

Teljesítménynyilatkozat

W4312APCPR

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:
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. Felhasználás célja(i):
Épületek hőszigetelése(ThIB)
3. Gyártó:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. A meghatalmazott képviselő:
Nem alkalmazható
5. Az AVCP-rendszer(ek):
AVCP 1-es rendszer: tűzzel szembeni viselkedés
AVCP 3-as rendszer a többi jellemző szempontjából
- 6a. Harmonizált szabvány:

EN 13168:2012 + A1:2015

Bejelentett szerv(ek):
AVCP 1-es : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (0751-es sz. tanúsítási testület),
AVCP 3-as : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (0751-es sz. tanúsítási testület)
- 6b. Európai értékelési dokumentum: nem alkalmazható
Európai műszaki értékelés: nem alkalmazható
Műszaki értékelést végző szerv: nem alkalmazható
Bejelentett szerv(ek): nem alkalmazható
7. Deklarált teljesítmény
Lásd a következő oldalon

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén.	
	Vastagsági tartomány (mm)	15-35 50-100	
	Vastagság tűrés	T1 T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	B,s1,d0 B,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD {b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200 CS(10)150	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith A2	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén.	
	Vastagsági tartomány (mm)	15-35 50-75	
	Vastagság tűrés	T1 T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD {b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200 CS(10)150	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith A2-AGRO	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén.	
	Vastagsági tartomány (mm)	25	
	Vastagság tűrés	T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A2,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith A2-C	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén.	
	Vastagsági tartomány (mm)	15-35 50-75	
	Vastagság tűrés	T1 T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD {b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200 CS(10)150	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith A2-C FACADE	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén.	
	Vastagsági tartomány (mm)	15-35 50-75	
	Vastagság tűrés	T1 T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD {b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200 CS(10)150	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith A2-M	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén.	
	Vastagsági tartomány (mm)	15-35 50-75	
	Vastagság tűrés	T1 T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD {b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200 CS(10)150	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith AGRO	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímken.	
	Vastagsági tartomány (mm)	25	
	Vastagság tűrés	T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	B,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith C	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén.	
	Vastagsági tartomány (mm)	15-35 50-100	
	Vastagság tűrés	T1 T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	B,s1,d0 B,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD {b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200 CS(10)150	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith C FACADE	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén.	
	Vastagsági tartomány (mm)	15-35 50-100	
	Vastagság tűrés	T1 T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	B,s1,d0 B,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD {b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200 CS(10)150	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	W4312APCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Heraklith M	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén.	
	Vastagsági tartomány (mm)	15-35 50-75	
	Vastagság tűrés	T1 T1	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD {b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)200 CS(10)150	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
	Hajlítószilárdság	NPD {d}	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

8. Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy egyedi műszaki dokumentáció:

Nem alkalmazható

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek.

A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

Robert Smalekker - Üzemvezető
(Név és beosztás)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(A kiállítás helye és dátuma)

- {a} Nincs változás a tűzzel szembeni tulajdonságait WW termékeket. A tűz teljesítményét WW nem romlik az idővel. Az Euroclass osztályba sorolás a szervesanyag tartalomhoz kapcsolódik, amely nem változik az idők folyamán.
- {b} Az ásványgyapot termékek hővezetési tényezője nem változik az idők folyamán. A tapasztalatok szerint a szálak szerkezet stabil, a szálak közötti üregek légköri levegőn kívül más gázt nem tartalmaznak
- {c} Mérettartósság (csak vastagságra vonatkozóan)
- {d} A jellemző az anyag kezelésére és beépítésére is vonatkozik.
- {e} Az európai vizsgálati módszerek fejlesztés alatt.
- {f} Érvényes és alkalmazható többrétegű termékekre is.