

Izjava o Lastnostih

W4312APCPR

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
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. Predvidena uporaba:
Toplotna izolacija za zgradbe (ThIB)
3. Proizvajalec:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Pooblaščen zastopnik:
Ne pride v poštev.
5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:
Sistem AVCP 1 za odpornosti proti požaru
Sistem AVCP 3 za druge značilnosti
- 6a. Harmonizirani standard:

EN 13168:2012 + A1:2015

Priglašeni organi:
Sistem AVCP 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (št. 0751 pooblaščenega certifikacijskega organa),
Sistem AVCP 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (št. 0751 pooblaščenega certifikacijskega organa)
- 6b. Evropski ocenjevalni dokument: Ne pride v poštev
Evropska tehnična ocena: Ne pride v poštev
Organ za tehnično ocenjevanje: Ne pride v poštev
Priglašeni organi: Ne pride v poštev
7. Navedena lastnost:
Glej naslednjo stran

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	15-35 50-100	
	Toleranca debeline	T1 T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	B,s1,d0 B,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD {b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200 CS(10)150	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith A2	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	15-35 50-75	
	Toleranca debeline	T1 T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD {b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200 CS(10)150	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith A2-AGRO	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	25	
	Toleranca debeline	T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A2,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD{b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith A2-C	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	15-35 50-75	
	Toleranca debeline	T1 T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD {b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200 CS(10)150	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith A2-C FACADE	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	15-35 50-75	
	Toleranca debeline	T1 T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD {b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200 CS(10)150	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith A2-M	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	15-35 50-75	
	Toleranca debeline	T1 T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD {b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200 CS(10)150	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith AGRO	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	25	
	Toleranca debeline	T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	B,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD{b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith C	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	15-35 50-100	
	Toleranca debeline	T1 T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	B,s1,d0 B,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD {b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200 CS(10)150	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith C FACADE	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	15-35 50-100	
	Toleranca debeline	T1 T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	B,s1,d0 B,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD {b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200 CS(10)150	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	W4312APCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	Heraklith M	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	15-35 50-75	
	Toleranca debeline	T1 T1	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotna upornost	NPD {b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	CS(10)200 CS(10)150	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
	Upogibna trdnost	NPD {d}	
Prepustnost za vodno paro	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija:

Ne pride v poštev.

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi.

Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Robert Smalekker - vodja obrata
(ime in položaj)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(kraj in datum izdaje)

{a} Odpornost na požar se pri produktih iz WW ne spreminja. Požarna odpornost WW se s časom ne poslabša. Požarna Euroclass klasifikacija produkta je povezana z vsebnostjo organskih snovi, ki se s časom ne more povečati.

{b} Toplotna prevodnost proizvodov iz WW se ne spreminja s časom, izkušnje so pokazale, da je struktura vlaken stabilna in da pore med vlakni razen atmosferskega zraka ne vsebujejo drugih plinov.

{c} Samo za debelino dimenzijske stabilnosti

{d} Ta značilnost zajema tudi rokovanje in vgradnjo

{e} Evropske metode preizkušanja so v postopku razvoja

{f} Velja in se uporablja tudi za večslojne materiale