

Panneau isolant Flumroc MEGA

- Code d'identification unique du produit type: **MW-EN 13162-T5-CS(10)120-TR30-DS(70,90)-PL(5)1000-WL(P)-MU1**
- Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11 (4): **voir étiquette**
- Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:
Produit isolant pour le bâtiment
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11 (5):
Flumroc AG, Industriestrasse 8, CH-8890 Flums
- Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12 (2), site web (<http://www.flumroc.ch/declaration-dop>):
Flumroc AG, Industriestrasse 8, CH-8890 Flums
- Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: **Systèmes 1 et 3**
- Le laboratoire agréé FIW München, après audit initial de l'usine Flumroc à Flums (CH) et examen des procédures internes de contrôle, de suivi et d'évaluation de la production selon le système 1, a établi ce qui suit:
Attestation de conformité des contrôles internes de production:
N°:K1-0751-CPD-087.0
- Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée: **pas relevant**
- Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Performances	Performances déclarées	Unité	hEN
Réaction au feu Caractéristiques des Euroclasses	4.2.6 Réaction au feu	A1	--	Spécification technique harmonisée NF EN 13162
Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	4.3.13 Émission de substances dangereuses	NPD *)	--	
Coefficient d'absorption acoustique	4.3.11 Absorption acoustique	NPD *)	--	
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	4.3.9 Raideur dynamique	NPD *)	MN/m ³	
	4.3.10.2 Épaisseur, d _L	NPD *)	mm	
	4.3.10.4 Compressibilité c	NPD *)	mm	
	4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air	NPD *)	kPa·s/m ²	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air	NPD *)	kPa·s/m ²	
Combustion avec incandescence continue	4.3.15 Combustion avec incandescence continue	NPD *)	--	
Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique R _D	épaisseur [m] 0.045 [W/m·K]	m ² ·K/W	
	4.2.1 Conductivité thermique λ	0.045	W/m·K	
	4.2.3 Épaisseur	voir étiquette	mm	
Perméabilité à l'eau	4.3.7.1 Absorption d'eau à court terme	WS	kg/m ²	
	4.3.7.2 Absorption d'eau à long terme	WL(P)	kg/m ²	
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.8 Transmission de la vapeur d'eau	MU1	μ	
Résistance à la compression	4.3.3 Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS(10)120	kPa	
	4.3.5 Charge ponctuelle	PL(5)1000	N	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	4.2.7 Caractéristiques de durabilité ^{a) b)}	NPD *)	--	

Caractéristiques essentielles	Performances	Performances déclarées	Unité	hEN
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	4.2.1 Résistance thermique R_D	épaisseur [m] 0.045 [W/m·K]	m ² ·K/W	
	4.2.1 Conductivité thermique λ	0.045	W/m·K	
	4.2.7 Caractéristiques de durabilité ^{d)}	DS(70,90)	--	
Résistance à la traction/flexion	4.3.4 Résistance à la traction parallèlement aux faces ^{e)}	TR30	kPa	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	4.3.6 Fluage en compression	NPD *)	kPa	

- a) Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale.
- b) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps .
- c) 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'autres gaz que l'air de l'atmosphère.
- d) Pour l'épaisseur de la stabilité dimensionnelle uniquement.
- e) Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.
- *) NPD = Performance Non Déclarée (No Performance Determined)

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Flums, 18.08.2014



Fabrizio Sorchi
Technique d'application



Roland Pfiffner
Assurance qualité