



[DE Leistungserklärung](#)

[EN Declaration of Performance](#)

[NL Prestatieverklaring](#)

[FR Déclaration des performances](#)

[CS Prohlášení o vlastnostech](#)

[SK Vyhlásenie o parametroch](#)

[PL Deklaracja właściwości użytkowych](#)

Leistungserklärung



Nr. 49GEO31FRN19051

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

SF 32 PLUS, USF 32 PLUS

2. Verwendungszweck(e)

Wärmedämmung für Gebäude

3. Hersteller:

URSA Deutschland GmbH, Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48, D-04509 Delitzsch

4. Bevollmächtigter:

Nicht zutreffend

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3, Brandverhalten System 1

6. Harmonisierte Norm:

EN 13162:2012+A1:2015

Notifizierte Stelle(n):

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	EN 13162:2012 +A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke d_t	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
	Strömungswiderstand	NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand	AFr5	
Glimmverhalten		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	

Wärmedurchlasswiderstand	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m*K]	0,031	<table border="1"> <tr><td>30</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,25</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,60</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,90</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,55</td></tr> <tr><td>100</td><td>3,20</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,85</td></tr> <tr><td>140</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>160</td><td>5,15</td></tr> <tr><td>180</td><td>5,80</td></tr> <tr><td>200</td><td>6,45</td></tr> <tr><td>220</td><td>7,05</td></tr> <tr><td>240</td><td>7,70</td></tr> </table>	30	0,95	40	1,25	50	1,60	60	1,90	80	2,55	100	3,20	120	3,85	140	4,50	160	5,15	180	5,80	200	6,45	220	7,05	240	7,70	EN 13162:2012 +A1:2015
	30	0,95																												
	40	1,25																												
	50	1,60																												
	60	1,90																												
	80	2,55																												
	100	3,20																												
	120	3,85																												
	140	4,50																												
	160	5,15																												
	180	5,80																												
	200	6,45																												
	220	7,05																												
240	7,70																													
Dicke		Toleranzklasse	T2																											
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit		NPD																											
	Punktlast		NPD																											
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		A1																											
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	0,031	<table border="1"> <tr><td>30</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,25</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,60</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,90</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,55</td></tr> <tr><td>100</td><td>3,20</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,85</td></tr> <tr><td>140</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>160</td><td>5,15</td></tr> <tr><td>180</td><td>5,80</td></tr> <tr><td>200</td><td>6,45</td></tr> <tr><td>220</td><td>7,05</td></tr> <tr><td>240</td><td>7,70</td></tr> </table>	30	0,95	40	1,25	50	1,60	60	1,90	80	2,55	100	3,20	120	3,85	140	4,50	160	5,15	180	5,80	200	6,45	220	7,05	240	7,70	EN 13162:2012 +A1:2015
30	0,95																													
40	1,25																													
50	1,60																													
60	1,90																													
80	2,55																													
100	3,20																													
120	3,85																													
140	4,50																													
160	5,15																													
180	5,80																													
200	6,45																													
220	7,05																													
240	7,70																													
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		DS(70,-)																											
Zug-/ Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		NPD																											
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/ Abbau	Langzeit- Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD																											

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/ 2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von Stefan Grenzhäuser, Geschäftsführer

Leipzig, 02.05.2019

.....
(Ort und Datum)



.....
(Unterschrift)

Declaration of Performance



No. 49GEO31FRN19051

1. Unique identification code of the product - type:

SF 32 PLUS, USF 32 PLUS

2. Intended use/es:

Thermal insulation for buildings

3. Manufacturer:

URSA Deutschland GmbH, Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48, D-04509 Delitzsch

4. Authorised representative:

not relevant

5. System/s of AVCP:

system 3, reaction to fire system 1

6. Harmonized standard:

EN 13162:2012+A1:2015

Notified body/ies:

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

7. Declared Performance:

Essential characteristics		Performance	Harmonised technical specifications
Reaction to fire Euroclass characteristics	Reaction to fire	A1	EN 13162:2012 +A1:2015
Release of dangerous substances to the indoor environment	Release of dangerous substances	NPD	
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD	
	Dynamic stiffness	NPD	
Impact noise transmission index (for floors)	Thickness d _i	NPD	
	Compressibility	NPD	
	Air flow resistivity	NPD	
Direct airborne sound insulation index	Air flow resistivity	AFr5	
Continuous glowing combustion		NPD	
Water permeability	Short time water absorption	NPD	
	Long time water absorption	NPD	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	MU1	

Thermal resistance	Declared thermal conductivity λ_D [W/m*K]		Nominal thickness [mm]	Declared thermal resistance R_D [m²K/W]	EN 13162:2012 +A1:2015	
		0,031	30	0,95		
			40	1,25		
			50	1,60		
			60	1,90		
			80	2,55		
			100	3,20		
			120	3,85		
			140	4,50		
			160	5,15		
			180	5,80		
			200	6,45		
			220	7,05		
			240	7,70		
	Thickness		tolerance class	T2		
Compressive strength	Compressive stress or compressive strength	NPD				
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Point load	NPD				
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Properties of durability	A1			EN 13162:2012 +A1:2015	
	Thermal resistance and thermal conductivity	0,031	Declared thermal conductivity λ_D [W/m*K]	Nominal thickness [mm]		Declared thermal resistance R_D [m²K/W]
				30		0,95
				40		1,25
				50		1,60
				60		1,90
				80		2,55
				100		3,20
				120		3,85
				140		4,50
				160		5,15
				180		5,80
				200		6,45
				220		7,05
	240	7,70				
	Properties of durability	DS(70,-)				
Tensile/ Flexural strength	Tensile strength perpendicular to faces	NPD				
Durability of compressive strength against ageing/ degradation	Compressive creep	NPD				

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: Stefan Grenzhäuser, Managing Director

Leipzig, 02.05.2019

.....
(place and date)



.....
(signature)

Prestatieverklaring



Nr. 49GEO31FRN19051

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

SF 32 PLUS, USF 32 PLUS

2. Beoogd(e) gebruik(en):

Thermische Isolatie voor de bouw

3. Fabrikant:

URSA Deutschland GmbH, Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48, D-04509 Delitzsch

4. Gemachtigde:

not relevant

5. Het system of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

System 3, brandgedrag System 1

6. Geharmoniseerde norm:

EN 13162:2012+A1:2015

Aangemelde instantie(s):L

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

7. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Brandgedrag	Brandgedrag	A1	EN 13162:2012 +A1:2015
Vrijgave van gevaarlijke stoffen binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	NPD	
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	Geluidabsorptie	NPD	
Contactgeluidtransmissie-index (voor vloeren)	Dynamische stijfheid	NPD	
	Dikte, d _L	NPD	
	Samendrukbaarheid	NPD	
Isolatie-index voor rechtstreeks luchtgeluid	Luchtstroomweerstand	NPD	
	Luchtstroomweerstand	AFr5	
Verbranding met continue gloeiing		NPD	
Wateropname	Wateropname	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	MU1	

Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid λ_D [W/m ² K]	Dikte [mm]	Thermische weerstand R_D [m ² K/W]	EN 13162:2012 +A1:2015	
	0,031	30	0,95		
		40	1,25		
		50	1,60		
		60	1,90		
		80	2,55		
		100	3,20		
		120	3,85		
		140	4,50		
		160	5,15		
		180	5,80		
		200	6,45		
		220	7,05		
240	7,70				
	Dikte	Toleranzklasse	T2		
Drukbelasting	Drukspanning of drukweerstand	NPD			
	Puntbelasting	NPD			
Duurzaamheid reactie bij brand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	Eigenschappen Duurzaamheid	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Duurzaamheid thermische weerstand tegen hitte, verwerking, degradatie/veroudering	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid	Thermische geleidbaarheid λ_D [W/m ² K]	Dikte [mm]		Thermische weerstand R_D [m ² K/W]
		0,031	30		0,95
			40		1,25
			50		1,60
			60		1,90
			80		2,55
			100		3,20
			120		3,85
			140		4,50
			160		5,15
			180		5,80
			200		6,45
220	7,05				
240	7,70				
	Eigenschappen Duurzaamheid	DS(70,-)			
Treksterkte / Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op het oppervlakte	NPD			
Duurzaamheid drukbelasting tegen veroudering/verwerking	Kruip bij drukbelasting	NPD			

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door Stefan Grenzhäuser, Geschäftsführer

Leipzig, 02.05.2019

(Ort und Datum)



(Unterschrift)

Déclaration des performances



Nr. **49GEO31FRN19051**

1. Code d'identification unique du produit type:

SF 32 PLUS, USF 32 PLUS

2. Usage(s) prévu(s).

Isolation Thermique du Bâtiment (ThIB)

3. Fabricant:

URSA Deutschland GmbH, Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48, D-04509 Delitzsch

4. Mandataire:

non relevante

5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

AVCP Système 1 pour la réaction au feu
AVCP Système 3 pour les autres caractéristiques

6. Norme harmonisée:

EN 13162:2012+A1:2015

Organisme(s) notifi(s) :

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

7. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	Réaction au feu	A1	EN 13162:2012 +A1:2015
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	NPD	
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	NPD	
	Epaisseur, dL	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance à l'écoulement de l'air	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr5	
Combustion avec incandescence continue combustion		NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau en peu de temps	NPD	
	Absorption d'eau en longtemp	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU1	

Résistance thermique	conductivité thermique λ_0 [W/m*K]	Epaisseur [mm]	Résistance thermique R_0 [m ² *K/W]	EN 13162:2012 +A1:2015	
	0,031	30	0,95		
		40	1,25		
		50	1,60		
		60	1,90		
		80	2,55		
		100	3,20		
		120	3,85		
		140	4,50		
		160	5,15		
		180	5,80		
		200	6,45		
		220	7,05		
240	7,70				
	Epaisseur	Tolerance class	T2		
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression		NPD		
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Charge ponctuelle		NPD		
	Caractéristiques de durabilité		A1		
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique et conductivité thermique	conductivité thermique λ_0 [W/m*K]	Epaisseur [mm]	Résistance thermique R_0 [m ² *K/W]	EN 13162:2012 +A1:2015
		0,031	30	0,95	
			40	1,25	
			50	1,60	
			60	1,90	
			80	2,55	
			100	3,20	
			120	3,85	
			140	4,50	
			160	5,15	
			180	5,80	
			200	6,45	
	220		7,05		
240	7,70				
	Caractéristiques de durabilité		DS(70,-)		
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces		NPD		
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression		NPD		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par Stefan Grenzhäuser, managing director.

Leipzig, 02.05.2019

.....
(place et date)



.....
(signature)

Prohlášení o vlastnostech



No. 49GEO31FRN19051

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku :

SF 32 PLUS, USF 32 PLUS

2. Zamýšlené/ zamýšlená použití:

Tepelná izolace pro budovy

3. výrobce:

URSA Deutschland GmbH, Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48, D-04509 Delitzsch

4. Zplnomocněný zástupce:

není relevantní

5. Systém/systémy POSV:

Systém 3, Reakce na oheň – systém 1

6. Harmonizovaná norma:

EN 13162:2012+A1:2015

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

7. Deklarovaná vlastnost/ Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky		Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
Reakce na oheň Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	EN 13162:2012 +A1:2015
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
	Dynamická tuhost	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Tloušťka d _l	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	Afr5	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Propustnost vody	Nasákavost	NPD	
		NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	MU1	

Tepelný odpor	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]	Nominální tloušťka [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R_D [m²K/W]	EN 13162:2012 +A1:2015	
	0,031	30	0,95		
		40	1,25		
		50	1,60		
		60	1,90		
		80	2,55		
		100	3,20		
		120	3,85		
		140	4,50		
		160	5,15		
		180	5,80		
		200	6,45		
		220	7,05		
240	7,70				
	Tloušťka	Tolerance tloušťky	T2		
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	NPD			
	Bodové zatížení	NPD			
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Trvanlivost	A1			
Stálost tepelného odporu při zvýšení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D [W/m*K]	Nominální tloušťka [mm]	Deklarovaný tepelný odpor RD [m²K/W]	EN 13162:2012 +A1:2015
		0,031	30	0,95	
			40	1,25	
			50	1,60	
			60	1,90	
			80	2,55	
			100	3,20	
			120	3,85	
			140	4,50	
			160	5,15	
			180	5,80	
			200	6,45	
	220		7,05		
240	7,70				
	Trvanlivost	DS(70,-)			
Pevnost v tahu / v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD			
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	NPD			

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem: Stefan Grenzhäuser, generální ředitel

Leipzig, 02.05.2019

.....
(místo a datum vydání)



.....
(podpis)

Vyhlásenie o parametroch



č. 49GEO31FRN19051

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku :

SF 32 PLUS, USF 32 PLUS

2. Zamýšľané použitie/použitia:

Tepelná izolácia pre budovy

3. Výrobca:

URSA GEO

4. Splnomocnený zástupca:

nie je relevantné

5. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

system 3, reakcia na oheň – system 1

6. Harmonizovaná norma:

EN 13162:2012+A1:2015

Notifikovaný(-é) subjekt(-y)

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

7. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti		Vlastnosť	Harmonizované technické špecifikácie
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	A1	EN 13162:2012 +A1:2015
Vlastnosti eurotried			
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD	
Index zvukovej pohltivosti	Zvuková pohltivosť	NPD	
Index prenosu krokového hluku (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD	
	Hrúbka d _s	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
Index vzduchovej neprievzvučnosti	Odpor proti prúdeniu vzduchu	NPD	
	Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr5	
Pokračujúce horenie žeravením	Pokračujúce horenie žeravením	NPD	
Priepustnosť vody	Nasiakavosť vody	NPD	
		NPD	
Priepustnosť vodnej pary	Priepustnosť vodnej pary	MU1	

Tepelný odpor	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/m ² K]	Menovitá hrúbka výrobku [mm]	Deklarovaný tepelný odpor R_D [m ² K/W]	EN 13162:2012 +A1:2015	
	0,031	30	0,95		
		40	1,25		
		50	1,60		
		60	1,90		
		80	2,55		
		100	3,20		
		120	3,85		
		140	4,50		
		160	5,15		
		180	5,80		
		200	6,45		
		220	7,05		
240	7,70				
	Hrúbka	Triedy	T2		
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku alebo pevnosť v tlaku	NPD			
	Bodové zaťaženie	NPD			
Trvanlivosť reakcie na oheň pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Trvanlivosť	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Trvanlivosť tepelného odporu pri pôsobení teploty, poveternosti, starnutia/degradácie	Tepelný odpor a tepelná vodivosť	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [W/m ² K]	Menovitá hrúbka výrobku [mm]		Deklarovaný tepelný odpor R_D [m ² K/W]
		0,031	30		0,95
			40		1,25
			50		1,60
			60		1,90
			80		2,55
			100		3,20
			120		3,85
			140		4,50
			160		5,15
			180		5,80
			200		6,45
220	7,05				
240	7,70				
	Trvanlivosť	DS(70,-)			
Pevnosť v ťahu/pri ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu	NPD			
Trvanlivosť pevnosti v tlaku pri starnutí a degradácii	Dotvorenie stlačením	NPD			

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) A. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu: Stefan Grenzhäuser, Generálny riaditeľ

Leipzig, 02.05.2019

.....
(miesto a dátum vydania)



.....
(podpis)

Deklaracja właściwości użytkowych



Nr. 49GEO31FRN19051

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SF 32 PLUS, USF 32 PLUS

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

URSA Deutschland GmbH, Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48, D-04509 Delitzsch

4. Upoważniony przedstawiciel:

nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system 3, reakcja na ogień system 1

6. Norma zharmonizowana:

EN 13162:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut Nr. 0672
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowa charakterystyka		Spełnienie	Zharmonizowana spacyfikacja techniczna
Reakcja na ogień Właściwości Euroklasy	Reakcja na ogień	A1	EN 13162:2012
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	
	Szttywność dynamiczna	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Grubość d_f	NPD	
	Ścisłość	NPD	
	Opór przepływu powietrza	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Opór przepływu powietrza	AFr5	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	NPD	
		NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU1	

Opór cieplny	Deklarowany współczynnik przewodnictwa λ_D [W/m*K]	Nominalna grubość [mm]	Deklarowany opór cieplny R_D [m ² *K/W]	+A1:2015	
	0,031	30	0,95		
		40	1,25		
		50	1,60		
		60	1,90		
		80	2,55		
		100	3,20		
		120	3,85		
		140	4,50		
		160	5,15		
		180	5,80		
		200	6,45		
		220	7,05		
240	7,70				
	Grubość	Klasa tolerancji	T2		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	NPD			
	Obciążenie punktowe	NPD			
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Trwałość charakterystyk	A1		EN 13162:2012 +A1:2015	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła	Deklarowany współczynnik przewodnictwa λ_D [W/m*K]	Nominalna grubość [mm]		Deklarowany opór cieplny R_D [m ² *K/W]
		0,031	30		0,95
			40		1,25
			50		1,60
			60		1,90
			80		2,55
			100		3,20
			120		3,85
			140		4,50
			160		5,15
			180		5,80
			200		6,45
220	7,05				
240	7,70				
	Trwałość charakterystyk	DS(70,-)			
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia / degradacji	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD			
Durability of compressive strength against ageing/ degradation	Pełzanie przy ścisaniu	NPD			

NPD - parametr niedeklarowany

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(a): Stefan Grenzhäuser, Managing Director

Leipzig, 02.05.2019

.....
(miejscowość i data)



.....
(podpis)