

Déclaration de Performance

G2032OYCPR

1. Code d'identification unique du produit type:
EXPERT IIB 032K, EXPERT IIR 032K, MUR 032 Kraft
2. Usage(s) prévu(s):
Isolation thermique pour bâtiments (ThIB)
3. Fabricant:
Knauf Insulation GmbH
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen
Deutschland
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):
Système AVCP 3 : BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL (BCCA) (organisme de certification notifié N° 0749), ACERMI (organisme de certification notifié N° 1163)
- 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	G2032OYCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance {f}	EXPERT IIB 032K	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	
	Plage d'épaisseur (mm)	30-200	
	Tolérance d'épaisseur	T3	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	F	
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	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	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 (pour les sols)	Rigidité dynamique	NPD	
	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-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	G2032OYCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance {f}	EXPERT IIR 032K	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	
	Plage d'épaisseur (mm)	30-200	
	Tolérance d'épaisseur	T3	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	F	
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	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	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 (pour les sols)	Rigidité dynamique	NPD	
	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-déterminée			

Caractéristiques Essentielles	G2032OYCPR		Spécification Technique Harmonisée
	Performance {f}	MUR 032 Kraft	
Résistance thermique	Conductivité thermique (W/mK)	λ_D 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Résistance thermique	Voir le tableau des performances	
	Plage d'épaisseur (mm)	30-200	
	Tolérance d'épaisseur	T3	
Réaction au Feu	Réaction au Feu	F	
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	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	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 (pour les sols)	Rigidité dynamique	NPD	
	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-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.

Tableau des résistances thermiques														
[mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m ² K/W]	0,90	1,25	1,55	1,85	2,20	2,50	2,80	3,15	3,45	3,75	4,10	4,40	4,70	5,00
[mm]	170	180	190	200										
[m ² K/W]	5,35	5,65	5,95	6,30										

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Olivier Douxchamps - Plant Manager

(nom et fonction)



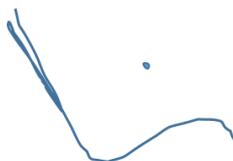
(Signature)

Visé - 06-08-21

(Date et lieu de délivrance)

Franck Vincens - Plant Manager

(nom et fonction)



(Signature)

Lannemezan - 06-08-21

(Date et lieu de délivrance)

{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