

Le marquage CE

La directive Produits de Construction 89/106/CEE impose que les produits de construction mis sur le marché satisfassent à certaines exigences afin que les ouvrages dans lesquels ils sont incorporés puissent y satisfaire.

Pour répondre à ces exigences, les laines de verre URSA doivent déclarer un certain nombre de caractéristiques techniques définies selon la Norme Européenne EN 13162.

L'ensemble des caractéristiques techniques liées au produit est mentionné sur l'étiquette :

- **Les caractéristiques thermiques R et λ déclarées**
- **Le classement de réaction au feu (Euroclasses)**
- **Les dimensions (longueur, largeur et épaisseur)**
- **Le code de désignation (caractéristiques complémentaires selon l'application)**

Le tableau ci-dessous reprend, suivant la destination du produit, l'ensemble des caractéristiques techniques complémentaires (symboles et exigences) citées dans la norme EN 13162.

Code de désignation selon la norme en 13162

Valable pour l'ensemble des panneaux et rouleaux en laine de verre URSA	MW	Abréviation pour la laine minérale « Mineral Wool »
	EN 13162	Numéro de la Norme Européenne laine minérale

caractéristiques déclarées des produits (code de désignation)

APPLICATIONS VISÉES	SYMBOLES	CARACTÉRISTIQUES	EXIGENCES	
			Classes	Tolérance d'épaisseur
Toutes les applications du bâtiment	T	Tolérance d'épaisseur (EN 823)	T1	-5% ou -5mm ⁽¹⁾ ; pas de limite
			T2	-5% ou -5mm ⁽¹⁾ ; +15% ou +15mm ⁽²⁾
			T3	-3% ou -3mm ⁽¹⁾ ; +10% ou +10mm ⁽²⁾
			T4	-3% ou -3mm ⁽¹⁾ ; +5% ou +5mm ⁽²⁾
			T5	-1% ou -1mm ⁽¹⁾ ; +3 mm
Les applications sols (sous chape flottante)		Tolérance d'épaisseur (EN 12431)	T6 T7	-5 ou -1mm ⁽¹⁾ ; +15% ou +3mm ⁽¹⁾ 0 ; +10% +3mm ⁽¹⁾

(1) : prendre la plus grande des deux valeurs

comportement physique

Toutes les applications du bâtiment	DS(T+)	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de t° spécifiées (EN 1604)	Variation épaisseur, longueur et largeur <1% (à 23°C) Variation planéité <1mm/m (à 23°C)
Toutes les applications des bâtiments à forte hygrométrie	DS(TH)	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de t° et humidité spécifiées (EN 1604)	Variation épaisseur, longueur et largeur <1% (à 70°C)

comportement mécanique

Sols et planchers	CS	Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré	
Complexes de doublages (mise en œuvre collée)	TR	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (EN 1607)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré	
Supports d'étanchéité	PL	Charge ponctuelle (EN 12430)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré	
Sols et planchers (dallages)	CC	Fluage en compression pour prévision à 10 ans (EN 1606)	Aucun résultat d'essai ne doit être supérieur au niveau déclaré	
Sols et planchers (chape flottante)	CP	Compressibilité, en fonction des charges imposées sur la chape 2, 3, 4 ou 5 kPa (EN 12431)	Classes	Tassement produit
			CP2	≤ 5 mm
			CP3	≤ 4 mm
			CP4	≤ 3 mm
			CP5	≤ 2 mm

comportement à l'eau et à la vapeur d'eau

Celles où les produits peuvent être occasionnellement en contact avec de l'eau (Toiture,...)	WS	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle (EN 1609)	Absorption d'eau après immersion
			< 1,0 Kg/m2
Celles où les produits peuvent être en contact prolongé avec de l'eau (ITE, Bardage,...)	WL	Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (EN 12087)	Absorption d'eau après immersion
			< 3,0 Kg/m2
Application nécessitant un pare -vapeur (revêtement aluminium,...)	Z	Résistance à la vapeur d'eau (EN 12086)	Aucun résultat d'essai ne doit être supérieur au niveau déclaré
Application nécessitant la connaissance de la diffusion à la vapeur	MU	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086)	Aucun résultat d'essai ne doit être supérieur au niveau déclaré

comportement acoustique

Isolation aux bruits d'impacts et aériens	SD	Raideur dynamique (EN 29052-1)	Aucun résultat d'essai ne doit être supérieur au niveau déclaré
Correction acoustique	AW	Indice d'absorption acoustique pondéré (EN ISO 11654)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré
Isolation aux bruits aériens directs	AF	Résistance au passage de l'air (EN 29053)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré

Caractéristiques minimum à déclarer quelle que soit l'application dans le bâtiment

Caractéristiques spécifiques selon l'application dans le bâtiment

Comment lire une étiquette produit URSA avec le marquage CE?

• **Symbole visuel**, apposé sur le produit mis sur le marché, qui signifie que ce produit est conforme à la réglementation Européenne

• Numéro de l'organisme notifié

• **Caractéristiques obligatoires** qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette :

- EUROCLASSE : A1
- Résistance thermique déclarée : R_d
- Conductivité thermique déclarée : λ_D
- Epaisseur (d) en mm
- Le nombre de m² par unité (m²/un)
- les dimensions du produits en mm : longueur (l) et largeur (b)

• **Code usine**

(traçabilité produits)

• **Description produit**

• **Adresse de la société**

URSA France distribuant le produit sur le marché français

		URSA France 35 grande allée du 12 février 1934 77 186 Noisiel (France) Année apposition du marque CE - 05 EN 13 162 1163-CPD-0051 MW-EN 13162- T1-DS(T+)-MU1	
		0103	1163-CPD-0051
Euroclasse A1	R_d (m ² ·K/W) 1,35	λ_D (W/m·K) 0,038	d (mm) 100
7,29 m ² / 1 un		l x b (m) 6.000 x 1.200	
 URSA 20 SANS REVETEMENT TOITURE			
		010312 E 22 05 2405 010312 www.ursa.com	
ROULEAU NU		code 1023303	

• **Caractéristiques liées au marquage CE**

- Année d'apposition du marquage CE
- Numéro de la norme européenne : EN 13 162
- N° de conformité CE (1163-CPD-0051) lorsque que le produit est soumis à un essai de réaction au feu EUROCLASSE attestant des niveaux A1, A2, B, C, D ou E
- Code de désignation reprenant l'ensemble des caractéristiques complémentaires lié à l'application du produit (MW-EN 13 162 – T1 – DS(T+) – MU1)

• **Partie commerciale du produit**

- Dénomination commerciale du produit : URSA 20
- Type de revêtement
- Application : TOITURE
- Code barre

• **Logo et numéro de certificat ACERMI**

garantissant la conformité du produit au marquage CE ainsi que les niveaux « certifiés » des caractéristiques techniques

• **Code SAP du produit**