

Deklaracja właściwości użytkowych



W4302GPCPR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Tektalan A2-Basic, A2-Basic F, A2-Basic [1.0] F, Tektalan A2-SmartTec, A2-SmartTec [1.0], Tektalan A2-SmartTec alpha, Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha, Tektalan A2-Protect, Tektalan A2-Protect [1.0], Tektalan A2-Lumax, Tektalan A2-Lumax [1.0], Tektalan A2-Silent, Tektalan A2-Silent [1.0], Tektalan Basic, Tektalan A2-Lumax-L, Tektalan A2-Lumax-L [1.0], ZEN Mineral [1.0], ZEN Mineral
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Izolacja cieplna budynków (ThIB)
3. Producent:
Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn
Germany
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy.
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1 AVCP w zakresie reakcji na ogień
System 3 AVCP w zakresie innych właściwości
- 6a. Norma zharmonizowana:

EN 13168:2012 + A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
AVCP System 1: (notyfikowanej jednostki certyfikującej) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -

AVCP System 3: (Notyfikowane laboratorium badawcze) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - - - - -

6b. Europejski dokument oceny: Nie dotyczy
Europejska ocena techniczna: Nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej: Nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:
zobacz na następnej stronie

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan A2-Basic, A2-Basic F, A2-Basic [1.0] F		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034		
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50 - 75 100 - 300		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	NPD	
		α_p	125 Hz	NPD
			250 Hz	NPD
			500 Hz	NPD
			1000 Hz	NPD
			2000 Hz	NPD
	4000 Hz		NPD	
α_w	NPD			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan A2-Lumax		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	100 - 200		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	100 - 200	
		α_p	125 Hz	0,20
			250 Hz	0,65
			500 Hz	0,95
			1000 Hz	0,95
			2000 Hz	0,80
	4000 Hz		0,60	
α_w	0,80			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana
	Wydajność	Tektalan A2-Lumax [1.0]	
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.	
	Zakres grubości (mm)	100 - 200	
	Tolerancja Grubości	T1	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD	
	Trwałość właściwości	NPD {c}	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20	
	Obciążenie punktowe	NPD	
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}	
	Siła wyginania	NPD {d}	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	100 - 200
		α_p	
		125 Hz	0,25
		250 Hz	0,70
		500 Hz	1,00
		1000 Hz	1,00
		2000 Hz	0,90
	4000 Hz	0,70	
	α_w	0,90	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}	
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}	
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone			

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana
	Wydajność	Tektalan A2-Lumax-L	
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.	
	Zakres grubości (mm)	100 - 200	
	Tolerancja Grubości	T1	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD	
	Trwałość właściwości	NPD {c}	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20	
	Obciążenie punktowe	NPD	
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}	
	Siła wyginania	NPD {d}	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	100 - 200
		α_p	
		125 Hz	0,20
		250 Hz	0,65
		500 Hz	0,95
		1000 Hz	0,95
		2000 Hz	0,80
	4000 Hz	0,60	
	α_w	0,80	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}	
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}	
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone			

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana
	Wydajność	Tektalan A2-Lumax-L [1.0]	
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.	
	Zakres grubości (mm)	100 - 200	
	Tolerancja Grubości	T1	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}	
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD	
	Trwałość właściwości	NPD {c}	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20	
	Obciążenie punktowe	NPD	
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}	
	Siła wyginania	NPD {d}	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	100 - 200
		α_p	
		125 Hz	0,25
		250 Hz	0,70
		500 Hz	1,00
		1000 Hz	1,00
		2000 Hz	0,90
	4000 Hz	0,70	
	α_w	0,90	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}	
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}	
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone			

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan A2-Protect		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50 - 75 100 - 200		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	75 - 175	
		α_p	125 Hz	0,20
			250 Hz	0,65
			500 Hz	0,95
			1000 Hz	0,95
			2000 Hz	0,80
	4000 Hz		0,60	
α_w	0,80			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan A2-Protect [1.0]		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50 - 75 100 - 200		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	75 - 175	
		α_p	125 Hz	0,25
			250 Hz	0,70
			500 Hz	1,00
			1000 Hz	1,00
			2000 Hz	0,90
	4000 Hz		0,70	
α_w	0,90			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan A2-Silent		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,039	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	50	
		α_p	125 Hz	0,20
			250 Hz	0,65
			500 Hz	0,95
			1000 Hz	0,95
			2000 Hz	0,80
	4000 Hz		0,60	
α_w	0,80			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan A2-Silent [1.0]		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,039	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	50	
		α_p	125 Hz	0,25
			250 Hz	0,70
			500 Hz	1,00
			1000 Hz	1,00
			2000 Hz	0,90
	4000 Hz		0,70	
α_w	0,90			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50 - 75 100 - 200		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	50 - 200	
		α_p	125 Hz	0,25
			250 Hz	0,70
			500 Hz	1,00
			1000 Hz	1,00
			2000 Hz	0,90
	4000 Hz		0,70	
α_w	0,90			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan A2-SmartTec alpha		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50 - 75 100 - 200		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	50 - 200	
		α_p	125 Hz	0,20
			250 Hz	0,65
			500 Hz	0,95
			1000 Hz	0,95
			2000 Hz	0,80
	4000 Hz		0,60	
α_w	0,80			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan A2-SmartTec, A2-SmartTec [1.0]		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50 - 75 100 - 300		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	NPD	
		α_p	125 Hz	NPD
			250 Hz	NPD
			500 Hz	NPD
			1000 Hz	NPD
			2000 Hz	NPD
	4000 Hz		NPD	
α_w	NPD			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	Tektalan Basic		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50 - 75 100 - 300		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	B-s1, d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	NPD	
		α_p	125 Hz	NPD
			250 Hz	NPD
			500 Hz	NPD
			1000 Hz	NPD
			2000 Hz	NPD
	4000 Hz		NPD	
α_w	NPD			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	ZEN Mineral		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D NPD	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50 - 75		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	NPD	
		α_p	125 Hz	NPD
			250 Hz	NPD
			500 Hz	NPD
			1000 Hz	NPD
			2000 Hz	NPD
	4000 Hz		NPD	
α_w	NPD			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

Zasadnicze Charakterystyki	W4302GPCPR		Norma Zharmonizowana	
	Wydajność	ZEN Mineral [1.0]		
Opór Ciepły	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D NPD	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Opór Ciepły	Patrz tabela poniżej.		
	Zakres grubości (mm)	50 - 75		
	Tolerancja Grubości	T1		
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	A2,s1,d0		
Trwałość reakcji na ogień w funkcji temperatury, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	NPD {a}		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór Ciepły	NPD{b}		
	Współczynnik przewodzenia ciepła	NPD		
	Trwałość właściwości	NPD {c}		
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające / Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)20		
	Obciążenie punktowe	NPD		
Wytrzymałość na Rozciąganie / Zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR 5 {d}		
	Siła wyginania	NPD {d}		
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej / Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD		
Przepuszczalność Wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	NPD		
Trwałość wytrzymałości na ściskanie pod względem starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	Zakres grubości (mm)	NPD	
		α_p	125 Hz	NPD
			250 Hz	NPD
			500 Hz	NPD
			1000 Hz	NPD
			2000 Hz	NPD
	4000 Hz		NPD	
α_w	NPD			
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD {e}		
Ciągłe żarzenie	Ciągłe żarzenie	NPD {e}		
NPD - Właściwości użytkowe nieustalone				

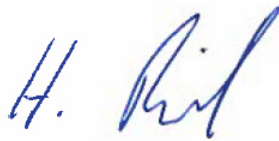
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy.

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.

Herbert Rieder - Kierownik zakładu
(nazwisko i stanowisko)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Rieder', written in a cursive style.

Simbach - 17-03-22
(Miejsce i data wydania)

- {a} Nie występują żadne zmiany we właściwościach reakcji na ogień dla WW produktów. Właściwości ogniowe WW nie zmieniają się w czasie. Klasyfikacja wyrobu według Eroklas związana jest z zawartością części organicznych, które nie mogą zwiększać się w czasie.
- {b} Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów WW nie zmienia się w czasie, doświadczenie wykazuje stabilność struktury włókien, a pory nie zawierają żadnych innych gazów niż powietrze atmosferyczne.
- {c} Dla stabilności wymiarowej tylko grubość
- {d} Cecha ta obejmuje również operowanie produktem i instalację
- {e} Europejskie metody badania są w fazie rozwoju
- {f} Również obowiązuje i dotyczy wyrobów wielowarstwowych