

Prestatieverklaring

W4312APCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
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. Beoogd(e) gebruik(en):
Thermische isolatie voor gebouwen (ThIB)
3. Fabrikant:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Gemachtigde:
Niet van toepassing.
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:
AVCP-systeem 1 voor reactie op brand
AVCP-systeem 3 voor de overige kenmerken
- 6a. Geharmoniseerde norm:

EN 13168:2012 + A1:2015

Aangemelde instantie(s):
AVCP-systeem 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (aangemelde certificatie-instantie nr. 0751),
AVCP-systeem 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (aangemelde certificatie-instantie nr. 0751)
- 6b. Europees beoordelingsdocument: Niet van toepassing
Europese technische beoordeling: Niet van toepassing
Technische beoordelingsinstantie: Niet van toepassing
Aangemelde instantie(s): Niet van toepassing
7. Aangegeven Prestaties:
Zie de volgende pagina

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	15-35 50-100	
	Diktetolerantie	T1 T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	B,s1,d0 B,s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD{b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200 CS(10)150	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloei-brand	Continue gloei-brand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith A2	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	15-35 50-75	
	Diktetolerantie	T1 T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD{b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200 CS(10)150	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith A2-AGRO	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	25	
	Diktetolerantie	T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2,s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD{b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith A2-C	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	15-35 50-75	
	Diktetolerantie	T1 T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD {b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200 CS(10)150	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith A2-C FACADE	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	15-35 50-75	
	Diktetolerantie	T1 T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD {b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200 CS(10)150	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith A2-M	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	15-35 50-75	
	Diktetolerantie	T1 T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD {b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200 CS(10)150	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloei-brand	Continue gloei-brand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith AGRO	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	25	
	Diktetolerantie	T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	B,s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD{b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloei-brand	Continue gloei-brand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith C	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	15-35 50-100	
	Diktetolerantie	T1 T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	B,s1,d0 B,s1,d0	
Duurzaamheid van reactiviteit bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD {b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200 CS(10)150	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloei-brand	Continue gloei-brand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith C FACADE	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	15-35 50-100	
	Diktetolerantie	T1 T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	B,s1,d0 B,s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD {b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200 CS(10)150	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	W4312APCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Heraklith M	
Thermische weerstand	Thermische geleidbaarheid (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Thermische weerstand	Zie productetiket.	
	Diktebereik (mm)	15-35 50-75	
	Diktetolerantie	T1 T1	
Reactie op brand	Reactie op brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Duurzaamheid van reactie bij brand tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {a}	
Duurzaamheid met betrekking op de brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Thermische weerstand	NPD {b}	
	Thermische Geleidbaarheid	NPD	
	Duurzaamheids Kenmerken	NPD {c}	
Druksterkte	Samendrukbelasting / Druksterkte	CS(10)200 CS(10)150	
	Puntbelasting	NPD	
Treksterkte/ Buigsterkte	Treksterkte loodrecht op vlakken	NPD {d}	
	Buigkracht	NPD {d}	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdamptransmissie / waterdampdiffusie weerstandsfactor	NPD	
waterdoordringbaarheid	Kortstondige waterabsorptie	NPD	
Duurzaamheid van druksterkte tegen veroudering/degradatie	Drukkruipsnelheid	NPD	
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties	NPD {e}	
Continue gloei-brand	Continue gloei-brand	NPD {e}	
NPD - Geen prestatie bepaald			

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

Niet van toepassing.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Robert Smalekker - Plant Manager
(Naam en functie)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(Plaats en datum van afgifte)

- {a} Het brandgedrag van WW producten verandert niet met de tijd. De Euroklasse van het product is gebaseerd op het gehalte aan organische materialen en deze blijven ongewijzigd
- {b} Thermische geleidbaarheid van WW producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de vezelstructuur stabiel is en de porositeit bevat geen andere gassen dan atmosferische lucht.
- {c} Voor maatvastheid alleen de dikte
- {d} Deze eigenschap omvat ook handling en installatie
- {e} Europese testmethoden zijn in ontwikkeling
- {f} Ook geldig en toepasbaar voor samengestelde producten