

Prohlášení o Vlastnostech

W4312APCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
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. Zamýšlené/zamýšlená použití:
Tepelná izolace pro budovy (ThIB)
3. Výrobce:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Zplnomocněný zástupce:
Nelze použít.
5. Systém/systémy POSV:
Systém AVCP 1 pro reakce na oheň A1, A2, B, C
Systém AVCP 3 pro reakce na oheň D, E
Systém AVCP 4 pro reakce na oheň F
Systém AVCP 3 pro další charakteristiky
- 6a. Norma:

EN 13168:2012 + A1:2015

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:
Systém AVCP 1: (oznámený subjekt) 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)

Systém AVCP 3: (Oznámená laboratoř) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)
- 6b. Evropský dokument pro posuzování: Nelze použít
Evropské technické posouzení: Nelze použít
Subjekt pro technické posuzování: Nelze použít
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: Nelze použít
7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:
NA DALŠÍ STRANĚ

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	15 - 35 50 - 100	
	Tolerance tloušťky	T1 T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	B-s1,d0 B-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD {b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200 CS(10/Y)150	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žnutím	Hoření postupujícím žnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith A2	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	15 - 35 50 - 75	
	Tolerance tloušťky	T1 T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2-s1,d0 A2-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD {b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200 CS(10/Y)150	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith A2-AGRO	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	25	
	Tolerance tloušťky	T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD {b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith A2-C	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	15 - 35 50 - 75	
	Tolerance tloušťky	T1 T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2-s1,d0 A2-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD {b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200 CS(10)150	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith A2-C FACADE	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	15 - 35 50 - 100	
	Tolerance tloušťky	T1 T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2-s1,d0 A2-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD {b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200 CS(10/Y)150	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith A2-M	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	15 - 35 50 - 75	
	Tolerance tloušťky	T1 T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2-s1,d0 A2-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD {b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200 CS(10/Y)150	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith AGRO	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	25	
	Tolerance tloušťky	T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	B-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith C	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	15 - 35 50 - 100	
	Tolerance tloušťky	T1 T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	B-s1,d0 B-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD {b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200 CS(10/Y)150	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith C FACADE	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	15 - 35 50 - 100	
	Tolerance tloušťky	T1 T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	B-s1,d0 B-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD {b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200 CS(10/Y)150	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žnutím	Hoření postupujícím žnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	W4312APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Heraklith M	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	15 - 35 50 - 75	
	Tolerance tloušťky	T1 T1	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	B-s1,d0 B-s1,d0	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD {b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10/Y)200 CS(10/Y)150	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
	Pevnost v ohybu	NPD {d}	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Nelze použít.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Norbert Reti - Ředitel Závodu
(jméno a funkce)



Zalaegerszeg - 14-03-24
(místo a datum vydání)

{a} Žádná změna ve vlastnostech reakce na oheň pro WW výrobky. Výkonnost reakce na oheň u WW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.

{b} Tepelná vodivost WW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vláknů je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.

{c} Pouze pro rozměrovou stabilitu tloušťky

{d} Tato vlastnost zahrnuje také manipulaci a instalaci

{e} Evropská zkušební metoda se vyvíjí

{f} Také platné a aplikovatelné na více vrstev