

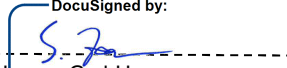
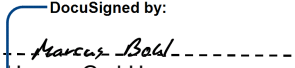
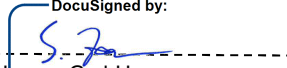
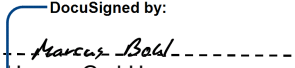
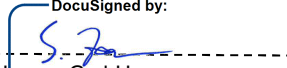
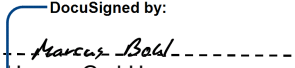
Declaration of Performance

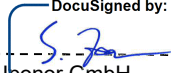
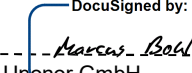
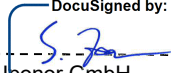
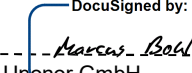
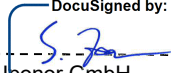
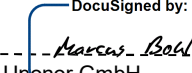
EN

Acc. to construction product regulation (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Unique identification code of the product-type		1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																													
2	Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4) :		N.A.																																													
3	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer :		Thermal insulation of buildings																																													
4	Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5) :		Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																													
5	Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2) :		N.A.																																													
6	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V :		System 3																																													
7	In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407 performed under system 3 and issued Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued covered by a harmonized standard																																															
9	Declared performance <table border="1"> <thead> <tr> <th>Essential characteristics</th> <th>Performance</th> <th>Harmonized technical specification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reaction to fire class</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Thermal conductivity</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Thermal resistance</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Compressive stress at 10% deformation</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Bending strength</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dimension stability under specified temperature and humidity conditions</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dimension stability under normal laboratory conditions</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Deformation under specified compressive load and temperature conditions</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Length</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Width</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Squareness</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Flatness</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Thickness</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Long term water absorption by total imm.</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification	Reaction to fire class	Class E	EN 13501-1:2018-12	Thermal conductivity	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	Thermal resistance	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Compressive stress at 10% deformation	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	Bending strength	NPD	EN 13163:2017-02	Dimension stability under specified temperature and humidity conditions	NPD	EN 13163:2017-02	Dimension stability under normal laboratory conditions	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	Deformation under specified compressive load and temperature conditions	NPD	EN 13163:2017-02	Length	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Width	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Squareness	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	Flatness	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	Thickness	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Long term water absorption by total imm.	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification																																														
Reaction to fire class	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Thermal conductivity	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
Thermal resistance	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Compressive stress at 10% deformation	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
Bending strength	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Dimension stability under specified temperature and humidity conditions	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Dimension stability under normal laboratory conditions	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
Deformation under specified compressive load and temperature conditions	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Length	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Width	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Squareness	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
Flatness	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
Thickness	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Long term water absorption by total imm.	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
10	The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"> Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E </td> <td style="text-align: center;"> Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E </td> </tr> </table>			Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																											
Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															
0																																																

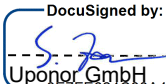
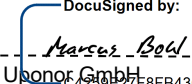
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																													
2	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 :		N.A.																																													
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation :		Thermische Isolierung von Gebäuden																																													
4	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 :		Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																													
5	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist :		N.A.																																													
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V :		System 3																																													
7	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407 hat nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist																																															
9	Erklärte Leistung <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feuerwiderstandsklasse</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Thermische Leitfähigkeit</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Thermischer Widerstand</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Biegesteifigkeit</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Formstabilität bei definierter Temperatur und Feuchte</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Formstabilität bei Laborbedingung</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Verformung bei Druckspannung und Temperatur</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Länge</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Weite</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Rechteckigkeit</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Ebenheit</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dicke</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Feuerwiderstandsklasse	Class E	EN 13501-1:2018-12	Thermische Leitfähigkeit	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	Thermischer Widerstand	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	Biegesteifigkeit	NPD	EN 13163:2017-02	Formstabilität bei definierter Temperatur und Feuchte	NPD	EN 13163:2017-02	Formstabilität bei Laborbedingung	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	Verformung bei Druckspannung und Temperatur	NPD	EN 13163:2017-02	Länge	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Weite	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Rechteckigkeit	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	Ebenheit	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	Dicke	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																														
Feuerwiderstandsklasse	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Thermische Leitfähigkeit	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
Thermischer Widerstand	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
Biegesteifigkeit	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Formstabilität bei definierter Temperatur und Feuchte	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Formstabilität bei Laborbedingung	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
Verformung bei Druckspannung und Temperatur	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Länge	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Weite	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Rechteckigkeit	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
Ebenheit	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
Dicke	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
10	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH SE7FE624C88A4E2... Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH CA259E27F8FB430... Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E </td> </tr> </table>			Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH SE7FE624C88A4E2... Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH CA259E27F8FB430... Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																											
Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH SE7FE624C88A4E2... Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH CA259E27F8FB430... Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															
0																																																

YDEEVNEDEKLARATION DA

Ifølge byggevarer regulering (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto_1138410_INT_1140895_20230505

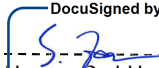
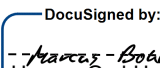


1	Varetypens unikke identifikationskode	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_	
2	Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevarer kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4 :	N.A.	
3	Byggevarerens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten :	Termisk isolering af bygninger	
4	Fabrikantens navn, registrerede firmabetejgnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany	
5	I givet fald navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2 :	N.A.	
6	Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstanten af byggevarerens ydeevne, jf. bilag V :	System 3	
7	Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, der er omfattet af en harmoniseret standard		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	udførte efter system 3 og udstedte		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, for hvilken der er udstedt en europæisk teknisk vurdering		
9	Deklareret ydeevne		
	Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniserede tekniske specifikationer
	Reaktion på brand klasse	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Varmeledningsevne	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	Termisk modstand	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Trykspænding ved 10% deformation	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	bøjningsstyrke	NPD	EN 13163:2017-02
	Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur- og fugtighedsforhold	NPD	EN 13163:2017-02
	Dimensional stabilitet under normale laboratorieforhold	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Deformation under specificerede trykbelastning og temperaturforhold	NPD	EN 13163:2017-02
	længde	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	bredde	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Firkanthet	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	fladhed	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	Tykkelse	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Vandabsorption ved langvarig nedsækning	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	Ydeevnen for den byggevarer, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		
0			

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES ES

De acuerdo con la construcción regulación productos (EU) 305/2011
Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Código de identificación única del producto tipo	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_	
2	Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4 :	N.A.	
3	Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante :	El aislamiento térmico de edificios	
4	Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany	
5	En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2 :	N.A.	
6	Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V :	System 3	
7	En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	tarea realizada por el sistema 3 y emitido		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea		
9	Prestaciones declaradas		
	Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
	Clase de reacción al fuego	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Conductividad térmica	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	Resistencia termica	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	esfuerzo de compresión en el 10% de deformación	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	Resistencia a la flexión	NPD	EN 13163:2017-02
	estabilidad dimensional bajo condiciones de temperatura y humedad especificados	NPD	EN 13163:2017-02
	estabilidad dimensional bajo condiciones normales de laboratorio	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Deformación bajo condiciones de carga y temperatura de compresión especificados	NPD	EN 13163:2017-02
	Longitud	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Anchura	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Lo cuadrado	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	Llanura	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	Espesor	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Absorción de agua durante la inmersión prolongada	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	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		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		
0			

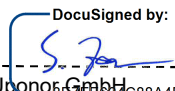
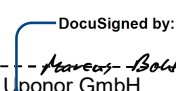
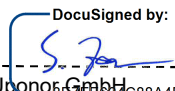
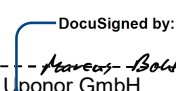
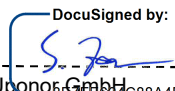
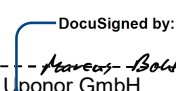
DÉCLARATION DES PERFORMANCES

FR



Selon la construction des produits régulation (EU) 305/2011

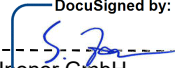
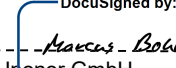
Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505

1	Code d'identification unique du produit type		1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																													
2	Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :		N.A.																																													
3	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :		Isolation thermique des bâtiments																																													
4	Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :		Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																													
5	Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :		N.A.																																													
6	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :		System 3																																													
7	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407 a réalisé selon le système 3 a délivré Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée																																															
9	Performances déclarées <table border="1"> <thead> <tr> <th>Caractéristiques essentielles</th> <th>Performances</th> <th>Spécifications techniques harmonisées</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Réaction au feu classe</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Conductivité thermique</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Résistance thermique</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Contrainte de compression à 10% de déformation</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la flexion</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Stabilité dimensionnelle dans des conditions normales de laboratoire</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>La déformation sous des conditions de charge et de la température de compression spécifiées</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>largeur</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>rectitude</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Platitude</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Épaisseur</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Absorption d'eau pendant une immersion de longue durée</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	Réaction au feu classe	Class E	EN 13501-1:2018-12	Conductivité thermique	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	Résistance thermique	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Contrainte de compression à 10% de déformation	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	Résistance à la flexion	NPD	EN 13163:2017-02	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	NPD	EN 13163:2017-02	Stabilité dimensionnelle dans des conditions normales de laboratoire	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	La déformation sous des conditions de charge et de la température de compression spécifiées	NPD	EN 13163:2017-02	Longueur	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	largeur	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	rectitude	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	Platitude	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	Épaisseur	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Absorption d'eau pendant une immersion de longue durée	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées																																														
Réaction au feu classe	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Conductivité thermique	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
Résistance thermique	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Contrainte de compression à 10% de déformation	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
Résistance à la flexion	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Stabilité dimensionnelle dans des conditions normales de laboratoire	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
La déformation sous des conditions de charge et de la température de compression spécifiées	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Longueur	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
largeur	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
rectitude	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
Platitude	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
Épaisseur	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Absorption d'eau pendant une immersion de longue durée	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
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 <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"> Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E </td> <td style="text-align: center;"> Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E </td> </tr> </table>			Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																											
Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															
0																																																

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IT

Secondo la costruzione regolamentazione prodotti (EU) 305/2011
Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_	
2	Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 :	N.A.	
3	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante :	isolamento termico degli edifici	
4	Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany	
5	Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2 :	N.A.	
6	Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V :	System 3	
7	Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	ha effettuato secondo il sistema 3 e ha rilasciato		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea		
9	Prestazione dichiarata		
	Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
	Classe di reazione al fuoco	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Conduttività termica	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	Resistenza termica	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Resistenza a compressione al 10% di Deformazione	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	Resistenza a flessione	NPD	EN 13163:2017-02
	Stabilità dimensionale a temperature ed umidità specificate	NPD	EN 13163:2017-02
	Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Deformazione in condizioni di carico e di temperatura di compressione specificate	NPD	EN 13163:2017-02
	Lunghezza	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Larghezza	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Ortogonalità	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	Planarità	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	Spessore	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Assorbimento acqua imm.tot. lungo periodo	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. Firmato a nome e per conto di		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH 8E74FE624C88A4E2... Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH C4259E27F8FB430... Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		
0			

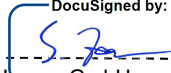
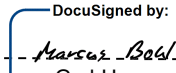
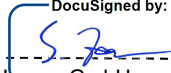
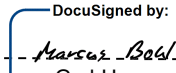
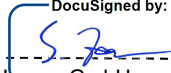
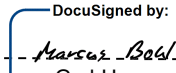
PRESTATIEVERKLARING

NL

Volgens bouwproducten regelgeving (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Unieke identificatiecode van het producttype	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																														
2	Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4 :	N.A.																																														
3	Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald :	Thermische isolatie van gebouwen																																														
4	Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																														
5	Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5 :	N.A.																																														
6	Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V :	System 3																																														
7	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407 heeft onder systeem de volgende taken uitgevoerd 3 en heeft verstrekt Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven																																															
9	Aangegeven prestatie <table border="1"> <thead> <tr> <th>Essentiële kenmerken</th> <th>Prestaties</th> <th>Geharmoniseerde technische specificaties</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reactie op brandklasse</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Warmtegeleiding</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Thermische weerstand</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Drukspanning bij 10% vervorming</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Buigkracht</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dimensionele stabiliteit bij een bepaalde temperatuur en vochtigheidsgraad</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dimensionele stabiliteit onder normale laboratoriumomstandigheden</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Vervorming onder gespecificeerde drukbelasting en temperatuursomstandigheden</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Lengte</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Breedte</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>haaksheid</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Vlakheid</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dikte</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Waterabsorptie bij langdurige onderdompeling</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties	Reactie op brandklasse	Class E	EN 13501-1:2018-12	Warmtegeleiding	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	Thermische weerstand	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Drukspanning bij 10% vervorming	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	Buigkracht	NPD	EN 13163:2017-02	Dimensionele stabiliteit bij een bepaalde temperatuur en vochtigheidsgraad	NPD	EN 13163:2017-02	Dimensionele stabiliteit onder normale laboratoriumomstandigheden	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	Vervorming onder gespecificeerde drukbelasting en temperatuursomstandigheden	NPD	EN 13163:2017-02	Lengte	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Breedte	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	haaksheid	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	Vlakheid	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	Dikte	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Waterabsorptie bij langdurige onderdompeling	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties																																														
Reactie op brandklasse	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Warmtegeleiding	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
Thermische weerstand	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Drukspanning bij 10% vervorming	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
Buigkracht	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Dimensionele stabiliteit bij een bepaalde temperatuur en vochtigheidsgraad	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Dimensionele stabiliteit onder normale laboratoriumomstandigheden	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
Vervorming onder gespecificeerde drukbelasting en temperatuursomstandigheden	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Lengte	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Breedte	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
haaksheid	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
Vlakheid	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
Dikte	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Waterabsorptie bij langdurige onderdompeling	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
10	De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"> Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E </td> <td style="text-align: center;"> Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E </td> </tr> </table>			Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																											
Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO PT

De acordo com a regulamentação produtos de construção (EU) 305/2011
Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Código de identificação único do produto-tipo	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_															
2	Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º :	N.A.															
3	Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante :	O isolamento térmico de edifícios															
4	Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany															
5	Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º :	N.A.															
6	Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V :	System 3															
7	No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada																
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407																
	realizou no âmbito do sistema 3 e emitiu																
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR																
8	No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia																
9	Desempenho declarado																
	Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas														
	Reação à classe de fogo	Class E	EN 13501-1:2018-12														
	Condutividade térmica	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02														
	Resistência térmica	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02														
	tensão de compressão em 10% de deformação	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02														
	resistência à flexão	NPD	EN 13163:2017-02														
	estabilidade dimensional sob condições de temperatura e humidade especificados	NPD	EN 13163:2017-02														
	estabilidade dimensional em condições normais de laboratório	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02														
	Deformação sob condições de carga e temperatura de compressão especificados	NPD	EN 13163:2017-02														
	Comprimento	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02														
	Largura	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02														
	perpendicularidade	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02														
	Planicidade	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02														
	Espessura	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02														
	Absorção de água durante a imersão a longo prazo	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02														
10	O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4. Assinado por e em nome do fabricante por																
	<table><tr><td>Hamburg, 05.05.2023</td><td>Hassfurt, 05.05.2023</td></tr><tr><td>DocuSigned by:</td><td>DocuSigned by:</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Uponor GmbH</td><td>Uponor GmbH</td></tr><tr><td>8E7FFB2AC88A4E2...</td><td>C4259E27F8FB430...</td></tr><tr><td>Stephan Zornow</td><td>Marcus Bohl</td></tr><tr><td>Director Product Data and Compliance BLD-E</td><td>Manager Approvals and Certifications BLD-E</td></tr></table>			Hamburg, 05.05.2023	Hassfurt, 05.05.2023	DocuSigned by:	DocuSigned by:			Uponor GmbH	Uponor GmbH	8E7FFB2AC88A4E2...	C4259E27F8FB430...	Stephan Zornow	Marcus Bohl	Director Product Data and Compliance BLD-E	Manager Approvals and Certifications BLD-E
Hamburg, 05.05.2023	Hassfurt, 05.05.2023																
DocuSigned by:	DocuSigned by:																
Uponor GmbH	Uponor GmbH																
8E7FFB2AC88A4E2...	C4259E27F8FB430...																
Stephan Zornow	Marcus Bohl																
Director Product Data and Compliance BLD-E	Manager Approvals and Certifications BLD-E																
0																	

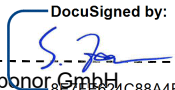
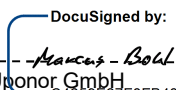
PRESTANDEKLARATION SV

Enligt byggprodukter reglering (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Produkttypens unika identifikationskod	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																														
2	Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4 :	N.A.																																														
3	Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren :	Värmeisolering av byggnader																																														
4	Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																														
5	I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2 :	N.A.																																														
6	Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V :	System 3																																														
7	För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard																																															
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407																																															
	har utfört enligt system 3 och har utfärdat																																															
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats																																															
9	Angiven prestanda <table border="1"> <thead> <tr> <th>Väsentliga egenskaper</th> <th>Prestanda</th> <th>Harmoniserad teknisk specifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reaktion vid brandklass</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Värmeledningsförmåga</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Termisk resistans</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Tryckhållfasthet vid 10% deformation</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Böjhållfasthet</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilitet under bestämda temperatur- och fuktighetsförhållanden</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dimensionell stabilitet under normala laboratorieförhållanden</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Deformation under angivna tryckbelastning och temperaturförhållanden</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Längd</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Bredd</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>rätvinklighet</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Flathet</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Tjocklek</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Vattenabsorption vid långvarig nedsänkning</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation	Reaktion vid brandklass	Class E	EN 13501-1:2018-12	Värmeledningsförmåga	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	Termisk resistans	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Tryckhållfasthet vid 10% deformation	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	Böjhållfasthet	NPD	EN 13163:2017-02	Dimensionsstabilitet under bestämda temperatur- och fuktighetsförhållanden	NPD	EN 13163:2017-02	Dimensionell stabilitet under normala laboratorieförhållanden	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	Deformation under angivna tryckbelastning och temperaturförhållanden	NPD	EN 13163:2017-02	Längd	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Bredd	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	rätvinklighet	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	Flathet	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	Tjocklek	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Vattenabsorption vid långvarig nedsänkning	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation																																														
Reaktion vid brandklass	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Värmeledningsförmåga	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
Termisk resistans	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Tryckhållfasthet vid 10% deformation	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
Böjhållfasthet	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Dimensionsstabilitet under bestämda temperatur- och fuktighetsförhållanden	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Dimensionell stabilitet under normala laboratorieförhållanden	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
Deformation under angivna tryckbelastning och temperaturförhållanden	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Längd	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Bredd	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
rätvinklighet	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
Flathet	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
Tjocklek	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Vattenabsorption vid långvarig nedsänkning	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
10	Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4. Undertecknat för tillverkaren av <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E </td> </tr> </table>			Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																											
Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															
0																																																

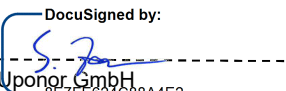
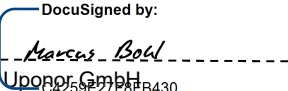
1	Cod unic de identificare al produsului-tip	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_	
2	Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4) :	N.A.	
3	Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant :	Izolarea termică a clădirilor	
4	Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5) :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany	
5	După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2) :	N.A.	
6	Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V :	System 3	
7	În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	a efectuat în cadrul sistemului 3 și a emis		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană		
9	Performanța declarată		
	Caracteristici esențiale	Performanță	Specificațiile tehnice armonizate
	Reacție la clasa de foc	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Conductivitate termică	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	Rezistența termică	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	compresiunii la 10% deformare	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	rezistență la încovoiere	NPD	EN 13163:2017-02
	Stabilitatea dimensională în condiții de temperatură și umiditate specificate	NPD	EN 13163:2017-02
	Stabilitate dimensională în condiții normale de laborator	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Deformație în condiții specificate de sarcină și temperatură de compresie	NPD	EN 13163:2017-02
	Lungime	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Lățime	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	perpendicularității	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	netezime	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	Grosime	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Absorbția apei în timpul scufundării pe termen lung	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4. Semnată pentru și în numele fabricantului de către		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		
0			

SUORITUSTASOILMOITUS FI

Mukaan rakennustuotteet asetuksen (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



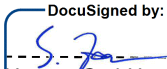
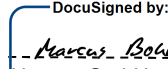
1	Tuotetyypin yksilöllinen tunniste		1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_
2	Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään :		N.A.
3	Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset :		Lämpöeristys rakennusten
4	Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään :		Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany
5	Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden :		N.A.
6	Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti :		System 3
7	Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasteoilmoituksesta		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	suoritti järjestelmän 3 mukaisesti ja antoi		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	Kun kyse on suoritusasteoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi		
9	Ilmoitetut suoritusasteet		
	Perusominaisuudet	Suoritusaste	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
	Reagointi paloluokka	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Lämmönjohtokyky	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	Terminen resistanssi	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Puristusjännitys 10% muodonmuutos	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	taivutuslujuus	NPD	EN 13163:2017-02
	Mittapysyvyys tietyssä lämpötilassa ja kosteusolosuhteissa	NPD	EN 13163:2017-02
	Mittapysyvyys tavanomaisissa laboratorio-olosuhteissa	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Muodonmuutos tietyissä rasituksista ja lämpötilaolosuhteissa	NPD	EN 13163:2017-02
	Pituus	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	leveys	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	neliöllisyys	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	tasaisuus	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	Paksuus	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Absorción de agua durante la inmersión prolongada	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasteet ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasteiden mukaiset. Tämä suoritusasteoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla. Valmistajan puolesta allekirjoittanut		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		
0			

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH CS

Podle stavební úpravy produktů (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_	
2	Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 :	N.A.	
3	Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce :	Zateplování budov	
4	Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany	
5	Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2 :	N.A.	
6	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V :	System 3	
7	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	provedl podle systému 3 a vydal		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:		
9	Vlastnosti uvedené v prohlášení		
	Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
	Třída reakce na oheň	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Tepelná vodivost	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	tepelný odpor	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	pevnost v ohybu	NPD	EN 13163:2017-02
	Rozměrové stability za stanovených teplotních a vlhkostních podmínek,	NPD	EN 13163:2017-02
	Rozměrová stálost za normálních laboratorních podmínek	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Deformace za specifikovaných zatížení tlakem a teplotních podmínkách	NPD	EN 13163:2017-02
	Délka	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	šířka	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Pravoúhlost	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	Plochost	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	tloušťka	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Absorpce vody při dlouhodobém ponoření	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		
0			

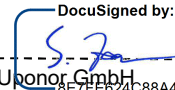
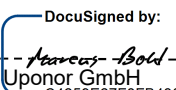
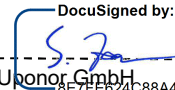
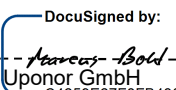
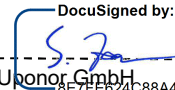
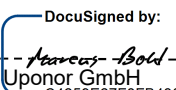
EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

LT



Pagal statybos produktų reglamente (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505

1	Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																														
2	Tipo, partijos ar serijos numeris ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 4 dalį :	N.A.																																														
3	Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją :	Pastatų šiltinimas																																														
4	Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis adresas, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 5 dalį :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																														
5	Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai apima 12 straipsnio 2 dalyje nurodytas užduotis, pavadinimas ir kontaktinis adresas :	N.A.																																														
6	Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede :	System 3																																														
7	Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407 atliko pagal sistemą 3 ir išdavė Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas, atveju																																															
9	Deklaruojamos eksploatacinės savybės <table border="1"> <thead> <tr> <th>Esminės charakteristikos</th> <th>Eksploatacinės savybės</th> <th>Darnioji techninė specifikacija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Degumo klasė</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Šilumos laidumas</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>šiluminė varža</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Stipris gniuždant esant 10% deformacijai</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>lenkimui</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Matmenų stabilumas normaliomis laboratorinėmis sąlygomis</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Deformacijos nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>ilgis</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>plotis</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>stačiakampiškumo</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>plokštumas</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>storis</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Vandens absorbcija ilgalaikio panardinimo metu</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija	Degumo klasė	Class E	EN 13501-1:2018-12	Šilumos laidumas	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	šiluminė varža	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Stipris gniuždant esant 10% deformacijai	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	lenkimui	NPD	EN 13163:2017-02	Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis	NPD	EN 13163:2017-02	Matmenų stabilumas normaliomis laboratorinėmis sąlygomis	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	Deformacijos nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis	NPD	EN 13163:2017-02	ilgis	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	plotis	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	stačiakampiškumo	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	plokštumas	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	storis	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Vandens absorbcija ilgalaikio panardinimo metu	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija																																														
Degumo klasė	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Šilumos laidumas	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
šiluminė varža	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Stipris gniuždant esant 10% deformacijai	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
lenkimui	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Matmenų stabilumas normaliomis laboratorinėmis sąlygomis	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
Deformacijos nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis	NPD	EN 13163:2017-02																																														
ilgis	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
plotis	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
stačiakampiškumo	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
plokštumas	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
storis	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Vandens absorbcija ilgalaikio panardinimo metu	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
10	1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe. Pasirašyta (gamintojas ir jo vardu) <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E </td> </tr> </table>			Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																											
Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															
0																																																

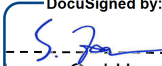
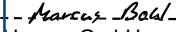
EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

LV



Saskaņā ar Būvizstrādājumu regulas (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505

1	Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_	
2	Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts 11. panta 4. punktā :	N.A.	
3	Būvizstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantotumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs :	Ēku siltināšana	
4	Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese, kā noteikts 11. panta 5. punktā :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany	
5	Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem :	N.A.	
6	Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā :	System 3	
7	Gadījumā, ja ekspluatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	veica atbilstīgi sistēmai 3 un izdeva		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	Gadījumā, ja ekspluatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums		
9	Deklarētās ekspluatācijas īpašības		
	Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņota tehniskā specifikācija
	Reakcija uz uguni klase	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Siltumvadītspēja	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	termiskā pretestība	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Spiedes stiprība pie 10% deformācijas	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	lieces stiprība	NPD	EN 13163:2017-02
	Izmēru stabilitāte saskaņā ar noteiktiem temperatūras un mitruma apstākļos	NPD	EN 13163:2017-02
	Izmēru stabilitāte normālos laboratorijas apstākļos	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Deformācija saskaņā ar precizētiem spiedes slodzes un temperatūras apstākļos	NPD	EN 13163:2017-02
	garums	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	platums	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Perpendikularitātes	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	plakanums	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	biezums	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Ūdens absorbcija ilgstošas iegremdēšanas laikā	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	Pielikuma 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs. Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		

0

TOIMIVUSDEKLARATSIOON ET

Vastavalt ehitustoodete määrus (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505

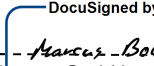


1	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood		1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																													
2	Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustootet identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt :		N.A.																																													
3	Tootja poolt ette nähtud ehitustootete kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega :		Hoonete soojustamiseks																																													
4	Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress :		Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																													
5	Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid :		N.A.																																													
6	V lisas sätestatud ehitustootete toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid :		System 3																																													
7	Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustootete toimivusdeklaratsiooni korral Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407 teostas süsteemi kohaselt 3 ning andis välja Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	Sellise ehitustootete, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral																																															
9	Deklareeritud toimivus <table border="1"> <thead> <tr> <th>Põhiomadused</th> <th>Toimivus</th> <th>Ühtlustatud tehniline kirjeldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Käitumine tulekahju klass</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Soojusjuhtivus</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Soojatakistus</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Survetugevus 10% deformatsiooni</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>paindetugevus</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Mõõtmete stabiilsus kindlaksmääratud temperatuuri ja niiskuse tingimustes</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Mõõtmete stabiilsus tavalistes laboritingimustes</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Deformatsioon kindlaksmääratud survekoormusega ja temperatuuri tingimustes</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>pikkus</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>laius</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Täisnurksus</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>otsekoheus</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>paksus</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Vee imendumine pikaajalise sukeldumise ajal</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	Käitumine tulekahju klass	Class E	EN 13501-1:2018-12	Soojusjuhtivus	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	Soojatakistus	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Survetugevus 10% deformatsiooni	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	paindetugevus	NPD	EN 13163:2017-02	Mõõtmete stabiilsus kindlaksmääratud temperatuuri ja niiskuse tingimustes	NPD	EN 13163:2017-02	Mõõtmete stabiilsus tavalistes laboritingimustes	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	Deformatsioon kindlaksmääratud survekoormusega ja temperatuuri tingimustes	NPD	EN 13163:2017-02	pikkus	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	laius	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Täisnurksus	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	otsekoheus	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	paksus	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Vee imendumine pikaajalise sukeldumise ajal	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus																																														
Käitumine tulekahju klass	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Soojusjuhtivus	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
Soojatakistus	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Survetugevus 10% deformatsiooni	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
paindetugevus	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Mõõtmete stabiilsus kindlaksmääratud temperatuuri ja niiskuse tingimustes	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Mõõtmete stabiilsus tavalistes laboritingimustes	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
Deformatsioon kindlaksmääratud survekoormusega ja temperatuuri tingimustes	NPD	EN 13163:2017-02																																														
pikkus	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
laius	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Täisnurksus	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
otsekoheus	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
paksus	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Vee imendumine pikaajalise sukeldumise ajal	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
10	Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel. Tootja poolt ja nimel allkirjastanud <table border="1"> <tr> <td> Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E </td> <td> Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Marcus Bonh Manager Approvals and Certifications BLD-E </td> </tr> </table>			Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Marcus Bonh Manager Approvals and Certifications BLD-E																																											
Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by: Uponor GmbH Marcus Bonh Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															
0																																																

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT HU

Szerint az építési termékekre szabályozás (EU) 305/2011
Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



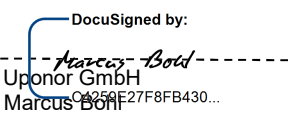
1	A terméktípus egyedi azonosító kódja		1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_
2	Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően :		N.A.
3	Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban :		Épületek hőszigetelésére
4	A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően :		Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany
5	Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak :		N.A.
6	Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek :		System 3
7	Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	-t végzett a(z) a rendszerben 3 és a következőt adta ki		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki		
9	A nyilatkozat szerinti teljesítmény		
	Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
	Tűzveszélyességi osztály	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Hővezető	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	Hőálló	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Nyomófeszültség 10% deformáció	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	hajlítószilárdság	NPD	EN 13163:2017-02
	Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú	NPD	EN 13163:2017-02
	Mérettartóság normál laboratóriumi körülmények között	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Deformáció esetén meghatározott nyomó terhelés és hőmérsékleti feltételek	NPD	EN 13163:2017-02
	Hossz	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Szélesség	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Négyszögletűség	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	Flatness	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	Vastagság	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Vízfelvétel hosszú távú merítés során	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős. A gyártó nevében és részéről aláíró személy		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		

IZJAVA O LASTNOSTIH SL

V skladu z uredbo gradbene proizvode (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505

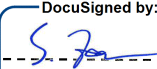
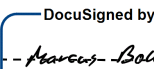


1	Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda		1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																													
2	Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4) :		N.A.																																													
3	Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec :		Toplotna izolacija stavb																																													
4	Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5) :		Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																													
5	Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2) :		N.A.																																													
6	Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V :		System 3																																													
7	Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407 je izvedel v okviru sistema 3 in izdal Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena																																															
9	Navedena lastnost <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bistvene značilnosti</th> <th>Lastnost</th> <th>Harmonizirane tehnične specifikacije</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Odziv na požarni razred</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Toplotna prevodnost</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>toplotna upornost</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Tlačna napetost pri 10% deformaciji</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>upogibna trdnost</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dimenzijska stabilnost v določenih pogojih temperature in vlage</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dimenzijska stabilnost v normalnih laboratorijskih pogojih</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Deformacije pod določenimi tlačne obremenitve in temperaturnih pogojih</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>dolžina</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Širina</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>pravokotnost</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>ravnosti</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>debelina</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Absorpcija vode med dolgotrajnim potapljanjem</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Bistvene značilnosti	Lastnost	Harmonizirane tehnične specifikacije	Odziv na požarni razred	Class E	EN 13501-1:2018-12	Toplotna prevodnost	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	toplotna upornost	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Tlačna napetost pri 10% deformaciji	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	upogibna trdnost	NPD	EN 13163:2017-02	Dimenzijska stabilnost v določenih pogojih temperature in vlage	NPD	EN 13163:2017-02	Dimenzijska stabilnost v normalnih laboratorijskih pogojih	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	Deformacije pod določenimi tlačne obremenitve in temperaturnih pogojih	NPD	EN 13163:2017-02	dolžina	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Širina	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	pravokotnost	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	ravnosti	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	debelina	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Absorpcija vode med dolgotrajnim potapljanjem	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Bistvene značilnosti	Lastnost	Harmonizirane tehnične specifikacije																																														
Odziv na požarni razred	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Toplotna prevodnost	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
toplotna upornost	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Tlačna napetost pri 10% deformaciji	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
upogibna trdnost	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Dimenzijska stabilnost v določenih pogojih temperature in vlage	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Dimenzijska stabilnost v normalnih laboratorijskih pogojih	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
Deformacije pod določenimi tlačne obremenitve in temperaturnih pogojih	NPD	EN 13163:2017-02																																														
dolžina	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Širina	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
pravokotnost	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
ravnosti	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
debelina	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Absorpcija vode med dolgotrajnim potapljanjem	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
10	Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9. Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4. Podpisal za in v imenu proizvajalca																																															
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bonh Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															
0																																																

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ EL

Σύμφωνα με την κατασκευή κανονισμός για τα προϊόντα (EU) 305/2011
Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_	
2	Αριθμός τύπου, παρτίδας ή σειράς ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο επιτρέπει την ταυτοποίηση του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, όπως προβλέπει το άρθρο 11 παράγραφος 4 :	N.A.	
3	Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή :	Θερμική μόνωση των κτιρίων	
4	Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως προβλέπεται στο άρθρο 11 παράγραφος 5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany	
5	Όπου εφαρμόζεται, όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εντολή του οποίου καλύπτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στο άρθρο 12 παράγραφος 2 :	N.A.	
6	Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών όπως καθορίζεται το παράρτημα V :	System 3	
7	Σε περίπτωση δήλωσης απόδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	διενήργησε βάσει του συστήματος 3 και εξέδωσε		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	Σε περίπτωση δήλωσης απόδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών για το οποίο έχει εκδοθεί ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση		
9	Δηλωθείσα απόδοση		
	Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
	Αντίδραση στην κατηγορία πυρκαγιάς	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Θερμική αγωγιμότητα	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	Θερμική αντίσταση	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Τάση συμπίεσης σε 10% παραμόρφωση	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	αντοχή σε κάμψη	NPD	EN 13163:2017-02
	Σταθερότητα διαστάσεων κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας	NPD	EN 13163:2017-02
	Σταθερότητα διαστάσεων κάτω από κανονικές συνθήκες εργαστηρίου	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Παραμόρφωσης υπό συγκεκριμένες θλίψη συνθήκες φορτίου και θερμοκρασίας	NPD	EN 13163:2017-02
	Μήκος	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Πλάτος	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Τετραγωνικότητα	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	Ομαλότητα	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	Πάχος	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Απορρόφηση νερού κατά τη διάρκεια μακροχρόνιας εμβάπτισης	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	Η απόδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται στα σημεία 1 και 2 ανταποκρίνεται προς την απόδοση που δηλώθηκε στο σημείο 9. Η παρούσα δήλωση απόδοσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται στο σημείο 4. Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  ----- Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		

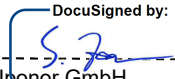
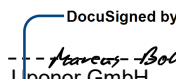
0

IZJAVA O SVOJSTVIMA HR

Prema građevnih proizvoda regulacije (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_	
2	Tip, serija ili serijski broj ili bilo koji drugi element kojim se omogućuje identifikacija građevnog proizvoda, kako je potrebno sukladno članku 11. stavku 4 :	N.A.	
3	Namjeravana uporaba ili uporabe građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivim usklađenim tehničkim specifikacijama, kako je predvidio proizvođač :	Toplinska izolacija zgrada	
4	Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača, kako je potrebno sukladno članku 11. stavku 5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany	
5	Prema potrebi, ime i kontaktna adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlaštenje obuhvaća zadatke poblježe označene u članku 12. stavku 2. :	N.A.	
6	Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda, kako je utvrđeno u Prilogu V :	System 3	
7	U slučaju Izjave o svojstvima u vezi s građevnim proizvodom obuhvaćenim usklađenom normom		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	provedeno sukladno sustavu 3 i izdano		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	U slučaju izjave o svojstvima koja se odnosi na građevni proizvod za koji je izdana europska tehnička ocjena		
9	Objavljeno svojstvo		
	Bitne značajke	Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija
	Reakcija na požar klase	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Toplinska vodljivost	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	Toplinski otpor	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Tlačna naprezanja na 10% deformacije	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	čvrstoća na savijanje	NPD	EN 13163:2017-02
	Dimenzijska stabilnost pod određenim uvjetima temperature i vlažnosti	NPD	EN 13163:2017-02
	Dimenzijska stabilnost u normalnim laboratorijskim uvjetima	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Deformacija pod određenim uvjetima tlačnih i temperaturnih opterećenja	NPD	EN 13163:2017-02
	dužina	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	Širina	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	pravokutnosti	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	ravnost	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	Debljina	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Apsorpcija vode s dugotrajnim uranjanjem	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	Svojstvo proizvoda utvrđeno u točkama 1. i 2. u skladu je s objavljenim svojstvom u točki 9. Ova izjava o svojstvima objavljena je pod isključivom odgovornošću proizvođača identificiranog u točki 4. Za proizvođača i u njegovo ime potpisao		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		
0			

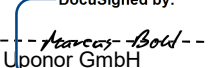
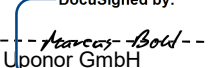
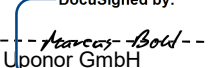
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PL



Według Construction Products regulacji (EU) 305/2011

Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505

1	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu		1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																													
2	Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4 :		N.A.																																													
3	Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną :		Ocieplanie budynków																																													
4	Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5 :		Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																													
5	W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2 :		N.A.																																													
6	System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V :		System 3																																													
7	W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407 przeprowadził(-a/-o) w systemie 3 i wydał(-a/-o) Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna																																															
9	Deklarowane właściwości użytkowe <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zasadnicze charakterystyki</th> <th>Właściwości użytkowe</th> <th>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Klasa reakcji na ogień</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Przewodność cieplna</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Opór cieplny</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Siła wyginania</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach laboratoryjnych</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Długość</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Szerokość</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Rzetelność</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Płaskość</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Grubość</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Absorpcja wody podczas długotrwałego zanurzenia</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Klasa reakcji na ogień	Class E	EN 13501-1:2018-12	Przewodność cieplna	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	Opór cieplny	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	Siła wyginania	NPD	EN 13163:2017-02	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	NPD	EN 13163:2017-02	Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	EN 13163:2017-02	Długość	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Szerokość	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	Rzetelność	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	Płaskość	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	Grubość	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Absorpcja wody podczas długotrwałego zanurzenia	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																																														
Klasa reakcji na ogień	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Przewodność cieplna	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
Opór cieplny	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
Siła wyginania	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Długość	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Szerokość	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
Rzetelność	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
Płaskość	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
Grubość	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Absorpcja wody podczas długotrwałego zanurzenia	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
10	Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4. W imieniu producenta podpis(a) <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Böhl Manager Approvals and Certifications BLD-E </td> </tr> </table>			Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Böhl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																											
Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Böhl Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															

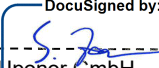
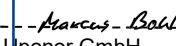
0

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

BG



Според строителни продукти регулация (EU) 305/2011
Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505

1	Уникален идентификационен код на типа продукт	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_	
2	Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 :	N.A.	
3	Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя :	Топлоизолация на сгради	
4	Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany	
5	Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 :	N.A.	
6	Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V :	System 3	
7	В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт		
	Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407		
	извърши по система 3 и издаде		
	Rapporto Prova 347872/11085/CPR		
8	В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка		
9	Декларираните експлоатационни показатели		
	Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
	Реакция на огън клас	Class E	EN 13501-1:2018-12
	Топлопроводимост	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02
	Термично съпротивление	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02
	На натиск при 10% деформация	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02
	якост на огъване	NPD	EN 13163:2017-02
	Стабилност на размерите при определени температура и влажност	NPD	EN 13163:2017-02
	Стабилност на размерите при нормални лабораторни условия	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02
	Деформация при определени натоварване на натиск и температурни условия	NPD	EN 13163:2017-02
	дължина	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	широчина	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02
	хоризонталността	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02
	гладкост	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
	дебелина	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02
	Абсорбция на вода при продължително потапяне	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
10	Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4. Подписано за и от името на производителя от		
	Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by:  Uponor GmbH Marcus Bohl Manager Approvals and Certifications BLD-E		

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH SK

Podľa stavebné úpravy produktov (EU) 305/2011
 Uponor_DoP_Tecto _1138410_INT_1140895_20230505



1	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	1138410_UPONOR TECTO NUB PANEL CAM GR EPS 23 mm_																																														
2	Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4 :	N.A.																																														
3	Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou :	Zatepľovanie budov																																														
4	Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5 :	Uponor GmbH Industriestraße 56, 97437 Hassfurt, Germany																																														
5	V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2 :	N.A.																																														
6	Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V :	System 3																																														
7	V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 – Bellaria-Igea Marina (RN) N.B. n° 0407 vykonal v systéme 3 a vydala Rapporto Prova 347872/11085/CPR																																															
8	V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie																																															
9	Deklarované parametre <table border="1"> <thead> <tr> <th>Podstatné vlastnosti</th> <th>Parametre</th> <th>Harmonizované technické špecifikácie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trieda reakcie na oheň</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2018-12</td> </tr> <tr> <td>Tepelná vodivosť</td> <td>0,030 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>tepelný odpor</td> <td>0,75 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Napätie v tlaku pri 10% deformácii</td> <td>CS(10)150 ≥ 150 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>pevnosť v ohybe</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Rozmerovej stability pri stanovených teplotných a vlhkosťných podmienok</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Rozmerová stálosť za normálnych laboratórnych podmienok</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Deformácia za špecifikovaných zaťažení tlakom a teplotných podmienkach</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dĺžka</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>šírka</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>pravouhlosť</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>plochosť</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Hrúbka</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Absorpcia vody počas dlhodobého ponorenia</td> <td>WL(T) 4,0</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>			Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie	Trieda reakcie na oheň	Class E	EN 13501-1:2018-12	Tepelná vodivosť	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02	tepelný odpor	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02	Napätie v tlaku pri 10% deformácii	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02	pevnosť v ohybe	NPD	EN 13163:2017-02	Rozmerovej stability pri stanovených teplotných a vlhkosťných podmienok	NPD	EN 13163:2017-02	Rozmerová stálosť za normálnych laboratórnych podmienok	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02	Deformácia za špecifikovaných zaťažení tlakom a teplotných podmienkach	NPD	EN 13163:2017-02	Dĺžka	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	šírka	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02	pravouhlosť	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02	plochosť	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02	Hrúbka	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02	Absorpcia vody počas dlhodobého ponorenia	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02
Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie																																														
Trieda reakcie na oheň	Class E	EN 13501-1:2018-12																																														
Tepelná vodivosť	0,030 W/mK	EN 13163:2017-02																																														
tepelný odpor	0,75 m²K/W	EN 13163:2017-02																																														
Napätie v tlaku pri 10% deformácii	CS(10)150 ≥ 150 kPa	EN 13163:2017-02																																														
pevnosť v ohybe	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Rozmerovej stability pri stanovených teplotných a vlhkosťných podmienok	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Rozmerová stálosť za normálnych laboratórnych podmienok	DS(N)2 ±0,2%	EN 13163:2017-02																																														
Deformácia za špecifikovaných zaťažení tlakom a teplotných podmienkach	NPD	EN 13163:2017-02																																														
Dĺžka	L(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
šírka	W(3) ±3mm	EN 13163:2017-02																																														
pravouhlosť	S(2) ±2mm	EN 13163:2017-02																																														
plochosť	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02																																														
Hrúbka	T(2) +2mm	EN 13163:2017-02																																														
Absorpcia vody počas dlhodobého ponorenia	WL(T) 4,0	EN 13163:2017-02																																														
10	Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 9. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4. Podpísal(-a) za a v mene výrobcu																																															
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"> Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by: ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E </td> <td style="text-align: center;"> Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by: ----- Uponor GmbH Marcus Bohn Manager Approvals and Certifications BLD-E </td> </tr> </table>			Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by: ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by: ----- Uponor GmbH Marcus Bohn Manager Approvals and Certifications BLD-E																																											
Hamburg, 05.05.2023 DocuSigned by: ----- Uponor GmbH Stephan Zornow Director Product Data and Compliance BLD-E	Hassfurt, 05.05.2023 DocuSigned by: ----- Uponor GmbH Marcus Bohn Manager Approvals and Certifications BLD-E																																															
0																																																