = c + watertight edges

This certificate contains 1 page

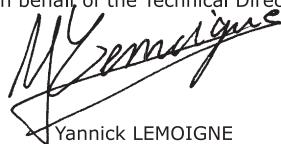
#### Contact :

Tel. : +33 1 64 68 83 96

Fax : +33 1 64 68 84 76

Email : [anne-sophie.ricard@cstb.fr](mailto:anne-sophie.ricard@cstb.fr)

For CSTB  
On behalf of the Technical Director

  
Yannick LEMOIGNE



ACCREDITATION  
N° 5-0010  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
[WWW.COFRA.CFR](http://WWW.COFRA.CFR)  
DE PRODUITS  
ET SERVICES

**CONFORMITÉ AUX NORMES**  
**CONFORMITY TO STANDARDS**  
**KONFORMITÄT MIT NORMEN****REVÊTEMENTS DE SOL RÉSILIENTS**  
**RESILIENT FLOOR COVERINGS**  
**ELASTISCHE BODENBELÄGE**

Annexe au certificat / Annex to certificate / Anlage zum Zertifikat n° 311-028.1\_00/17

Admission / Issue / Erteilung :

Le revêtement SPHERA fabriqué par la société FORBO NOVILON dans son usine de COEVORDEN répond aux spécifications de la norme NF EN ISO 10581 pour la classe 34.

Il bénéficie du droit d'usage de la marque NF - Revêtements de sol résilients, associée à la marque UPEC, sous le certificat n° 311-028.1\_00/17 du 20 juillet 2017.

Les conditions d'attribution de ce certificat permettent d'attester que le classement 34 selon la norme NF EN ISO 10581 a été vérifié dans le cadre d'une certification par tierce partie.

Le présent document ne peut être utilisé qu'accompagné du certificat référencé ci-dessus.

*The SPHERA floor covering manufactured by FORBO NOVILON at its factory in COEVORDEN satisfies the specifications of the EN ISO 10581 standard for class 34.*

*This product is authorised to use the NF mark - Revêtements de sol résilients (Resilient Floor Coverings) with the UPEC mark, in accordance with certificate 311-028.1\_00/17 of July 20<sup>th</sup> 2017.*

*In accordance with the conditions of delivery of this certificate, it is certified that classification 34 in conformity with EN ISO 10581 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 SPHERA Bodenbelag entspricht den Spezifikationen der Norm EN ISO 10581 für die Klasse 34.*

*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. 311-028.1\_00/17 vom 20.Juli 2017.*

*Die Bedingungen, unter denen dieses Zertifikat vergeben wird, stellen sicher, dass die Klassifizierung 34 entsprechend der Norm EN ISO 10581 im Rahmen einer Zertifizierung durch eine unabhängige qualifizierte Stelle überprüft worden ist.*

*Das vorliegende Dokument kann nur in Verbindung mit dem oben genannten Zertifikat verwendet werden.*