
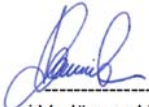


Declaration of Performance EN

Acc. to construction product regulation (EU) 305/2011
 Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707





1	Unique identification code of the product-type	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20	
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt	
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		
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	performed initial tests under system 3 and issued Certificato n. DE/010/04		
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	N.A.	
9	Declared performance		
	Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
	Reaction to fire class	Class E	EN 13501-1:2010
	Thermal conductivity	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Thermal resistance	0,80 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Compressive stress at 10% deformation	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	Bending strenght	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Dimension stability under specified temperature and humidity conditions	DS(70.-)1 ≤1%	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	
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		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>		

Leistungserklärung DE

Nach Bauproduktenverordnung (EU) 305/2011

Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707




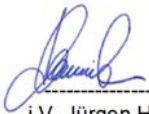
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20	
2	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 :	N.A.	
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts 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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt	
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		
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	hat Erstmusterprüfung nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt		
	Certificato n. DE/010/04		
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	N.A.	
9	Erklärte Leistung		
	Wesentliche Merkmale	Leistung	
	Harmonisierte technische Spezifikation		
	Feuerwiderstandsklasse	Class E	EN 13501-1:2010
	Thermische Leitfähigkeit	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Thermischer Widerstand	0,80 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	Biegesteifigkeit	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Formstabilität bei definierter Temperatur und Feuchte	DS(70.-)1 ≤1%	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
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		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>..... i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>..... i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017</p> </div> </div>		

YDEEVNEDEKLARATION DA

Ifølge byggevarer regulering (EU) 305/2011

Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707


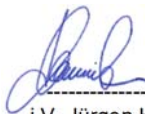


1	Varetypens unikke identifikationskode	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20
2	Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevarer kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4 :	N.A.
3	Byggevarerens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten :	Termisk isolering af bygninger
4	Fabrikantens navn, registrerede firmabeteegnelse eller registrerede varemærke og kontaktsadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5 :	Uponor GmbH Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt
5	I givet fald navn og kontaktsadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2 :	N.A.
6	Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarerens ydeevne, jf. bilag V :	System 3
7	Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, der er omfattet af en harmoniseret standard	
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)	
	udførte indledende test efter system 3 og udstedte	
	Certificato n. DE/010/04	
8	Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, for hvilken der er udstedt en europæisk teknisk vurdering	N.A.
9	Deklareret ydeevne	
	Væsentlige egenskaber	Ydeevne Harmoniserede tekniske specifikationer
	Reaktion på brand klasse	Class E EN 13501-1:2010
	Varmeledningsevne	0,035 W/mK EN 13163:2017-02
	Termisk modstand	0,80 m ² K/W EN 13163:2017-02
	Trykspænding ved 10% deformation	CS(10)200 ≥200 kPa EN 13163:2017-02
	bøjningsstyrke	BS250 ≥250 kPa EN 13163:2017-02
	Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur- og fugtighedsforhold	DS(70.-)1 ≤1% 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
	Firkanthed	S(2) ±2mm EN 13163:2017-02
	fladhed	P(5) ±5mm EN 13163:2017-02
	Tykkelse	T(2) +2mm 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	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>	

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES ES

De acuerdo con la construcción regulación productos (EU) 305/2011
 Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707




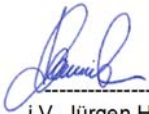
1	Código de identificación única del producto tipo	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20	
2	Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4 :	N.A.	
3	Uso o usos previstos del producto de construcción, 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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt	
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		
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	tarea realizada pruebas iniciales por el sistema 3 y emitido		
	Certificato n. DE/010/04		
8	En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea	N.A.	
9	Prestaciones declaradas		
	Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
	Clase de reacción al fuego	Class E	EN 13501-1:2010
	Conductividad térmica	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Resistencia termica	0,80 m²K/W	EN 13163:2017-02
	esfuerzo de compresión en el 10% de deformación	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	Resistencia a la flexión	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	estabilidad dimensional bajo condiciones de temperatura y humedad especificados	DS(70.-)1 ≤1%	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	
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		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017</p> </div> </div>		

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

FR



Selon la construction des produits régulation (EU) 305/2011
 Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707


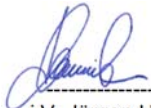
1	Code d'identification unique du produit type	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20	
2	Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :	N.A.	
3	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément 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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt	
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		
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	a réalisé les premiers tests selon le système 3 a délivré		
	Certificato n. DE/010/04		
8	Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée	N.A.	
9	Performances déclarées		
	Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
	Réaction au feu classe	Class E	EN 13501-1:2010
	Conductivité thermique	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Résistance thermique	0,80 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Contrainte de compression à 10% de déformation	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	Résistance à la flexion	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70.-)1 ≤1%	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	
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		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>		

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IT

Secondo la costruzione regolamentazione prodotti (EU) 305/2011

Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707


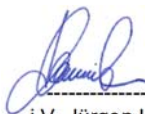


1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20	
2	Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 :	N.A.	
3	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, 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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt	
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		
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	ha effettuato prove iniziali secondo il sistema 3 e ha rilasciato		
	Certificato n. DE/010/04		
8	Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea	N.A.	
9	Prestazione dichiarata		
	Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
	Classe di reazione al fuoco	Class E	EN 13501-1:2010
	Conduktività termica	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Resistenza termica	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02
	sollecitazione di compressione al 10% di deformazione	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	resistenza a flessione	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Stabilità dimensionale a temperature ed umidità specificati	DS(70.-)1 ≤1%	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 specificati	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
	pianura	P(5) ±5mm	EN 13163:2017-02
Spessore	T(2) +2mm	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		
	 i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017	 i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017	


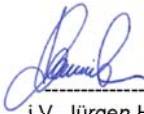
PRESTATIEVERKLARING NL

Volgens bouwproducten regelgeving (EU) 305/2011
 Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707



1	Unieke identificatiecode van het producttype	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20	
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt	
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		
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	heeft onder systeem eerste tests de volgende taken uitgevoerd 3 en heeft verstrekt		
	Certificato n. DE/010/04		
8	Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven	N.A.	
9	Aangegeven prestatie		
	Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
	Reactie op brandklasse	Class E	EN 13501-1:2010
	Warmtegeleiding	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Thermische weerstand	0,80 m²K/W	EN 13163:2017-02
	Drukspanning bij 10% vervorming	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	Buigkracht	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Dimensionele stabiliteit bij een bepaalde temperatuur en vochtigheidsgraad	DS(70.-)1 ≤1%	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	
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		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017</p> </div> </div>		

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO PTDe acordo com a regulamentação produtos de construção (EU) 305/2011
Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707



1	Código de identificação único do produto-tipo	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt
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 CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI) realizou ensaios iniciais no âmbito do sistema 3 e emitiu Certificado n. DE/010/04	
8	No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia	N.A.
9	Desempenho declarado	
	Características essenciais	Desempenho
	Reação à classe de fogo	Class E
	Conductividade térmica	0,035 W/mK
	Resistência térmica	0,80 m²K/W
	tensão de compressão em 10% de deformação	CS(10)200 ≥200 kPa
	resistência à flexão	BS250 ≥250 kPa
	estabilidade dimensional sob condições de temperatura e humidade especificados	DS(70.-)1 ≤1%
	estabilidade dimensional em condições normais de laboratório	DS(N)2 ±0,2%
	Deformação sob condições de carga e temperatura de compressão especificados	NPD
	Comprimento	L(3) ±3mm
	Largura	W(3) ±3mm
	perpendicularidade	S(2) ±2mm
	Planicidade	P(5) ±5mm
	Espessura	T(2) +2mm
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	
	 i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017	 i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017

PRESTANDEDEKLARATION SV


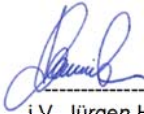
Enligt byggprodukter reglering (EU) 305/2011

Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707



1	Produkttypens unika identifikationskod	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20																																										
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt																																										
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 CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI) har utfört inledande tester enligt system 3 och har utfärdat Certificato n. DE/010/04																																											
8	För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats	N.A.																																										
9	<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 13501-1:2010</td> </tr> <tr> <td>Värmeledningsförmåga</td> <td>0,035 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Termisk resistans</td> <td>0,80 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Tryckhållfasthet vid 10% deformation</td> <td>CS(10)200 ≥200 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Böjhållfasthet</td> <td>BS250 ≥250 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilitet under bestämda temperatur- och fuktighetsförhållanden</td> <td>DS(70..-1) ≤1%</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> </tbody> </table>		Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation	Reaktion vid brandklass	Class E	EN 13501-1:2010	Värmeledningsförmåga	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02	Termisk resistans	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02	Tryckhållfasthet vid 10% deformation	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02	Böjhållfasthet	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02	Dimensionsstabilitet under bestämda temperatur- och fuktighetsförhållanden	DS(70..-1) ≤1%	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
Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation																																										
Reaktion vid brandklass	Class E	EN 13501-1:2010																																										
Värmeledningsförmåga	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02																																										
Termisk resistans	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02																																										
Tryckhållfasthet vid 10% deformation	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02																																										
Böjhållfasthet	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02																																										
Dimensionsstabilitet under bestämda temperatur- och fuktighetsförhållanden	DS(70..-1) ≤1%	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																																										
10	<p>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</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017</p> </div> </div>																																											


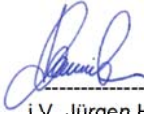
DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ ROÎn conformitate cu construcție reglementarea produselor (EU) 305/2011
Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707

1	Cod unic de identificare al produsului-tip	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20	
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt	
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		
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	a efectuat teste inițiale în cadrul sistemului 3 și a emis Certificato n. DE/010/04		
8	În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană	N.A.	
9	Performanța declarată		
	Caracteristici esențiale	Performanță	Specificațiile tehnice armonizate
	Reacție la clasa de foc	Class E	EN 13501-1:2010
	Conductivitate termică	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Rezistența termică	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02
	compresiunii la 10% deformare	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	rezistență la încovoiere	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Stabilitatea dimensională în condiții de temperatură și umiditate specificate	DS(70.-)1 ≤1%	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	
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		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>		

SUORITUSTASOILMOITUS FI

Mukaan rakennustuotteet asetuksen (EU) 305/2011
Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707




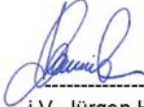
1	Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20
2	Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään :	N.A.
3	Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen 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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt
5	Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt 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	
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)	
	suoritti Lähtöasteesti järjestelmän 3 mukaisesti ja antoi	
	Certificato n. DE/010/04	
8	Kun kyse on suoritusasteoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi	N.A.
9	Ilmoitetut suoritusasteet	
	Perusominaisuudet	Suoritusaste
	Reagointi paloluokka	Class E
	Lämmönjohtokyky	0,035 W/mK
	Terminen resistanssi	0,80 m ² K/W
	Puristusjännitys 10% muodonmuutos	CS(10)200 ≥200 kPa
	taivutuslujuus	BS250 ≥250 kPa
	Mittapysyvyys tietyssä lämpötilassa ja kosteusolosuhteissa	DS(70..-1) ≤1%
	Mittapysyvyys tavanomaisissa laboratorio-olosuhteissa	DS(N)2 ±0,2%
	Muodonmuutos tietyissä rasiuksista ja lämpötilaolosuhteissa	NPD
	Pituus	L(3) ±3mm
	leveys	W(3) ±3mm
	neliöllisyys	S(2) ±2mm
	tasaisuus	P(5) ±5mm
	Paksuus	T(2) +2mm
		Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
		EN 13501-1:2010
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
10	Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasteet ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasteojen mukaiset. Tämä suoritusasteoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla. Valmistajan puolesta allekirjoittanut	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017</p> </div> </div>	

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH CS

Podle stavební úpravy produktů (EU) 305/2011

Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707


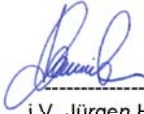


1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20
2	Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 :	N.A.
3	Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou 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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt
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 CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI) provedl počáteční zkoušky podle systému 3 a vydal Certificato n. DE/010/04	
8	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:	N.A.
9	Vlastnosti uvedené v prohlášení	
	Základní charakteristiky	Vlastnost
	Třída reakce na oheň	Class E
	Tepelná vodivost	0,035 W/mK
	tepelný odpor	0,80 m ² K/W
	Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)200 ≥200 kPa
	pevnost v ohybu	BS250 ≥250 kPa
	Rozměrová stability za stanovených teplotních a vlhkostních podmínek,	DS(70.-)1 ≤1%
	Rozměrová stálost za normálních laboratorních podmínek	DS(N)2 ±0,2%
	Deformace za specifikovaných zatížení tlakem a teplotních podmínkách	NPD
	Délka	L(3) ±3mm
	šířka	W(3) ±3mm
	Pravouhlost	S(2) ±2mm
	Plochost	P(5) ±5mm
	tloušťka	T(2) +2mm
		Harmonizované technické specifikace
		EN 13501-1:2010
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		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	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>..... i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>..... i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017</p> </div> </div>	

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA LT

Pagal statybos produktų reglamente (EU) 305/2011
 Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707



1	Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20																																										
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt																																										
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 CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI) atliko pradiniai testai pagal sistemą 3 ir išdavė Certificato n. DE/010/04																																											
8	Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas, atveju	N.A.																																										
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 13501-1:2010</td> </tr> <tr> <td>Šilumos laidumas</td> <td>0,035 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>šiluminė varža</td> <td>0,80 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Stipris gniuždant esant 10% deformacijai</td> <td>CS(10)200 ≥200 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>lenkimui</td> <td>BS250 ≥250 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis</td> <td>DS(70.-)1 ≤1%</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> </tbody> </table>		Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija	Degumo klasė	Class E	EN 13501-1:2010	Šilumos laidumas	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02	šiluminė varža	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02	Stipris gniuždant esant 10% deformacijai	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02	lenkimui	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02	Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis	DS(70.-)1 ≤1%	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
Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija																																										
Degumo klasė	Class E	EN 13501-1:2010																																										
Šilumos laidumas	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02																																										
šiluminė varža	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02																																										
Stipris gniuždant esant 10% deformacijai	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02																																										
lenkimui	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02																																										
Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis	DS(70.-)1 ≤1%	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																																										
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) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>																																											


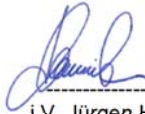
EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

LV



Saskaņā ar Būvizstrādājumu regulas (EU) 305/2011

Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707


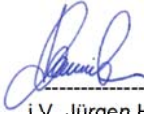
1	Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20																																										
2	Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts 11. panta 4. punktā :	N.A.																																										
3	Būvizstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi 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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt																																										
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 CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI) veica sākotnējie testi atbilstīgi sistēmai 3 un izdeva Certificato n. DE/010/04																																											
8	Gadījumā, ja ekspluatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizstrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums	N.A.																																										
9	Deklarētās ekspluatācijas īpašības <table border="1"> <thead> <tr> <th>Būtiskie raksturlielumi</th> <th>Ekspluatācijas īpašības</th> <th>Saskaņota tehniskā specifikācija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reakcija uz uguni klase</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2010</td> </tr> <tr> <td>Siltumvadītspēja</td> <td>0,035 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>termiskā pretestība</td> <td>0,80 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Spiedes stiprība pie 10% deformācijas</td> <td>CS(10)200 ≥200 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>lieces stiprība</td> <td>BS250 ≥250 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Izmēru stabilitāte saskaņā ar noteiktiem temperatūras un mitruma apstākļos</td> <td>DS(70..-1) ≤1%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Izmēru stabilitāte normālos laboratorijas apstākļos</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Deformācija saskaņā ar precizētiem spiedes slodzes un temperatūras apstākļos</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>garums</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>platums</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Perpendikularitātes</td> <td>S(2) ±2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>plakanums</td> <td>P(5) ±5mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>biezums</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>		Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņota tehniskā specifikācija	Reakcija uz uguni klase	Class E	EN 13501-1:2010	Siltumvadītspēja	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02	termiskā pretestība	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02	Spiedes stiprība pie 10% deformācijas	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02	lieces stiprība	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02	Izmēru stabilitāte saskaņā ar noteiktiem temperatūras un mitruma apstākļos	DS(70..-1) ≤1%	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
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņota tehniskā specifikācija																																										
Reakcija uz uguni klase	Class E	EN 13501-1:2010																																										
Siltumvadītspēja	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02																																										
termiskā pretestība	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02																																										
Spiedes stiprība pie 10% deformācijas	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02																																										
lieces stiprība	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02																																										
Izmēru stabilitāte saskaņā ar noteiktiem temperatūras un mitruma apstākļos	DS(70..-1) ≤1%	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																																										
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																																											
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>																																											

TOIMIVUSDEKLARATSIOON ET

Vastavalt ehitustoodete määrus (EU) 305/2011

Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707


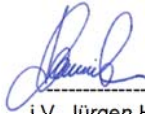


1	Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20
2	Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt :	N.A.
3	Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega :	Hoonete soojustamiseks
4	Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress :	Uponor GmbH Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt
5	Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid :	N.A.
6	V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid :	System 3
7	Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI) teostas esialgsed katsed süsteemi kohaselt 3 ning andis välja Certificato n. DE/010/04	
8	Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral	N.A.
9	Deklareeritud toimivus	
	Põhiomadused	Toimivus
	Käitumine tulekahju klass	Class E
	Soojusjuhtivus	0,035 W/mK
	Soojatakistus	0,80 m ² K/W
	Survetugevus 10% deformatsiooni	CS(10)200 ≥200 kPa
	paindetugevus	BS250 ≥250 kPa
	Mõõtmete stabiilsus kindlaksmääratud temperatuuri ja niiskuse tingimustes	DS(70.-)1 ≤1%
	Mõõtmete stabiilsus tavalistes laboritingimustes	DS(N)2 ±0,2%
	Deformatsioon kindlaksmääratud survekoormusega ja temperatuuri tingimustes	NPD
	pikkus	L(3) ±3mm
	laius	W(3) ±3mm
	Täisnurksus	S(2) ±2mm
	otsekohesus	P(5) ±5mm
	paksus	T(2) +2mm
		Ühtlustatud tehniline kirjeldus
		EN 13501-1:2010
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		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	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>	

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT HU

Szerint az építési termékekre szabályozás (EU) 305/2011
Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707






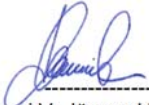
1	A terméktípus egyedi azonosító kódja	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20																																										
2	Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően :	N.A.																																										
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt																																										
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	<p>Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén</p> <p>CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)</p> <p>-t végzett a(z) kezdeti vizsgálatok a rendszerben 3 és a következőt adta ki</p> <p>Certificato n. DE/010/04</p>																																											
8	Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki	N.A.																																										
9	<p>A nyilatkozat szerinti teljesítmény</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Alapvető tulajdonságok</th> <th>Teljesítmény</th> <th>Harmonizált műszaki előírások</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tűzveszélyességi osztály</td> <td>Class E</td> <td>EN 13501-1:2010</td> </tr> <tr> <td>Hővezető</td> <td>0,035 W/mK</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Hőálló</td> <td>0,80 m²K/W</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Nyomófeszültség 10% deformáció</td> <td>CS(10)200 ≥200 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>hajlítószilárdság</td> <td>BS250 ≥250 kPa</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú</td> <td>DS(70.-)1 ≤1%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Mérettartóság normál laboratóriumi körülmények között</td> <td>DS(N)2 ±0,2%</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Deformáció esetén meghatározott nyomó terhelés és hőmérsékleti feltételek</td> <td>NPD</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Hossz</td> <td>L(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Szélesség</td> <td>W(3) ±3mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> <tr> <td>Négyszögletűség</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>Vastagság</td> <td>T(2) +2mm</td> <td>EN 13163:2017-02</td> </tr> </tbody> </table>		Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások	Tűzveszélyességi osztály	Class E	EN 13501-1:2010	Hővezető	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02	Hőálló	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02	Nyomófeszültség 10% deformáció	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02	hajlítószilárdság	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02	Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú	DS(70.-)1 ≤1%	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
Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások																																										
Tűzveszélyességi osztály	Class E	EN 13501-1:2010																																										
Hővezető	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02																																										
Hőálló	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02																																										
Nyomófeszültség 10% deformáció	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02																																										
hajlítószilárdság	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02																																										
Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú	DS(70.-)1 ≤1%	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																																										
10	<p>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</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017</p> </div> </div>																																											

IZJAVA O LASTNOSTIH SL

V skladu z uredbo gradbene proizvode (EU) 305/2011
 Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707



1	Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda		1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt
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		
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	je izdelal začetni tespočiatočne skúškyti v okviru sistema 3 in izdal		
	Certificato n. DE/010/04		
8	Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena		N.A.
9	Navedena lastnost		
	Bistvene značilnosti	Lastnost	Harmonizirane tehnične specifikacije
	Odziv na požarni razred	Class E	EN 13501-1:2010
	Toplotna prevodnost	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	toplotna upornost	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02
	Tlačna napetost pri 10% deformaciji	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	upogibna trdnost	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Dimenzijska stabilnost v določenih pogojih temperature in vlage	DS(70.-)1 ≤1%	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	
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		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>			



1	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20	
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt	
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		
	CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	διενήργησε αρχικές δοκιμές βάσει του συστήματος 3 και εξέδωσε Certificato n. DE/010/04		
8	Σε περίπτωση δήλωσης απόδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών για το οποίο έχει εκδοθεί ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση	N.A.	
9	Δηλωθείσα απόδοση		
	Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
	Αντίδραση στην κατηγορία πυρκαγιάς	Class E	EN 13501-1:2010
	Θερμική αγωγιμότητα	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Θερμική αντίσταση	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02
	Τάση συμπίεσης σε 10% παραμόρφωση	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	αντοχή σε κάμψη	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Σταθερότητα διαστάσεων κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας	DS(70.-)1 ≤1%	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	
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		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>		

IZJAVA O SVOJSTVIMA HR

Prema građevnih proizvoda regulacije (EU) 305/2011

Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707


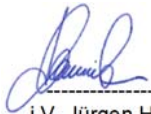


1	Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20
2	Tip, serija ili serijski broj ili bilo koji drugi element kojim se omogućuje identifikacija građevnog proizvoda, kako je potrebno sukladno članku 11. stavku 4 :	N.A.
3	Namjeravana uporaba ili uporabe građevnog proizvoda, 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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt
5	Prema potrebi, ime i kontaktna adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlaštenje obuhvaća zadatke pobliže 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 CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI) provedeno Prvi testovi sukladno sustavu 3 i izdano Certificato n. DE/010/04	
8	U slučaju izjave o svojstvima koja se odnosi na građevni proizvod za koji je izdana europska tehnička ocjena	N.A.
9	Objavljeno svojstvo	
	Bitne značajke	Svojstva
	Reakcija na požar klase	Class E
	Toplinska vodljivost	0,035 W/mK
	Toplinski otpor	0,80 m ² K/W
	Tlačna naprezanja na 10% deformacije	CS(10)200 ≥200 kPa
	čvrstoća na savijanje	BS250 ≥250 kPa
	Dimenzijska stabilnost pod određenim uvjetima temperature i vlažnosti	DS(70.-)1 ≤1%
	Dimenzijska stabilnost u normalnim laboratorijskim uvjetima	DS(N)2 ±0,2%
	Deformacija pod određenim uvjetima tlačnih i temperaturnih opterećenja	NPD
	dužina	L(3) ±3mm
	Širina	W(3) ±3mm
	pravokutnosti	S(2) ±2mm
	ravnost	P(5) ±5mm
	Debljina	T(2) +2mm
		Usklađena tehnička specifikacija
		EN 13501-1:2010
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		EN 13163:2017-02
		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	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PL




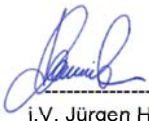
Według Construction Products regulacji (EU) 305/2011
Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707

1	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu		1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt
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 CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI) przeprowadził(-a/-o) wstępne testy w systemie 3 i wydał(-a/-o) Certificato n. DE/010/04		
8	W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna		N.A.
9	Deklarowane właściwości użytkowe		
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Klasa reakcji na ogień	Class E	EN 13501-1:2010
	Przewodność cieplna	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Opór cieplny	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02
	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	Siła wyginania	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70.-)1 ≤1%	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
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 podpisał(-a) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>		

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ BG



Според строителни продукти регулация (EU) 305/2011
Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707

1	Уникален идентификационен код на типа продукт	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20	
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt	
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 CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI)		
	извърши първоначалните тестове по система 3 и издаде		
	Certificato n. DE/010/04		
8	В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка	N.A.	
9	Декларираните експлоатационни показатели		
	Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
	Реакция на огън клас	Class E	EN 13501-1:2010
	Топлопроводимост	0,035 W/mK	EN 13163:2017-02
	Термично съпротивление	0,80 m ² K/W	EN 13163:2017-02
	На натиск при 10% деформация	CS(10)200 ≥200 kPa	EN 13163:2017-02
	якост на огъване	BS250 ≥250 kPa	EN 13163:2017-02
	Стабилност на размерите при определени температура и влажност	DS(70,-)1 ≤1%	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
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		
	 i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017		 i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH SK

Podľa stavebné úpravy produktov (EU) 305/2011
 Uponor_DoP_SMART_1086535_INT_1090756_201707



1	Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	1086535_UPONOR SMART NUB PANEL 20
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 Franklinstr. 61-63 60486 Frankfurt
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 CSI Viale Lombardia 20 20021 Bollate (MI) vykonal počiatočné skúšky v systéme 3 a vydala Certificato n. DE/010/04	
8	V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie	N.A.
9	Deklarované parametre	
	Podstatné vlastnosti	Parametre
	Trieda reakcie na oheň	Class E
	Tepelná vodivosť	0,035 W/mK
	tepelný odpor	0,80 m ² K/W
	Napätie v tlaku pri 10% deformácii	CS(10)200 ≥200 kPa
	pevnosť v ohybe	BS250 ≥250 kPa
	Rozmerovej stability pri stanovených teplotných a vlhkosťných podmienok	DS(70.-)1 ≤1%
	Rozmerová stálosť za normálnych laboratórnych podmienok	DS(N)2 ±0,2%
	Deformácia za špecifikovaných zaťažení tlakom a teplotných podmienkach	NPD
	Dĺžka	L(3) ±3mm
	šírka	W(3) ±3mm
	pravouhlosť	S(2) ±2mm
	plochosť	P(5) ±5mm
	Hrúbka	T(2) +2mm
10	Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovými 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	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  i.V. Thomas Raadts VP Product Marketing Frankfurt, 31.07.2017 </div> <div style="text-align: center;">  i.V. Jürgen Hanneken Manager Quality Ochtrup, 31.07.2017 </div> </div>	