

Deklaration om Prestanda

W4312APCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
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. Avsedd användning/avsedda användningar:
Värmeisolering för byggnader (ThIB)
3. Tillverkare:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Tillverkarens representant:
Ej tillämpligt.
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
AVCP-system 1 för brandtekniska egenskaper
AVCP-system 3 för andra egenskaper
- 6a. Harmoniserad standard:

EN 13168:2012 + A1:2015

Anmält/anmälda organ:
AVCP-system 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (anmält certifieringsorgan nr 0751),
AVCP-system 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (anmält certifieringsorgan nr 0751)
- 6b. Europeiskt bedömningsdokument: Ej tillämpligt
Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
Tekniskt bedömningsorgan: Ej tillämpligt
Anmält/anmälda organ: Ej tillämpligt
7. Deklarerad prestanda
Se nästa sida

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	15-35 50-100	
	Tjocklekstolerans	T1 T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	B,s1,d0 B,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith A2	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	15-35 50-75	
	Tjocklekstolerans	T1 T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith A2-AGRO	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	25	
	Tjocklekstolerans	T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A2,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith A2-C	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	15-35 50-75	
	Tjocklekstolerans	T1 T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith A2-C FACADE	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	15-35 50-75	
	Tjocklekstolerans	T1 T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD {b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith A2-M	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	15-35 50-75	
	Tjocklekstolerans	T1 T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith AGRO	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	25	
	Tjocklekstolerans	T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	B,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith C	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	15-35 50-100	
	Tjocklekstolerans	T1 T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	B,s1,d0 B,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD {b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith C FACADE	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	15-35 50-100	
	Tjocklekstolerans	T1 T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	B,s1,d0 B,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	W4312APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Heraklith M	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	15-35 50-75	
	Tjocklekstolerans	T1 T1	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)200 CS(10)150	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
	Böjhållfasthet	NPD {d}	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

Ej tillämpligt.

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Robert Smalekker - Anläggningschef
(namn och befattning)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(plats och dag för utfärdande)

{a} Ingen ändring i brand egenskaper för WW produkter. Branden prestanda WW inte försämras med tiden. Den Euroclass klassificering av produkten är relaterad till organiskt innehåll, vilket inte kan öka med tiden

{b} Värmeledningsförmåga WW produkter inte förändras med tiden, har erfarenheten visat att fiberstrukturen vara stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än atmosfärisk luft

{c} För dimensionsstabilitet tjocklek endast

{d} Detta täcker även hantering och installation

{e} Europeiska testmetoder är under utveckling

{f} Även giltiga och tillämpbara för flera lager