Déclaration de Performance



G4220GPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:

CLASSIC 040, TI 312, TR 312, TM 415, TR 340, KI FIT 040, TI 212, TI 312A, TI 212 X, SK Factoryclad 40, SK Frametherm ROLL 40

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 A1 Système AVCP 4 pour la réaction au feu F 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 - BELGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE (BBRI) 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

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 1/13

G4220GPCPR CLASSIC 040



Caractéristiques Essentielles	G42200	GPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	CLASSIC 040	Trainionisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	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 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	-
(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	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 2/13

G4220GPCPR KI FIT 040



Caractéristiques Essentielles	G4220G	GPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	KI FIT 040	Trainionisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	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}	-
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	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	MU1	
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	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 3/13

G4220GPCPR SK Factoryclad 40



Caractéristiques Essentielles	G42200	GPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	SK Factoryclad 40	Harmonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	80 - 220	
	Tolérance d'épaisseur	T1	
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	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 (pour les sols)	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	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 4/13

G4220GPCPR SK Frametherm ROLL 40



Caractéristiques Essentielles	G4220G	GPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	SK Frametherm ROLL 40	Паппопізее
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	90 - 140	
	Tolérance d'épaisseur	T1	
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 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	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	1
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	1
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	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 5/13

G4220GPCPR TI 212



Caractéristiques Essentielles	G4220G	GPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	TI 212	Trainionisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	40 - 320	
	Tolérance d'épaisseur	T1	
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}	-
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	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	Z1	
Indice 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	1
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	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 6/13

G4220GPCPR TI 212 X



Caractéristiques Essentielles	G4220G	GPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	TI 212 X	Trainionisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	40 - 320	
	Tolérance d'épaisseur	T1	
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}	-
nesistance and didenoity nexion	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	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	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	1
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	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 7/13

G4220GPCPR TI 312



Caractéristiques Essentielles	G4220G	GPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	TI 312	Harmonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	80 - 260 60 - 75	
	Tolérance d'épaisseur	T2 T2	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1 A2-s1-d0	
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	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	Z9 Z9	
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	1
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	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 8/13

G4220GPCPR TI 312A



Caractéristiques Essentielles	G4220G	GPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	TI 312A	Harmonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	80 - 260 60 - 75	
	Tolérance d'épaisseur	T2 T2	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1 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	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	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	Z9 Z9	
ndice de transmission des bruits d'impact	Rigidité dynamique	NPD	
(pour les sols)	Epaisseur	NPD	
	Compressibilité	NPD	7
	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	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 9/13

G4220GPCPR TM 415



Caractéristiques Essentielles	G4220G	GPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	TM 415	Trainionisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	50 - 200	
	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	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	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	
	Résistance au flux d'air	NPD	1
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore	NPD	1
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	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 10/13

G4220GPCPR TR 312



Caractéristiques Essentielles	G42200	GPCPR	Spécification Technique
	Performance	TR 312	Harmonisée
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	80 - 260 60 - 75	
	Tolérance d'épaisseur	T2 T2	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1 - A2-s1-d0	
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	Z9 Z9	
Indice 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	1
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	zerminée	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 11/13

G4220GPCPR TR 340



Caractéristiques Essentielles	G4220G	SPCPR	Spécification Technique Harmonisée
	Performance	TR 340	Harmonisee
	{f}		
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λο 0,040	EN 13162:2012 +
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	A1:2015
	Plage d'épaisseur (mm)	80 - 260 60 - 75	
	Tolérance d'épaisseur	T2 T2	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	A1 - A2-s1-d0	
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 adecient, nearest	perpendiculairement aux faces	2 (8)	
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	erminée	

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 12/13



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.

ableau des résistances thermiques														
[mm] [m²K/W]	30 0,75	40 1,00	50 1,25	60 1,50	70 1,75	80 2,00	90 2,25	100 2,50	110 2,75	120 3,00	130 3,25	140 3,50	150 3,75	160 4,00
[mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
[m²K/W]	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
[mm]	310	320												
[m ² K/W]	7,75	8,00												

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Olivier Douxchamps - Plant Manager (nom et fonction)

Visé - 13-10-21

(Date et lieu de délivrance)

G4220GPCPR 13-10-21 Version 15.0 13/13

[{]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