

Eksploatacinių savybių deklaracija

W4312APCPR

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
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. Naudojimo paskirtis (-ys):
Pastatų šilumos izoliacija (THIB)
3. Gamintojas:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Igaliotasis atstovas:
Netaikoma.
5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):
Sistema AVCP 1, skirta reakcijai į ugnį
Sistema AVCP 3, skirta kitokioms charakteristikoms
- 6a. Darnusis standartas:

EN 13168:2012 + A1:2015

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):
Sistema AVCP 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (notifikuotosios įstaigos identifikacinis numeris – N° 0751),
Sistema AVCP 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (notifikuotosios įstaigos identifikacinis numeris – N° 0751)
- 6b. Europos vertinimo dokumentas: Netaikoma
Europos techninis įvertinimas: Netaikoma
Techninio vertinimo įstaiga: Netaikoma
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): Netaikoma
7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:
Žiūrėti kitą puslapį

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	15-35 50-100	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1 T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	B,s1,d0 B,s1,d0	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200 CS(10)150	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo vaikšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith A2	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	15-35 50-75	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1 T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200 CS(10)150	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith A2-AGRO	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	25	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A2,s1,d0	
Ilgamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD{b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo vaikšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith A2-C	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	15-35 50-75	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1 T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200 CS(10)150	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo vaikšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith A2-C FACADE	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	15-35 50-75	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1 T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200 CS(10)150	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith A2-M	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	15-35 50-75	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1 T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200 CS(10)150	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo vaikšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith AGRO	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	25	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	B,s1,d0	
Ilgamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD{b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith C	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	15-35 50-100	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1 T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	B,s1,d0 B,s1,d0	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200 CS(10)150	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith C FACADE	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	15-35 50-100	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1 T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	B,s1,d0 B,s1,d0	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200 CS(10)150	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	W4312APCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Heraklith M	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	λ _D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	15-35 50-75	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T1 T1	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	CS(10)200 CS(10)150	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksploatacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
	Lenkimui	NPD {d}	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo vaikšnumas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

8. Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai:

Netaikoma.

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Robert Smalekker - Augalų Vadybininkas
(vardas, pavardė ir pareigos)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(išdavimo vieta ir data)

- {a} Nekinta WW reakciją į ugnį. Laikui bėgant reakcija į ugnį nesikeičia. Pagal Euroklasę produkto klasifikacija yra susijusi su organinėmis medžiagomis kurios nekinta bėgant laikui.
- {b} WW šilumos laidumas bėgant laikui nesikeičia, patirtis parodė, kad skaidulų struktūros stabilumui ir poringumui neturi įtakos atmosferos oras ar dujos.
- {c} Tik matmenų stabilumo storis
- {d} Šios savybės taip pat apima paruošimą ir montavimą
- {e} Europos bandymo metodai šiuo metu yra ruošiami.
- {f} Taip pat galioja ir taikoma keliuose sluoksniuose.