

# Dichiarazione di Prestazione

## W4302GPCPR

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
Tektalan A2-Basic, Tektalan A2-SmartTec, 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, Tektalan A2-SD TwinTec, Tektalan A2-Basic F, Tektalan A2-Basic [1.0] F, Tektalan A2-SmartTec [1.0]
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 A1, A2, B, C  
Sistema AVCP 3 per la reazione al fuoco D, E  
Sistema AVCP 4 per la reazione al fuoco F  
Sistema AVCP 3 per le altre caratteristiche
- 6a. Norma armonizzata:  
  
EN 13168:2012 + A1:2015  
  
Organismi notificati:  
Sistema AVCP 1: (Organismo di certificazione notificato) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München  
  
Sistema AVCP 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	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w$ = 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-Basic [1.0] F	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w$ = 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-Basic F	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w$ = 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)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,80$	
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)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,90$	
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)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,80$	
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)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,90$	
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)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,80$	
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)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,90$	
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-SD TwinTec	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,037	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	75- 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	CS(10/Y)50	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR7,5 {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	$\alpha_w = 0,85$	
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)	$\lambda_D$ WW = 0,090   0,095 $\lambda_D$ 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,80$	
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)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,90$	
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	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,80$	
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 [1.0]	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,80$	
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 [1.0] alpha	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,90$	
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 Basic	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	50 - 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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w$ = 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)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034	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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,80$	
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	ZEN Mineral [1.0]	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	$\lambda_D$ WW = 0,095 $\lambda_D$ RMW = 0,034	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	CS(10/Y)20	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR5 {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	$\alpha_w = 0,80$	
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			

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.

Franz Rankl - Direttore di stabilimento  
(nome e funzioni)



Simbach - 23-11-23  
(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