

Déclaration de Performance

W4312APCPR

1. Code d'identification unique du produit type:
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. Usage(s) prévu(s):
Isolation thermique pour bâtiments (ThIB)
3. Fabricant:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Mandataire:
Sans objet
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
Système AVCP 1 pour la réaction au feu
Système AVCP 3 pour les autres caractéristiques
- 6a. Norme harmonisée:

EN 13168:2012 + A1:2015

Organisme(s) notifié(s):
Système AVCP 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organisme de certification notifié N° 0751),
Système AVCP 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (organisme de certification notifié N° 0751)
- 6b. Document d'évaluation européen: Non applicable
Évaluation technique européenne: Non applicable
Organisme d'évaluation technique: Non applicable
Organisme(s) notifié(s): Non applicable
7. Performances Déclarées:
Voir page suivante

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	15-35 50-100	
	Tolérance d'épaisseur	T1 T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	B,s1,d0 B,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD {b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200 CS(10)150	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith A2	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	15-35 50-75	
	Tolérance d'épaisseur	T1 T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD {b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200 CS(10)150	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith A2-AGRO	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	25	
	Tolérance d'épaisseur	T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A2,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD{b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith A2-C	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	15-35 50-75	
	Tolérance d'épaisseur	T1 T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD {b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200 CS(10)150	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith A2-C FACADE	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	15-35 50-75	
	Tolérance d'épaisseur	T1 T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD {b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200 CS(10)150	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith A2-M	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	15-35 50-75	
	Tolérance d'épaisseur	T1 T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD {b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200 CS(10)150	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith AGRO	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	25	
	Tolérance d'épaisseur	T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	B,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD{b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith C	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	15-35 50-100	
	Tolérance d'épaisseur	T1 T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	B,s1,d0 B,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD {b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200 CS(10)150	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith C FACADE	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	15-35 50-100	
	Tolérance d'épaisseur	T1 T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	B,s1,d0 B,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD {b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200 CS(10)150	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	W4312APCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Heraklith M	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,09 W/mK 0,09 W/mK	EN 13168:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir l'étiquette du produit	
	Plage d'épaisseur (mm)	15-35 50-75	
	Tolérance d'épaisseur	T1 T1	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A2,s1,d0 A2,s1,d0	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Résistance thermique	NPD {b}	
	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	CS(10)200 CS(10)150	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
	Résistance à la flexion	NPD {d}	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
NPD - Performance non-déterminée			

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Sans objet

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Robert Smalekker - Plant Manager
(nom et fonction)



Zalaegerszeg - 26-11-18
(Date et lieu de délivrance)

{a} Le comportement au feu de la WW ne se détériore pas avec le temps. La performance de feu de WW ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclass du produit est liée au contenu organique, qui ne peut pas augmenter avec le temps.

{b} La conductivité thermique des produits en WW ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère

{c} Pour la stabilité dimensionnelle de l'épaisseur uniquement.

{d} Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

{e} Méthodes d'essais européenne en cours d'élaboration

{f} Aussi valide et applicable pour les produits multi-couches