

Declarație de Performanță

W4312APCPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
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. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):
Izolație termică pentru clădiri (ThIB)
3. Fabricant:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Reprezentant autorizat:
Nu se aplică.
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constantei performanței:
Sistemul AVCP 1 pentru reacția la foc
Sistemul AVCP 3 pentru alte caracteristici
- 6a. Standard armonizat:

EN 13168:2012 + A1:2015

Organism (organisme) notificat(e):
Sistemul AVCP 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organism de certificare notificat nr. 0751),
Sistemul AVCP 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organism de certificare notificat nr. 0751)
- 6b. Documentul de evaluare european: Nu se aplică
Evaluarea tehnică europeană: Nu se aplică
Organismul de evaluare tehnică: Nu se aplică
Organism (organisme) notificat(e): Nu se aplică
7. Performanța declarată:
Vezi paagina urmatoare

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	15-35 50-100	
	Toleranță a grosimii	T1 T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	B,s1,d0 B,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD {b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200 CS(10)150	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith A2	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	15-35 50-75	
	Toleranță a grosimii	T1 T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD {b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200 CS(10)150	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith A2-AGRO	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	25	
	Toleranță a grosimii	T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	A2,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith A2-C	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	15-35 50-75	
	Toleranță a grosimii	T1 T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD {b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200 CS(10)150	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith A2-C FACADE	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	15-35 50-75	
	Toleranță a grosimii	T1 T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD {b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200 CS(10)150	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith A2-M	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	15-35 50-75	
	Toleranță a grosimii	T1 T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD {b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200 CS(10)150	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith AGRO	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	25	
	Toleranță a grosimii	T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	B,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD{b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith C	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	15-35 50-100	
	Toleranță a grosimii	T1 T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	B,s1,d0 B,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD {b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200 CS(10)150	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith C FACADE	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	15-35 50-100	
	Toleranță a grosimii	T1 T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	B,s1,d0 B,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD {b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200 CS(10)150	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	W4312APCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Heraklith M	
Rezistență termică	Conductivitate termică (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Rezistență termică	Consultați eticheta produsului.	
	Interval de grosime (mm)	15-35 50-75	
	Toleranță a grosimii	T1 T1	
Reacție la foc	Reacție la foc	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {a}	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică	NPD {b}	
	Conductivitate termică	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
Rezistență la compresiune	Efort de compresiune / Rezistență la compresiune	CS(10)200 CS(10)150	
	Încărcare punctuală	NPD	
Rezistență la tracțiune/încovoiere	Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe	NPD {d}	
	Rezistență la încovoiere	NPD {d}	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă / factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei pe termen scurt	NPD	
Durabilitatea rezistenței la compresiune în condiții de îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD {e}	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD {e}	
NPD - Nici o performanță determinată			

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Nu se aplică.

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Robert Smalekker - Plant Manager
(numele și funcția)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(Locul și data emiterii)

{a} Fără variații ale caracteristicilor de reacție la foc pentru produsele de WW. Performanța la foc a WW nu se diminuează în timp. Clasificarea în Euroclase a produsului este legată de conținutul în materii organice, care nu poate să crească în timp.

{b} Conductivitatea termică a produselor de WW nu variază în timp, experiența a arătat că structura fibrelor este stabilă și porozitatea nu conține alte gaze în afară de aer atmosferic.

{c} Numai pentru grosimea la stabilitate dimensională

{d} Această caracteristică acoperă atât manipularea cât și montarea

{e} Metode de încercare europene sunt în curs de elaborare

{f} De asemenea, valabile și aplicabile pentru produse multi-stratificate