

Ydeevnedeklaration

W4312APCPR

1. Varetypens unikke identifikationskode:
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. Tilsligtet anvendelse:
Varmeisolering til bygninger (ThIB)
3. Fabrikant:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bemyndiget repræsentant:
Ikke relevant.
5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:
AVCP-system 1 for reaktion på brand
AVCP-system 3 for øvrige karakteristika
- 6a. Harmoniseret standard:

EN 13168:2012 + A1:2015

Notificeret organ/notificerede organer:
AVCP-system 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (notificeret certificeringsorgan nr. 0751),
AVCP-system 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (notificeret certificeringsorgan nr. 0751)
- 6b. Europæisk vurderingsdokument: Ikke relevant
Europæisk teknisk vurdering: Ikke relevant
Teknisk vurderingsorgan: Ikke relevant
Notificeret organ/notificerede organer: Ikke relevant
7. Deklareret ydeevne:
Se næste side

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	15-35 50-100	
	Tykkelsestolerance	T1 T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	B,s1,d0 B,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD {b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith A2	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	15-35 50-75	
	Tykkelsestolerance	T1 T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD {b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith A2-AGRO	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	25	
	Tykkelsestolerance	T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A2,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD{b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith A2-C	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	15-35 50-75	
	Tykkelsestolerance	T1 T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD {b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith A2-C FACADE	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	15-35 50-75	
	Tykkelsestolerance	T1 T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD {b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith A2-M	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	15-35 50-75	
	Tykkelsestolerance	T1 T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD {b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith AGRO	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	25	
	Tykkelsestolerance	T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	B,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD{b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith C	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	15-35 50-100	
	Tykkelsestolerance	T1 T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	B,s1,d0 B,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD {b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith C FACADE	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	15-35 50-100	
	Tykkelsestolerance	T1 T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	B,s1,d0 B,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD {b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	W4312APCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Heraklith M	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se produktmærkat.	
	Tykkelsesområde (mm)	15-35 50-75	
	Tykkelsestolerance	T1 T1	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD {b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
	Bøjningsstyrke	NPD {d}	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	NPD	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:

Ikke relevant.

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Robert Smalekker - Fabrikschef
(navn og stilling)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(sted og dato)

- {a} Ingen ændring og reaktion på brand egenskaber til WW Produkter. Branden ydeevne WW ikke forringes med tiden. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden
- {b} Varmeledningsevne WW varer ikke ændre sig med tiden, har erfaringerne vist, fiber struktur for at være stabil, og Porøsitet indeholder ingen andre end atmosfærisk luft gasser
- {c} For dimensionsstabilitet tykkelse kun
- {d} Denne egenskab også omfatter håndtering og installation
- {e} Europæiske testmetoder er under udvikling
- {f} Gælder også og Gældende for flerlagsmaterialer