

Dichiarazione di Prestazione

W4312APCPR

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Heraklith A2, Heraklith A2-C, Heraklith A2-C FACADE, Heraklith A2-AGRO, Heraklith, Heraklith C, Heraklith C FACADE, Heraklith AGRO, Heraklith M, Heraklith A2-M
2. Usi previsti:
Isolamento termico degli edifici (ThIB)
3. Fabbricante:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
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:
Sistema AVCP 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organismo di certificazione notificato n° 0751),
Sistema AVCP 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organismo di certificazione notificato n° 0751)
- 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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	15-35 50-100	
	Tolleranza di spessore	T1 T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	B,s1,d0 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)200 CS(10)150	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith A2	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	15-35 50-75	
	Tolleranza di spessore	T1 T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0 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)200 CS(10)150	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith A2-AGRO	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	25	
	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)200	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith A2-C	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	15-35 50-75	
	Tolleranza di spessore	T1 T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0 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)200 CS(10)150	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith A2-C FACADE	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	15-35 50-75	
	Tolleranza di spessore	T1 T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0 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)200 CS(10)150	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith A2-M	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	15-35 50-75	
	Tolleranza di spessore	T1 T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0 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)200 CS(10)150	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith AGRO	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	25	
	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)200	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith C	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	15-35 50-100	
	Tolleranza di spessore	T1 T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	B,s1,d0 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)200 CS(10)150	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith C FACADE	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	15-35 50-100	
	Tolleranza di spessore	T1 T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	B,s1,d0 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)200 CS(10)150	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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	W4312APCPR		Armonizzato Specifiche Tecniche
	Prestazione	Heraklith M	
Resistenza Termica	Conducibilità Termica (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Resistenza Termica	Vedere etichetta prodotto.	
	Range di spessore (mm)	15-35 50-75	
	Tolleranza di spessore	T1 T1	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A2,s1,d0 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)200 CS(10)150	
	Carico puntuale	NPD	
Resistenza a trazione / flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD {d}	
	Resistenza a flessione	NPD {d}	
Permeabilità al vapour d'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	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.

Robert Smalekker - Direttore di stabilimento
(nome e funzioni)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(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