

Dichiarazione di Prestazione



W4302GPCPR

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
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. Usi previsti:
Isolamento termico degli edifici (ThIB)
3. Fabbricante:
Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn
Germany
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Mandatario:
Non applicabile.
5. Sistemi di VVCP:
Sistema AVCP 1 per la reazione al fuoco
Sistema AVCP 3 per le altre caratteristiche
- 6a. Norma armonizzata:

EN 13168:2012 + A1:2015

Organismi notificati:
AVCP System 1: (Organismo di certificazione notificato) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -

AVCP System 3: (Laboratorio notificato) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - - - - -
- 6b. Documento per la valutazione europea: Non applicabile
Valutazione tecnica europea: Non applicabile
Organismo di valutazione tecnica: Non applicabile
Organismi notificati: Non applicabile
7. Prestazione dichiarata:
Vedi pagina successiva

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-Basic, A2-Basic F, A2-Basic [1.0] F	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 75 100 - 300	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
	Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}
	Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}
	NPD - Nessuna performance misurata		

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-Lumax	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	100 - 200	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-Lumax [1.0]	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	100 - 200	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-Lumax-L	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	100 - 200	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-Lumax-L [1.0]	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	100 - 200	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-Protect	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 75 100 - 200	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-Protect [1.0]	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 75 100 - 200	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-Silent	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,039	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-Silent [1.0]	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,039	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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		
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 75 100 - 200	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-SmartTec alpha	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 75 100 - 200	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan A2-SmartTec, A2-SmartTec [1.0]	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 75 100 - 300	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
	Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}
	Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}
	NPD - Nessuna performance misurata		

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Tektalan Basic	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW=0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 75 100 - 300	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	B-s1, d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
	Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}
	Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}
	NPD - Nessuna performance misurata		

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	ZEN Mineral	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D NPD	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 75	
	Tolleranza di spessore	T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0	
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}	
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}	
	Conducibilità termica	NPD	
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}	
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD	
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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	
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}	
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}	
NPD - Nessuna performance misurata			

Caratteristiche Essenziali	W4302GPCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche	
	Prestazione	ZEN Mineral [1.0]		
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D NPD	EN 13168:2012 + A1:2015	
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.		
	Range di spessore (mm)	50 - 75		
	Tolleranza di spessore	T1		
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0		
Durata della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche di durabilità	NPD {a}		
Durabilità della resistenza termica con il calore, gli agenti atmosferici, l'invecchiamento e il degrado	Resistenza Termica	NPD{b}		
	Conducibilità termica	NPD		
	Caratteristiche di durabilità	NPD {c}		
Resistenza a compressione	Sollecitazione di compressione / Resistenza a compressione	CS(10)20		
	Carico puntuale	NPD		
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR 5 {d}		
	Resistenza a flessione	NPD {d}		
Permeabilità all'acqua	Trasmissione del vapore acqueo / Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD		
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	NPD		
Durabilità della resistenza alla compressione con l'invecchiamento e il degrado	Scorrimento a compressione	NPD		
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	Range di spessore (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		
Rilascio di sostanze pericolose per ambienti chiusi	Rilascio di sostanze pericolose	NPD {e}		
Combustione continua incandescente	Combustione continua incandescente	NPD {e}		
NPD - Nessuna performance misurata				

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Non applicabile.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Herbert Rieder - Direttore di stabilimento
(nome e funzioni)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Rieder'.

Simbach - 17-03-22
(luogo e data del rilascio)

{a} Nessuna variazione nelle proprietà di reazione al fuoco per i prodotti in lana di legno (WW). Le performance di reazione al fuoco delle lana di legno (WW) non si deteriorano con il tempo. La classificazione Euroclass del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.

{b} La conducibilità termica dei prodotti in Lana Minerale (WW) non cambia nel tempo, l'esperienza ha dimostrato che la struttura delle fibre è stabile nel tempo e che al suo interno non sono contenuti alti gas oltre all'aria atmosferica

{c} Solo per stabilità dimensionale di spessore

{d} Questa caratteristica riguarda sia la gestione che l'installazione

{e} Sono in via di sviluppo metodi di prova europei standardizzati

{f} Valido ed applicabile anche per prodotti multistrato