Déclaration de Performance



G4220OPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:

ACOUSTIWALL, KI FIT 032, KI MULTIFIT 032, NATUROLL 032, TP 138, RT PLUS 032, ACOUSTIPLUS 032, CAVITEC 032 B, TP 238, Soudalle LV, Soudalle Alu, SMARTFACADE 32 BR, SMARTFACADE 32 BP, SK Frametherm ROLL 32

2. <u>Usage(s) prévu(s):</u>

Isolation thermique pour bâtiments (ThIB)

3. Fabricant:

Knauf Insulation Sprl Rue de Maestricht 95, 4600 Visé Belgium 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 13162:2012 + A1:2015

Organisme(s) notifié(s):

AVCP System 1: (Organisme de certification notifié) 0749 - BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL (BCCA)

AVCP System 3: (Laboratoire notifié) 1136 - CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION (CSTC), 0679 - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

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. <u>Performances Déclarées:</u>

Voir page suivante

G4220OPCPR 7/26/2023 Version 19.1 1/16

G4220OPCPR ACOUSTIPLUS 032



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	ACOUSTIPLUS 032	Trainionisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	30 - 200	
	Tolérance d'épaisseur	T3	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	F	
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation			
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	-
dégradation	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	_
	Charge ponctuelle	NPD	_
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	
resistance and traction / mexicon	perpendiculairement aux faces	W D (d)	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	-
	Absorption d'eau à long terme	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Z1	
ndice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance au flux d'air	NPD	1
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	_
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	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-dét	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 2/16

G42200PCPR ACOUSTIWALL



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique
	Performance	ACOUSTIWALL	Harmonisée
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	20 - 200	
	Tolérance d'épaisseur	T4	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
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	Résistance thermique	NPD{b}	-
chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Conductivité thermique	NPD	-
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	_
	Charge ponctuelle	NPD	-
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	1
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	1
	Compressibilité	NPD	1
	Résistance au flux d'air	AFr10	1
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-dét	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 3/16

G4220OPCPR CAVITEC 032 B



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	CAVITEC 032 B	Trainionisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	30 - 240	
	Tolérance d'épaisseur	T4	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation			
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	-
dégradation	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	_
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	
resistance and dideton / nexion	perpendiculairement aux faces	W 5 (d)	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	-
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	-
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	1
	Résistance au flux d'air	AFr5	-
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr5	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-dét	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 4/16

G42200PCPR KI FIT 032



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	KI FIT 032	Harmonisec
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	20 - 370	
	Tolérance d'épaisseur	T2	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation			
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	-
dégradation	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	-
	Charge ponctuelle	NPD	_
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	
resistance and traction / mexicon	perpendiculairement aux faces	Ni D [d]	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	-
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU1	
ndice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	1
	Résistance au flux d'air	AFr10	-
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-déte	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 5/16

G4220OPCPR KI MULTIFIT 032



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	KI MULTIFIT 032	Hamonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	20 - 370	
	Tolérance d'épaisseur	T2	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation			
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	-
dégradation	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	_
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	
resistance and traction / mexicon	perpendiculairement aux faces	Ni D [d]	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	-
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
ndice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	+
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	1
	Résistance au flux d'air	AFr10	-
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-déte	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 6/16

G42200PCPR NATUROLL 032



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	NATUROLL 032	Harmonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λD 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	20 - 370	
	Tolérance d'épaisseur	T4	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
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	Résistance thermique	NPD{b}	
chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Conductivité thermique	NPD	
Ü	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	_
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	_
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	-
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU1	
Indice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	-
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance au flux d'air	AFr5	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr5	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-déte	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 7/16

G4220OPCPR RT PLUS 032



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	RT PLUS 032	Hamonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	20 - 370	
	Tolérance d'épaisseur	T4	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	F	
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation			
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	-
dégradation	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	-
	Charge ponctuelle	NPD	_
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	perpendiculairement aux faces		
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	-
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Z140	
ndice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Rigidité dynamique	NPD	+
(אַטעו ובי זטוג)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance au flux d'air	AFr5	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	_
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr5	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-déte	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 8/16

G4220OPCPR SK Frametherm ROLL 32



Caractéristiques Essentielles	G4220OPCPR		Spécification Technique
	Performance	SK Frametherm ROLL 32	Harmonisée
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	90 - 140	
	Tolérance d'épaisseur	T2	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation			
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	-
dégradation	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	-
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD	
	Absorption d'eau à long terme	NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance au flux d'air	NPD	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	-
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	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-dét	rerminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 9/16

G4220OPCPR SMARTFACADE 32 BP



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	SMARTFACADE 32 BP	Harmonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λD 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	30 - 200	
	Tolérance d'épaisseur	T4	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
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	Résistance thermique	NPD{b}	_
chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Conductivité thermique	NPD	
J	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	-
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	_
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	_
	perpendiculairement aux faces		
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	-
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU1	
Indice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	-
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance au flux d'air	AFr10	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-déte	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 10/16

G4220OPCPR SMARTFACADE 32 BR



Caractéristiques Essentielles	G4220OPCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance	SMARTFACADE 32 BR	Tiannonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	30 - 200	
	Tolérance d'épaisseur	T4	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation			
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	_
dégradation	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	-
	Charge ponctuelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	
resistance and decisin, nexion	perpendiculairement aux faces	5 (6)	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	_
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU1	
ndice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	-
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance au flux d'air	AFr10	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	_
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-dét	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 11/16

G4220OPCPR Soudalle Alu



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Soudalle Alu	Harmonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	100	
	Tolérance d'épaisseur	T4	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
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	Résistance thermique	NPD{b}	-
chaleur, aux intempéries, à l'usure / la dégradation	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	_
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD {d}	_
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Z9, MU1	
Indice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance au flux d'air	AFr5	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	-
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr5	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-dét	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 12/16

G4220OPCPR Soudalle LV



Caractéristiques Essentielles	G42200	PCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	Soudalle LV	Trainionisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	40 - 200	
	Tolérance d'épaisseur	T4	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1	
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation			
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	-
dégradation	Conductivité thermique	NPD	
	Caractéristiques de durabilité	NPD {c}	
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	
	Charge ponctuelle	NPD	_
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	
nearest and adecader, memori	perpendiculairement aux faces	2 (6)	
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	-
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU1	
ndice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	-
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	
	Résistance au flux d'air	AFr10	
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	_
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}	
	NPD - Performance non-dét	erminée	

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 13/16

G4220OPCPR TP 138



Caractéristiques Essentielles	G42200	Spécification Technique Harmonisée			
	Performance				
	{f}				
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +		
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015		
	Plage d'épaisseur (mm)	20 - 370			
	Tolérance d'épaisseur	T4			
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1			
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	1		
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation					
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	-		
dégradation	Conductivité thermique	NPD			
	Caractéristiques de durabilité				
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD			
	Charge ponctuelle	NPD	_		
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	_		
	perpendiculairement aux faces				
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD			
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	ws	_		
	Absorption d'eau à long terme	WL(P)			
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU1			
ndice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	-		
(pour les sols)	Epaisseur	NPD			
	Compressibilité	NPD			
	Résistance au flux d'air	AFr5	7		
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD			
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	AFr5			
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses	NPD {e}			
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD {e}			
	NPD - Performance non-dét	erminée			

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 14/16

G4220OPCPR TP 238



Caractéristiques Essentielles	G42200	Spécification Technique Harmonisée				
	Performance	Trainionisee				
	{f}					
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0.032	EN 13162:2012 +			
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015			
	Plage d'épaisseur (mm)	30 - 200				
	Tolérance d'épaisseur	T3				
Réaction au Feu	Réaction au Feu	F				
Durabilité de la réaction au feu par	Caractéristiques de durabilité	NPD {a}	-			
rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, à l'usure/à la dégradation						
Durabilité de la résistance thermique à la chaleur, aux intempéries, à l'usure / la	Résistance thermique	NPD{b}	-			
dégradation	Conductivité thermique	NPD				
	Caractéristiques de durabilité					
Force Compressive	Force de compression / Force compressive	NPD	_			
	Charge ponctuelle	NPD	_			
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction	NPD {d}	-			
nesistance and didenoity mexicin	perpendiculairement aux faces	.w z (d)				
Durabilité de la force compressive à l'usure / la dégradation	Résistance au cisaillement	NPD				
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	WS	_			
	Absorption d'eau à long terme	NPD				
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau / Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Z1				
ndice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	-			
(pour les sols)	Epaisseur	NPD				
	Compressibilité	NPD	1			
	Résistance au flux d'air	NPD	-			
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	-			
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	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-dét	erminée				

G42200PCPR 7/26/2023 Version 19.1 15/16



8. <u>Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:</u>

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.

Tableau des	résistano	es thermi	ques											
[mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
[m²K/W]	0.60	0.75	0.90	1.10	1.25	1.40	1.55	1.70	1.85	2.05	2.20	2.35	2.50	2.65
[mm]	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
[m²K/W]	2.80	2.95	3.15	3.30	3.45	3.60	3.75	3.90	4.10	4.25	4.40	4.55	4.70	4.85
[mm]	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225
[m²K/W]	5.00	5.20	5.35	5.50	5.65	5.80	5.95	6.15	6.30	6.45	6.60	6.75	6.90	7.05
[mm]	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
[m²K/W]	7.25	7.40	7.55	7.70	7.85	8.00	8.20	8.35	8.50	8.65	8.80	8.95	9.10	9.30
[mm]	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365
[m²K/W]	9.45	9.60	9.75	9.90	10.05	10.25	10.40	10.55	10.70	10.85	11.00	11.15	11.35	11.50
[mm] [m²K/W]	370 11.65		1	1	1	1								

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Olivier Douxchamps - Plant Manager (nom et fonction)

Visé - 7/26/2023

(Date et lieu de délivrance)

G4220OPCPR 7/26/2023 Version 19.1 16/16

[{]a} Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La performance de feu de MW 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 laine minérale 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