

Leistungsangaben

W4312APCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
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. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmung aus Mineralwolle für Gebäude nach (ThIB)
3. Hersteller:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
AVCP System 1 zum Brandverhalten
AVCP System 3 zu den sonstigen Eigenschaften
- 6a. Harmonisierte Norm:

EN 13168:2012 + A1:2015

Notifizierte Stelle(n):
AVCP System 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0751),
AVCP System 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0751)
- 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant
Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant
Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant
Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant
7. Erklärte Leistungseigenschaften:
siehe folgende Seite

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Neendicke (mm)	15-35 50-100	
	Dicke	T1 T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	B,s1,d0 B,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD {b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith A2	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nenndicke (mm)	15-35 50-75	
	Dicke	T1 T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith A2-AGRO	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nennstärke (mm)	25	
	Dicke	T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith A2-C	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nenndicke (mm)	15-35 50-75	
	Dicke	T1 T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith A2-C FACADE	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nennstärke (mm)	15-35 50-75	
	Dicke	T1 T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD {b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith A2-M	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nenndicke (mm)	15-35 50-75	
	Dicke	T1 T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith AGRO	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nennstärke (mm)	25	
	Dicke	T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	B,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith C	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Neendicke (mm)	15-35 50-100	
	Dicke	T1 T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	B,s1,d0 B,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD {b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith C FACADE	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Nenndicke (mm)	15-35 50-100	
	Dicke	T1 T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	B,s1,d0 B,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

Wesentliche Merkmale	W4312APCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Heraklith M	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Produktetikett	
	Neendicke (mm)	15-35 50-75	
	Dicke	T1 T1	
Brandverhalten	Brandverhalten	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {a}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	NPD {b}	
	Wärmeleitfähigkeit	NPD	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD {d}	
	Biegefestigkeit	NPD {d}	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD {e}	
NPD - Keine Leistung Festgelegt			

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Robert Smalekker - Werksleiter
(Name und Funktion)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(Ort und Datum der Ausstellung)

- {a} Keine Veränderung der Eigenschaften des Brandverhaltens für WW-Produkte. Die Eigenschaften des Brandverhaltens von WW verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroclass Einteilung des Produktes ist im Zusammenhang mit dem organischen Anteil, die nicht mit der Zeit ansteigen
- {b} Wärmeleitfähigkeit von WW ändert sich nicht mit der Zeit, die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Hohlräume keine anderen Gase enthalten als Luft
- {c} Nur für die Dimensionsstabilität der Dicke
- {d} Dieses Merkmal umfasst auch Handling und Installation
- {e} Europäische Prüfmethoden sind in der Entwicklung
- {f} Auch gültig und anwendbar bei Mehrlagigkeit