



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 37/PIR/OBO

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Płyty warstwowe E-PIR z rdzeniem z poliizocyanuratu i okładzinach ze stali nierdzewnej

SP2B 60 E-PIR	SP2B 100 E-PIR ENERGY
SP2B 80 E-PIR	SP2B 110 E-PIR ENERGY
SP2B 100 E-PIR	SP2B 120 E-PIR ENERGY
SP2B 110 E-PIR	
SP2B 120 E-PIR	

Płyty warstwowe X-PIR z rdzeniem z poliizocyanuratu i okładzinach ze stali nierdzewnej

SP2B 100 X-PIR	SP2B 100 X-PIR ENERGY	SP2E 120 X-PIR	SP2E 120 X-PIR ENERGY
SP2B 110 X-PIR	SP2B 110 X-PIR ENERGY	SP2E 140 X-PIR	SP2E 140 X-PIR ENERGY
SP2B 120 X-PIR	SP2B 120 X-PIR ENERGY	SP2E 160 X-PIR	SP2E 160 X-PIR ENERGY
		SP2E 180 X-PIR	SP2E 180 X-PIR ENERGY
		SP2E 200 X-PIR	SP2E 200 X-PIR ENERGY

2. Zastosowanie: Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową, stosowane jako ściany zewnętrzne lub wewnętrzne oraz sufity

3. Producent: Ruukki Polska Sp. z o.o.
Ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, Polska
Oddział Oborniki
Ul. Łukowska 7/9, 64-600 Oborniki, Polska

4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy

5. System AVCP: reakcja na ogień, odporność ogniowa: 3, pozostałe właściwości: 4

6a. Norma zharmonizowana: PN-EN 14509:2013 "Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową. Wyroby fabryczne. Specyfikacje"

Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
FIRES S.R.O. (1396)

7. Deklarowane właściwości użytkowe:
Techniczne właściwości wyrobu w nawiązaniu do jego konfiguracji są dostępne w załącznikach do niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych.

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.

Niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych jest dostępna na stronie internetowej Ruukki:
www.ruukki.pl/certyfikaty-i-deklaracje-dla-plyt-warstwowych

W imieniu producenta podpisał:



Adam Korol
Senior Vice President
Building Components

Helsinki, 09.02.2024

Deklarowane właściwości techniczne poszczególnych typów płyt warstwowych są dostępne na następujących stronach:

PŁYTY ENERGY:

SP2B E-PIR Energy		Strona 4
SP2B X-PIR Energy		Strona 5
SP2E X-PIR Energy		Strona 6

POZOSTAŁE PŁYTY:

SP2B E-PIR		Strona 7
SP2B X-PIR		Strona 8
SP2E X-PIR		Strona 9

Załącznik nr 1 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 37/PIR/OBO

Typ płyty warstwowej:	SP2B E-PIR ENERGY				
Norma zharmonizowana:	EN 14509:2013				
Zastosowanie:	Ściany zewnętrzne lub wewnętrzne				
Nazwa płyty:	SP2B 100 E-PIR ENERGY	SP2B 110 E-PIR ENERGY	SP2B 120 E-PIR ENERGY	Odniesienie	
Rok umieszczenia oznakowania CE:	15	20	23		
Grubość okładziny zewnętrznej:	0.5			mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny zewnętrznej:	1.4301, 1.4404				(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny zewnętrznej:	Nie dotyczy				
Profilowanie okładziny zewnętrznej:	L				
Grubość okładziny wewnętrznej:	0.5			mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny wewnętrznej:	1.4301, 1.4404				(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny wewnętrznej:	Nie dotyczy				
Profilowanie okładziny wewnętrznej:	L				
Typ rdzenia:	PIR				
Gęstość rdzenia:	38.5			kg/m ³	
Nominalna grubość płyty:	100	110	120	mm	
Masa:	12.4	12.7	13.0	kg/m ²	
Wytrzymałość mechaniczna:					
Wytrzymałość na rozciąganie:	0.10	0.10	0.10	MPa	
Siła ścinająca:	0.09	0.09	0.09	MPa	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0.036	0.036	0.036	MPa	
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	3.00	3.00	3.00	MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0.09	0.09	0.09	MPa	
Współczynnik pełzania t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Współczynnik pełzania t=10000h:	7.0	7.0	7.0		
Naprężenia krytyczne (okładzina zewnętrzna):					
- w przęśle	135	135	135	MPa	
- w przęśle, podwyższona temperatura	121	121	121	MPa	
- nad podporą środkową	115	115	115	MPa	
- nad podporą środkową, podwyższona temperatura	103	103	103	MPa	
Naprężenia krytyczne (okładzina wewnętrzna):					
- w przęśle	135	135	135	MPa	
- nad podporą środkową	115	115	115	MPa	
Pozostałe właściwości:					
Współczynnik przenikania ciepła, U _{d,s} :	0.22	0.20	0.18	W/m ² K	
Wsp. przewodzenia ciepła rdzenia, λ _{declared} :	0.022			W/mK	
Reakcja na ogień:	B-s2,d0			Klasa	(PN-EN 13501-1)
Odporność ogniowa:	NPD				
Odporność dachu na ogień zewnętrzny:	Nie dotyczy				
Przepuszczalność wody:	A			Klasa	(PN-EN 12865)
Przepuszczalność powietrza, parcie (na 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972				(PN-EN 12114)
Przepuszczalność powietrza, ssanie (na 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261				(PN-EN 12114)
Przepuszczalność pary wodnej:	Nieprzepuszczalna				
Izolacyjność akustyczna właściwa R _w (C; C _w):	25 (-2; -4)			dB	(PN-EN ISO 717-1)
Pochłanianie dźwięku α _w :	0.10				(PN-EN ISO 11654)
Trwałość:	Spełnia - wszystkie kolory				

Szczegółowa specyfikacja produktu / materiałów jest dostępna na potwierdzeniu zamówienia oraz w dokumentach dostawy.

Załącznik nr 2 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 37/PIR/OBO

Typ płyty warstwowej:	SP2B X-PIR ENERGY				
Norma zharmonizowana:	EN 14509:2013				
Zastosowanie:	Ściany zewnętrzne lub wewnętrzne				
Nazwa płyty:	SP2B 100 X-PIR ENERGY	SP2B 110 X-PIR ENERGY	SP2B 120 X-PIR ENERGY	Odniesienie	
Rok umieszczenia oznakowania CE:	15	20	23		
Grubość okładziny zewnętrznej:	0.5			mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny zewnętrznej:	1.4301, 1.4404				(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny zewnętrznej:	Nie dotyczy				
Profilowanie okładziny zewnętrznej:	L				
Grubość okładziny wewnętrznej:	0.5			mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny wewnętrznej:	1.4301, 1.4404				(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny wewnętrznej:	Nie dotyczy				
Profilowanie okładziny wewnętrznej:	L				
Typ rdzenia:	PIR				
Gęstość rdzenia:	38.5			kg/m ³	
Nominalna grubość płyty:	100	110	120	mm	
Masa:	12.4	12.7	13.0	kg/m ²	
Wytrzymałość mechaniczna:					
Wytrzymałość na rozciąganie:	0.10	0.10	0.10	MPa	
Siła ścinająca:	0.09	0.09	0.09	MPa	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0.036	0.036	0.036	MPa	
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	3.00	3.00	3.00	MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0.09	0.09	0.09	MPa	
Współczynnik pełzania t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Współczynnik pełzania t=10000h:	7.0	7.0	7.0		
Napężenia krytyczne (okładzina zewnętrzna):					
- w przęśle	135	135	135	MPa	
- w przęśle, podwyższona temperatura	121	121	121	MPa	
- nad podporą środkową	115	115	115	MPa	
- nad podporą środkową, podwyższona temperatura	103	103	103	MPa	
Napężenia krytyczne (okładzina wewnętrzna):					
- w przęśle	135	135	135	MPa	
- nad podporą środkową	115	115	115	MPa	
Pozostałe właściwości:					
Współczynnik przenikania ciepła, U _{d,s} :	0.22	0.20	0.18	W/m ² K	
Wsp. przewodzenia ciepła rdzenia, λ _{declared} :	0.022			W/mK	
Reakcja na ogień:	B-s1,d0			Klasa	(PN-EN 13501-1)
Odporność ogniowa:	NPD				
Odporność dachu na ogień zewnętrzny:	Nie dotyczy				
Przepuszczalność wody:	A			Klasa	(PN-EN 12865)
Przepuszczalność powietrza, parcie (na 1m ²):	n = 0,4812, C = 0,000972				(PN-EN 12114)
Przepuszczalność powietrza, ssanie (na 1m ²):	n = 0,1976, C = 0,00261				(PN-EN 12114)
Przepuszczalność pary wodnej:	Nieprzepuszczalna				
Izolacyjność akustyczna właściwa R _w (C; C _w):	25 (-2; -4)			dB	(PN-EN ISO 717-1)
Pochłanianie dźwięku α _w :	0.10				(PN-EN ISO 11654)
Trwałość:	Spełnia - wszystkie kolory				

Szczegółowa specyfikacja produktu / materiałów jest dostępna na potwierdzeniu zamówienia oraz w dokumentach dostawy.

Załącznik nr 3 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 37/PIR/OBO

Typ płyty warstwowej:	SP2E X-PIR ENERGY						
Norma zharmonizowana:	PN-EN 14509:2013						
Zastosowanie:	Ściany zewnętrzne lub wewnętrzne						
Nazwa płyty:	SP2E 120 X-PIR ENERGY	SP2E 140 X-PIR ENERGY	SP2E 160 X-PIR ENERGY	SP2E 180 X-PIR ENERGY	SP2E 200 X-PIR ENERGY	Odniesienie	
Rok umieszczenia oznakowania CE:	22						
Grubość okładziny zewnętrznej:	0.5					mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny zewnętrznej:	1.4301, 1.4404						(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny zewnętrznej:	Nie dotyczy						
Profilowanie okładziny zewnętrznej:	L						
Grubość okładziny wewnętrznej:	0.5					mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny wewnętrznej:	1.4301, 1.4404						(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny wewnętrznej:	Nie dotyczy						
Profilowanie okładziny wewnętrznej:	L						
Typ rdzenia:	PIR						
Gęstość rdzenia:	38.5					kg/m ³	
Nominalna grubość płyty:	120	143	160	180	200	mm	
Masa:	13.1	13.9	14.6	15.4	16.2	kg/m ²	
Wytrzymałość mechaniczna:							
Wytrzymałość na rozciąganie:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Siła ścinająca:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa	
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	3.00	2.65	2.65	2.47	2.30	MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Współczynnik pełzania t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
Współczynnik pełzania t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
Naprężenia krytyczne (okładzina zewnętrzna):							
- w przęśle	135	135	120	120	120	MPa	
- w przęśle, podwyższona temperatura	115	115	108	108	108	MPa	
- nad podporą środkową	103	103	100	100	100	MPa	
- nad podporą środkową, podwyższona temperatura	92	92	90	90	90	MPa	
Naprężenia krytyczne (okładzina wewnętrzna):							
- w przęśle	135	135	120	120	120	MPa	
- nad podporą środkową	103	103	100	100	100	MPa	
Pozostałe właściwości:							
Współczynnik przenikania ciepła, U _{g,s} :	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	W/m ² K	
Wsp. przewodzenia ciepła rdzenia, λ _{Declared} :	0.022					W/mK	
Reakcja na ogień:	B-s1, d0					Klasa	(PN-EN 13501-1)
Odporność ogniowa (ściana, poziom):	NPD						
Odporność ogniowa (ściana, pion):	EI 30					Klasa	(PN-EN 13501-2)
Odporność dachu na ogień zewnętrzny:	Nie dotyczy						
Przepuszczalność wody:	A					Klasa	(PN-EN 12865)
Przepuszczalność powietrza, parcie (na 1m ²):	n = 1,1439, C = 0,000128						(PN-EN 12114)
Przepuszczalność powietrza, ssanie (na 1m ²):	n = 0,5712, C = 0,00775						(PN-EN 12114)
Przepuszczalność pary wodnej:	Nieprzepuszczalna						
Izolacyjność akustyczna właściwa R _w (C; C _{tr}):	25 (-2; -4)					dB	(PN-EN ISO 717-1)
Pochłanianie dźwięku α _w :	0.10						(PN-EN ISO 11654)
Trwałość:	Spełnia - wszystkie kolory						

Szczegółowa specyfikacja produktu / materiałów jest dostępna na potwierdzeniu zamówienia oraz w dokumentach dostawy.

Załącznik nr 4 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 37/PIR/OBO

Typ płyty warstwowej:	SP2B E-PIR						
Norma zharmonizowana:	EN 14509:2013						
Zastosowanie:	Ściany zewnętrzne lub wewnętrzne, sufity						
Nazwa płyty:	SP2B 60 E-PIR	SP2B 80 E-PIR	SP2B 100 E-PIR	SP2B 110 E-PIR	SP2B 120 E-PIR	Reference	
Rok umieszczenia oznakowania CE:	15			20	23		
Grubość okładziny zewnętrznej:	0.5					mm	(EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny zewnętrznej:	1.4301, 1.4404						(EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny zewnętrznej:	Nie dotyczy						
Profilowanie okładziny zewnętrznej:	L						
Grubość okładziny wewnętrznej:	0.5					mm	(EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny wewnętrznej:	1.4301, 1.4404						(EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny wewnętrznej:	Nie dotyczy						
Profilowanie okładziny wewnętrznej:	L						
Typ rdzenia:	PIR						
Gęstość rdzenia:	38.5					kg/m³	
Nominalna grubość płyty:	60	80	100	110	120	mm	
Masa:	10.8	11.5	12.3	12.7	13.0	kg/m²	
Wytrzymałość mechaniczna:							
Wytrzymałość na rozciąganie:	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	MPa	
Siła ścinająca:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa	
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Współczynnik pełzania t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
Współczynnik pełzania t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
Naprężenia krytyczne (okładzina zewnętrzna):							
- w przęśle	120	120	135	135	135	MPa	
- w przęśle, podwyższona temperatura	108	108	121	121	121	MPa	
- nad podporą środkową	110	110	115	115	115	MPa	
- nad podporą środkową, podwyższona temperatura	99	99	103	103	103	MPa	
Naprężenia krytyczne (okładzina wewnętrzna):							
- w przęśle	120	120	135	135	135	MPa	
- nad podporą środkową	110	110	115	115	115	MPa	
Odporność na powtarzające się obciążenia związane z dostępem:	Nie nadaje się do okazjonalnego ruchu pieszego w celu dostępu lub konserwacji						
Pozostałe właściwości:							
Współczynnik przenikania ciepła, U _{0,5} :	0.36	0.27	0.22	0.20	0.18	W/m²K	
Wsp. przewodzenia ciepła rdzenia, λ _{declared} :	0.022					W/mK	
Reakcja na ogień:	B-s2,d0					Class	(EN 13501-1)
Odporność ogniowa (ściana):	NPD						
Odporność ogniowa (sufit):	NPD						
Odporność dachu na ogień zewnętrzny:	Nie dotyczy						
Przepuszczalność wody:	A					Class	(EN 12865)
Przepuszczalność powietrza:	NPD						
Przepuszczalność pary wodnej:	Nieprzepuszczalna						
Izolacyjność akustyczna właściwa R _w (C; C _{tr}):	25 (-2; -4)					dB	(EN ISO 717-1)
Pochłanianie dźwięku α _w :	0.10						(EN ISO 11654)
Trwałość:	Spełnia - wszystkie kolory						

Detailed product/material specification is given on order confirmation or delivery documentation.

Załącznik nr 5 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 37/PIR/OBO

Typ płyty warstwowej:	SP2B X-PIR				
Norma zharmonizowana:	EN 14509:2013				
Zastosowanie:	Ściany zewnętrzne lub wewnętrzne, sufity				
Nazwa płyty:	SP2B 100 X-PIR	SP2B 110 X-PIR	SP2B 120 X-PIR	Odniesienie	
Rok umieszczenia oznakowania CE:	15	20	23		
Grubość okładziny zewnętrznej:	0.5			mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny zewnętrznej:	1.4301, 1.4404				(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny zewnętrznej:	Nie dotyczy				
Profilowanie okładziny zewnętrznej:	L				
Grubość okładziny wewnętrznej:	0.5			mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny wewnętrznej:	1.4301, 1.4404				(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny wewnętrznej:	Nie dotyczy				
Profilowanie okładziny wewnętrznej:	L				
Typ rdzenia:	PIR				
Gęstość rdzenia:	38.5			kg/m ³	
Nominalna grubość płyty:	100	110	120	mm	
Masa:	12.4	12.7	13.0	kg/m ²	
Wytrzymałość mechaniczna:					
Wytrzymałość na rozciąganie:	0.10	0.10	0.10	MPa	
Siła ścinająca:	0.09	0.09	0.09	MPa	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0.036	0.036	0.036	MPa	
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	3.00	3.00	3.00	MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0.09	0.09	0.09	MPa	
Współczynnik pełzania t=2000h:	2.4	2.4	2.4		
Współczynnik pełzania t=100000h:	7.0	7.0	7.0		
Napężenia krytyczne (okładzina zewnętrzna):					
- w przęśle	135	135	135	MPa	
- w przęśle, podwyższona temperatura	121	121	121	MPa	
- nad podporą środkową	115	115	115	MPa	
- nad podporą środkową, podwyższona temperatura	103	103	103	MPa	
Napężenia krytyczne (okładzina wewnętrzna):					
- w przęśle	135	135	135	MPa	
- nad podporą środkową	115	115	115	MPa	
Odporność na powtarzające się obciążenia związane z dostępem:	Nie nadaje się do okazjonalnego ruchu pieszego w celu dostępu lub konserwacji				
Pozostałe właściwości:					
Współczynnik przenikania ciepła, U _{d,s} :	0.22	0.20	0.18	W/m ² K	
Wsp. przewodzenia ciepła rdzenia, λ _{Declared} :	0.022			W/mK	
Reakcja na ogień:	B-s1,d0			Klasa	(PN-EN 13501-1)
Odporność ogniowa (ściana):	NPD				
Odporność ogniowa (sufit):	NPD				
Odporność dachu na ogień zewnętrzny:	Nie dotyczy				
Przepuszczalność wody:	A			Klasa	(PN-EN 12865)
Przepuszczalność powietrza:	NPD				
Przepuszczalność pary wodnej:	Nieprzepuszczalna				
Izolacyjność akustyczna właściwa R _w (C; C _b):	25 (-2; -4)			dB	(PN-EN ISO 717-1)
Pochłanianie dźwięku α _w :	0.10				(PN-EN ISO 11654)
Trwałość:	Spełnia - wszystkie kolory				

Szczegółowa specyfikacja produktu / materiałów jest dostępna na potwierdzeniu zamówienia oraz w dokumentach dostawy.

Załącznik nr 6 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 37/PIR/OBO

Typ płyty warstwowej:	SP2E X-PIR						
Norma zharmonizowana:	PN-EN 14509:2013						
Zastosowanie:	Ściany zewnętrzne lub wewnętrzne, sufit						
Nazwa płyty:	SP2E 120 X-PIR	SP2E 140 X-PIR	SP2E 160 X-PIR	SP2E 180 X-PIR	SP2E 200 X-PIR	Odniesienie	
Rok umieszczenia oznakowania CE:	22						
Grubość okładziny zewnętrznej:	0.5					mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny zewnętrznej:	1.4301, 1.4404						(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny zewnętrznej:	Nie dotyczy						
Profilowanie okładziny zewnętrznej:	L						
Grubość okładziny wewnętrznej:	0.5					mm	(PN-EN ISO 9445-2)
Gatunek stali okładziny wewnętrznej:	1.4301, 1.4404						(PN-EN 10088-4)
Rodzaj powłoki okładziny wewnętrznej:	Nie dotyczy						
Profilowanie okładziny wewnętrznej:	L						
Typ rdzenia:	PIR						
Gęstość rdzenia:	38.5					kg/m³	
Nominalna grubość płyty:	120	143	160	180	200	mm	
Masa:	13.1	13.9	14.6	15.4	16.2	kg/m²	
Wytrzymałość mechaniczna:							
Wytrzymałość na rozciąganie:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Siła ścinająca:	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	MPa	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu:	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	MPa	
Moduł sprężystości poprzecznej (rdzeń):	3.00	2.65	2.65	2.47	2.30	MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń):	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	MPa	
Współczynnik pełzania t=2000h:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
Współczynnik pełzania t=100000h:	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
Napężenia krytyczne (okładzina zewnętrzna):							
- w przęśle	135	135	120	120	120	MPa	
- w przęśle, podwyższona temperatura	115	115	108	108	108	MPa	
- nad podporą środkową	103	103	100	100	100	MPa	
- nad podporą środkową, podwyższona temperatura	92	92	90	90	90	MPa	
Napężenia krytyczne (okładzina wewnętrzna):							
- w przęśle	135	135	120	120	120	MPa	
- nad podporą środkową	103	103	100	100	100	MPa	
Odporność na powtarzające się obciążenia związane z dostępem:	Nie nadaje się do okazjonalnego ruchu pieszego w celu dostępu lub konserwacji						
Pozostałe właściwości:							
Współczynnik przenikania ciepła, U _{a,s} :	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	W/m²K	
Wsp. przewodzenia ciepła rdzenia, λ _{Declared} :	0.022					W/mK	
Reakcja na ogień:	B-s1, d0					Klasa	(PN-EN 13501-1)
Odporność ogniowa (ściana, poziom):	NPD						
Odporność ogniowa (ściana, pion):	EI 30					Klasa	(PN-EN 13501-2)
Odporność ogniowa (sufit):	NPD						
Odporność dachu na ogień zewnętrzny:	Nie dotyczy						
Przepuszczalność wody:	A					Klasa	(PN-EN 12865)
Przepuszczalność powietrza:	NPD						
Przepuszczalność pary wodnej:	Nieprzepuszczalna						
Izolacyjność akustyczna właściwa R _w (C; C _{tr}):	25 (-2; -4)					dB	(PN-EN ISO 717-1)
Pochłanianie dźwięku α _w :	0.10						(PN-EN ISO 11654)
Trwałość:	Spełnia - wszystkie kolory						

Szczegółowa specyfikacja produktu / materiałów jest dostępna na potwierdzeniu zamówienia oraz w dokumentach dostawy.