

**DECLARATION DES PERFORMANCES**

**PRESTATIEVERKLARING**

**DECLARACION DE PRESTACIONES**

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

## DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 33 XPS N 50 21 02 1

1. Code d'identification unique:

**URSA XPS P-NV**  
**URSA XPS F-NV**

**(20-40mm) XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)500-  
DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-WD(V)3-FTCD1**

**(50-120mm) XPS -EN 13164 T1-  
CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-  
WD(V)3-CC(2/1.5/50)175 -FTCD1**

2. Numéro permettant l'identification du produit de construction:

**URSA XPS P-NV** | **Voir étiquette**  
**URSA XPS F-NV**

3. Usage prévu:

**Isolation Thermique du Bâtiment (ThIB).**

4. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant:

**URSA Ibérica Aislantes S.A.**

Paseo de Recoletos nº3

28004 Madrid

[www.ursa.es](http://www.ursa.es)

**URSA France SAS**

Maille Nord III, 7 porte de Neuilly

93160 NOISY le Grand

[www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)

5. Nom et adresse de contact du mandataire:

**Non applicable.**

6. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

**AVCP Système 3 pour toutes les caractéristiques.**

7. Cas des produits couverts par une norme harmonisée:

**Le CSTB (Organisme Notifié N°0679) et le MPA (Organisme Notifié N°672) ont réalisé une détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon de système 3 pour les autres caractéristiques. Ils ont délivré les rapports d'essais correspondants.**

8. Cas des produits pour lesquels une évaluation technique européenne a été délivrée:

**Non applicable.**

9. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées																								
Réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	Réaction au feu	E	EN 13164 : 2012 + A1 :2015																								
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	(b)																									
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme	WL(T)0,7-WD(V)3																									
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	(a)																									
Résistance thermique	Résistance thermique et conductivité thermique	$\lambda_D=0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K} \rightarrow \text{de } 20 \text{ à } 60 \text{ mm}$ $\lambda_D=0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K} \rightarrow \text{de } 70 \text{ à } 120 \text{ mm}$																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>d mm</th> <th>R <math>\text{m}^2\cdot\text{K/W}</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>0,60</td></tr> <tr><td>30</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,20</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,80</td></tr> <tr><td>70</td><td>1,95</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,20</td></tr> <tr><td>90</td><td>2,50</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,80</td></tr> <tr><td>110</td><td>3,05</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,35</td></tr> </tbody> </table>		d mm	R $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$	20	0,60	30	0,90	40	1,20	50	1,50	60	1,80	70	1,95	80	2,20	90	2,50	100	2,80	110	3,05	120	3,35
		d mm		R $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$																							
		20		0,60																							
		30		0,90																							
		40		1,20																							
		50	1,50																								
		60	1,80																								
		70	1,95																								
		80	2,20																								
		90	2,50																								
100	2,80																										
110	3,05																										
120	3,35																										
Epaisseur	T1																										
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD																									
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS(10/Y)500																									
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	NPD																									

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(c)	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	DS(70,90) DLT(2)5 (d)	
	Resistance gel-dégel	FTCD1	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50-120mm CC(2/1,5/50)175</li> <li>• 20-40mm :NPD</li> </ul>	

(a) Les produits isolants thermiques ne doivent pas dégager de substances dangereuses réglementées dépassant les niveaux maximums autorisés spécifiés dans les réglementations européennes ou nationales. Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration.

(b) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

(c) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en XPS.

(d) La conductivité thermique des produits en XPS ne change pas avec le temps les valeurs déclarées prennent en compte déjà les effets du vieillissement.

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9 :

**La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4..**



Signé pour le fabricant et en son nom par:

**A Noisy le Grand, le 02/02/2021**  
**Le Directeur Général**  
**M. Jean Pierre LAHERRE**

**URSA France S.A.S**  
Maille Nord III - Hall A  
9, porte de Neuilly  
93160 NOISY-LE-GRAND  
N° TVA FR 61 351 970 595  
RCS Bobigny 351 970 595  
Tél. : 01 58 03 52 00

## PRESTATIEVERKLARING

N° 33 XPS N 50 21 02 1

1. Unieke identificatie code:

<b>URSA XPS P-NV</b>	<b>(20-40mm) XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-WD(V)3-FTCD1</b>
<b>URSA XPS F-NV</b>	<b>(50-120mm) XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-WD(V)3-CC(2/1.5/50)175 -FTCD1</b>

2. Identificatienummer voor het product:

**URSA XPS P-NV** | Etiket zien

**URSA XPS F-NV** |

3. Beoogde gebruik:

**Thermische Isolatie voor de bouw (ThIB).**

4. Naam, geregistreerde handelsnaam en contactadres van de fabrikant:

**URSA Ibérica Aislantes S.A.**

Paseo de Recoletos n°3

28004 Madrid

[www.ursa.es](http://www.ursa.es)

**URSA France SAS**

Maille Nord III, 7 porte de Neuilly

93160 NOISY le Grand

[www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)

5. Naam en adres van de gemachtigde:

**Niet van toepassing.**

6. Systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het product:

**AVCP Systeem 3 voor de andere eigenschappen.**

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een product dat onder een geharmoniseerde norm valt:

**CSTB (Notified body n°0679) MPA (Notified body n°672) heeft een productbepaling gerealiseerd, volgens het systeem 3 voor de andere eigenschappen. CSTB heeft de overeenstemmende testrapporten uitgeleverd.**

8. Producten waarvoor een Europese technische beoordeling werd afgegeven:

**Niet van toepassing.**

9. Aangegeven prestaties

Essentiële kenmerken		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties	
Brandgedrag	Euroklasse	E	EN 13162 : 2012+A1:2015	
Verbranding met continue gloeiing	Verbranding met continue gloeiing	(b)		
Wateropname	Wateropname bij langdurige onderdompeling	WL(T)0,7-WD(V)3		
Vrijgave van gevaarlijke stoffen binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	(a)		
Thermische weerstand	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	$\lambda_D=0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ →20 - 60mm $\lambda_D=0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ →70 - 120mm		
		d mm		R m <sup>2</sup> ·K/ W
		20		0,60
		30		0,90
		40		1,20
		50		1,50
		60		1,80
		70		1,95
		80		2,20
		90		2,50
		100	2,80	
110	3,05			
120	3,35			
	Dikte	T1		
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD		
Drukbelasting	Drukspanning of drukweerstand	CS(10/Y)500		
Treksterkte / Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op het oppervlakte	NPD		
Duurzaamheid thermische weerstand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	Duurzaamheidskarakteristieken/ dimensionele stabiliteit	(c)		

Essentiële kenmerken		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Duurzaamheid thermische weerstand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	DS(70,90) DLT(2)5 (d)	
	weerstand vries-dooi	FTCD1	
Duurzaamheid drukbelasting tegen veroudering/verwerking	Kruip bij drukbelasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50-120mm CC(2/1,5/50)175</li> <li>• 20-40mm :NPD</li> </ul>	

- (a) De thermische isolatie producten mogen geen gereguleerde gevaarlijke stoffen vrijgeven die het maximum niveau overschrijden volgens de Europese en nationale reglementeringen. De Europese testmethodes worden uitgewerkt.
- (b) Een testmethode wordt uitgewerkt, wanneer deze beschikbaar is zal de norm gewijzigd worden.
- (c) Geen variaties wat de kenmerken betreft tegen brandgedrag voor de XPS producten.
- (d) De thermische geleidbaarheid wijzigt niet met verloop van de tijd, bij de gedeclareerde waarden wordt het verouderingsproces reeds in rekening gebracht.
- (e) De prestaties van het product onder punt 1 en 2 zijn conform aan de verklaarde prestaties aangeduid in punt 9.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Noisy le Grand, 02/02/2021

Directeur General, M. Jean Pierre LAHERRE



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº 33 XPS N 50 21 02 1

1. Código de identificación única del producto tipo:

<b>URSA XPS P-NV</b>	<b>(20-40mm) XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-WD(V)3-FTCD1</b>
<b>URSA XPS F-NV</b>	<b>(50-120mm) XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-WD(V)3-CC(2/1.5/50)175 -FTCD1</b>

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción:

**URSA XPS P-NV** | **Ver etiqueta**  
**URSA XPS F-NV**

3. Uso o usos previstos del producto de construcción:

**Aislamiento térmico para construcción.**

4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante:

**URSA Ibérica Aislantes S.A.**  
Paseo de Recoletos nº3  
28004 Madrid  
[www.ursa.es](http://www.ursa.es)

**URSA France SAS**  
Maille Nord III, 7 porte de Neuilly  
93160 NOISY le Grand  
[www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado:

**No aplicable.**

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto:

**AVCP Sistema 3 para todas sus características.**

7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

**CSTB (Organismo notificado nº 0679) ha realizado una determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo según el sistema 3 para todas las características y ha emitido los informes correspondientes.**

8. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones	Especificación técnica armonizada	
Reacción al fuego / Euroclases	Reacción al fuego	E	EN 13164 : 2012	
Resistencia térmica	Conductividad térmica	$\lambda_D=0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K} \rightarrow$ de 30 a 60 mm $\lambda_D=0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K} \rightarrow$ de 70 a 120 mm	EN 13164 : 2012	
		d mm		R $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$
		30		0,90
		40		1,20
		50		1,50
		60		1,80
		70		1,95
		80		2,20
		90		2,50
		100		2,80
110	3,05			
120	3,35			
	Dimensiones y tolerancias	T1		
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión vapor de agua	NPD	EN 13164 : 2012	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión o resistencia a la compresión de los productos planos	CS(10/Y)500		
Tasa de emisión de sustancias corrosivas	Trazas de iones solubles en agua y valor del PH	NPD		
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	-		
Incandescencia continua	Incandescencia continua	(a)		

Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento / degradación	Características de durabilidad	(b)	
Durabilidad de la conductividad térmica frente al envejecimiento / degradación	Resistencia Térmica y Conductividad Térmica	DS(70,90) DLT(2)5 (c)	
	Resistencia Helada-deshielo	FTCD1	
Durabilidad de la resistencia a Compresión al envejecimiento / degradación	Durabilidad de la resistencia a Compresión al envejecimiento / degradación	50-100 CC(2/1,5/50)175 <50 y >100 mm: NPD	

- (a) *Se está desarrollando un método de ensayo europeo cuando esté en vigor se modificará la norma.*
- (b) *El comportamiento al fuego del XPS no se deteriora con el tiempo.*
- (c) *La conductividad térmica de los productos de XPS no varía con el tiempo.*

9. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

**La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.**

Firmado por y en nombre del fabricante por:



**En Noisy Le Grand, 02/02/2021**

**Director General, M. Jean Pierre LAHERRE**

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº 33 XPS N 50 21 02 1

1. Código de identificação único do produto-tipo:

<b>URSA XPS P-NV</b>	<b>(20-40mm) XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-WD(V)3-FTCD1</b>
<b>URSA XPS F-NV</b>	<b>(50-120mm) XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-WD(V)3-CC(2/1.5/50)175 -FTCD1</b>

2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção:

<b>URSA XPS P-NV</b>	<b>Veja a etiqueta</b>
<b>URSA XPS F-NV</b>	

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção:  
**Isolamento térmico para aplicações construção.**
4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante:

**URSA Ibérica Aislantes S.A.**  
Paseo de Recoletos nº3  
28004 Madrid  
[www.ursa.es](http://www.ursa.es)

**URSA France SAS**  
Maille Nord III, 7 porte de Neuilly  
93160 NOISY le Grand  
[www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange:  
**Não aplicável.**
6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção:  
**AVCP 3.**

7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:  
**CSTB (organismo notificado nº 0679).**

8. Desempenho declarado:

Características essenciais		Desempenho		Especificação
Reacção ao fogo / Euroclases		E		EN 13164 : 2012
Resistência térmica	Conductividade térmica	$\lambda_D=0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K} \rightarrow$ de 30 a 60 mm		EN 13164 : 2012
		$\lambda_D=0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K} \rightarrow$ de 70 a 120 mm		
		d mm	R $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$	
		30	0,90	
		40	1,20	
		50	1,50	
		60	1,80	
		70	1,95	
		80	2,20	
		90	2,50	
100	2,80			
110	3,05			
120	3,35			
	Dimensões e tolerâncias	T1		
Permeabilidade ao vapor de água	Resistência à difusão de vapor de água	NPD		EN 13164 : 2012
Resistência à compressão	Tensão ou resistência à compressão de produtos planos	CS(10/Y)500		
Taxa de emissão de substâncias corrosivas	Traços de íons solúveis em água e valor pH	NPD		
Emissão de substâncias perigosas para o ambiente interno	Emissão de substâncias perigosas	-		
Filamento continua	Filamento continua	(a)		
Durabilidade condutividade térmica contra o envelhecimento	Características durabilidade	(b)		

Durabilidade condutividade térmica contra o envelhecimento	Conductividade térmica	DS(70,90) DLT(2)5 (c)	
	Resistência à geada-degelo	FTCD1	
Durabilidade resistência à compressão contra o envelhecimento	Durabilidade resistência à compressão contra o envelhecimento	50-100 CC(2/1,5/50)175 <50 y >100 mm: NPD	

- a) *Ele está a desenvolver método de teste.*  
b) *Comportamento do fogo não muda com o tempo.*  
c) *Conductividade térmica não muda com o tempo.*

9. O desempenho do produto identificado nos itens 1 e 2 estão de acordo com o desempenho declarado no ponto 9:

**Esta declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.**

Assinado por e em nome do fabricante:

A handwritten signature in black ink, consisting of a horizontal line followed by a stylized, cursive-like flourish.

**En Noisy Le Grand, 02/02/2021**

**Diretor Executivo, M. Jean Pierre LAHERRE**

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

N° 33 XPS N 50 21 02 1

1. Indywidualny kod typu produktu::

<b>URSA XPS P-NV</b>	<b>(20-40mm) XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-WD(V)3-FTCD1</b>
<b>URSA XPS F-NV</b>	<b>(50-120mm) XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0.7-WD(V)3-CC(2/1.5/50)175 -FTCD1</b>

2. Numer umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego :

**URSA XPS P-NV** | **Zobacz etykietę**  
**URSA XPS F-NV**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Izolacja cieplna w budownictwie.**

4. Producent:

**URSA Ibérica Aislantes S.A.**

Paseo de Recoletos n°3

28004 Madrid

[www.ursa.es](http://www.ursa.es)

**URSA France SAS**

Maille Nord III, 7 porte de Neuilly

93160 NOISY le Grand

[www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)

5. Imię i nazwisko oraz adres kontaktowy przedstawiciela:  
**Nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V CPRS  
**System 3**

7. Norma zharmonizowana:  
**EN13164:2012+A1:2015 (PN-EN 13164+A1:2015-04)**

8. W Przypadku produktów, dla których wydano europejską ocenę techniczną:  
**Nie dotyczy.**



9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowa charakterystyka		Własność	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Klasa reakcji na ogień - Euroklasa	Klasa	E	EN 13164 : 2012 + A1 :2015
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Nie ma zharmonizowanych metod określania	(b)	
Absorpcja wody	Długotrwała absorpcja wody - Długotrwała absorpcja wody przez dyfuzję	WL(T)0,7-WD(V)3	
Substancje niebezpieczne	Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska	(a)	
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [ W/m*K]	$\lambda_D=0,034$ W/m·K →od 20 do 60 mm $\lambda_D=0,036$ W/m·K →od 70 do 120 mm	
		d mm   R m <sup>2</sup> ·K/W	
		20   0,60	
		30   0,90	
		40   1,20	
		50   1,50	
		60   1,80	
		70   1,95	
		80   2,20	
		90   2,50	
100   2,80			
110   3,05			
120   3,35			
	Klasa tolerancji grubości	T1	
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenie ściskające przy 10% deformacji	CS(10/Y)500	

Podstawowa charakterystyka		Własność	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość reakcji na ogień pod wpływem ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Charakterystyka trwałości	(c)	
Trwałość właściwości termicznych pod wpływem ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji, zamrażania i rozmrażania	Stabilność wymiarowa w Określonych warunkach 70°C: 90% ww	DS(70,90)	
	Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego 40 kPa i temperatury 70°C	DLT(2)5 (d)	
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie przy długim czasie absorpcji wody przez dyfuzję	FTCD1	
Trwałość wytrzymałości przy starzeniu / degradacji	Pełzanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50-120mm CC(2/1,5/50)175</li> <li>• 20-40mm :NPD</li> </ul>	

(a) Produkty do izolacji termicznej nie mogą uwalniać substancji niebezpiecznych objętych przepisami, przekraczających maksymalne dozwolone poziomy określone w przepisach europejskich lub krajowych. Europejskie metody testowe są w trakcie opracowywania.

(b) Opracowywana jest metoda badawcza i standard zostanie zmieniony, jeśli będzie dostępny.

(c) Brak zmian w zakresie reakcji na ogień produktów XPS.

(d) Przewodność cieplna produktów XPS nie zmienia się w czasie, deklarowane wartości uwzględniają już efekty starzenia.

10. Właściwości użytkowe produktu określonego w punktach 1 i 2 są zgodne z deklarowanymi właściwościami wskazanymi w punkcie 9:

**Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4**

Podpisano w imieniu producenta przez:

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes.

**A Noisy le Grand, le 02/02/2021  
Dyrektor Generalny  
M. Jean Pierre LAHERRE**