

# Certificat

## Isolant en polyuréthane projeté in situ

### SYNERSOL ISOLEGE MK2

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 23 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société** **MIRBAT**  
**6883 route de Marseille – FR-84140 MONTFAVET - France**

**Formulateur** **BASF FRANCE**  
**F-77792 MITRY-MORY – France**

le droit d'usage de la marque QB 23 pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus. Les exigences générales de la marque QB se substituent aux exigences générales de la marque CSTBat à compter du 1<sup>er</sup> octobre 2015. En outre, jusqu'à la fin de période transitoire arrêtée suivant les modalités définies dans les exigences générales de la marque QB, le droit d'usage de la marque CSTBat est maintenu.

**01-A****Décision n°008-01-A du 08 juillet 2016.****Cette décision annule et remplace la décision n°007-01-A du 29 avril 2015.**

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Conformité à l'Avis Technique 20/13-280\*V1

- Résistance thermique in situ  $R_{in\ situ}$  en (m<sup>2</sup>.K)/W en fonction de l'épaisseur de projection  $e_p$  en mm :

$e_p$	25	30	35	40	45	50	55	60	65
R	0,90	1,10	1,30	1,45	1,65	1,85	2,00	2,20	2,40
$e_p$	70	75	80	85	90	95	100	105	110
R	2,55	2,75	3,10	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25
$e_p$	115	120	125	130	135	140	145	150	155
R	4,45	4,80	5,00	5,20	5,40	5,65	5,85	6,05	6,25
$e_p$	160	165	170	175	180	185	190	195	200
R	6,45	6,65	6,85	7,05	7,25	7,45	7,65	7,85	8,05

En présence de canalisation dans un local, la résistance thermique est diminuée de 0,05 (m<sup>2</sup>.K)/W.

- Masse volumique in situ  $M_{V\ in\ situ}$  : 34 kg/m<sup>3</sup>
- Stabilité dimensionnelle : STB 2
- Classe de compressibilité selon la norme NF DTU 52.10 : SC1 a<sub>2</sub> Ch jusqu'à 120 mm et SC1 a<sub>4</sub> Ch de 120 à 200 mm
- Contrainte en compression ou résistance à la compression : 150 kPa

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso l'Avis Technique correspondant

**Ce certificat comporte 3 pages.**

**Correspondant :**

Laurent LUCAS  
Courriel : [laurent.lucas@cstb.fr](mailto:laurent.lucas@cstb.fr)  
Tél. : 01 61 64 81 13

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique  
  
Yannick LEMOIGNE

## CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe du Certificat  
Décision n°008-01-A du 08 juillet 2016

N°	RAISON SOCIALE	CODE POSTAL	VILLE	NUMÉRO UNITÉ DE PROJECTION
1	100 % ISO	66240	SAINT ESTEVE	SYN 03-0173-0413-66
2	ACF	06510	CARROS	SYN 03-0225-0512-06 SYN 03-0208-0711-45
3	ACTI BAT	57 100	THIONVILLE	SYN 09-0008-1011-00
4	ASTOM	77590	BOIS LE ROI	SYN 03-0232-0913-77
5	BATI CHAPES	L-4485	SOLEUVRE	SYN 03-0234-1213-LU
6	C.E.M	34 990	JUVIGNAC	SYN 09-0352-0216-34
7	CEVENN' ISOLATION	30360	DEAUX	SYN 03-0231-0413-30 SYN 09-0280-0715-30
8	CHAPE 70	70200	MAGNY EN VERNOIS	SYN 03-0207-1111-70 SYN 09-0353-0316-70
9	CHAPE PARCHET	74380	CRANVES SALES	SYN 03-0131-0609-74 SYN 09-0170-0914-74
10	CÔBA ISOLATION	64100	BAYONNE	SYN 09-0224-0315-64
11	COCHET CHAPE	73490	LA RAVOIRE	SYN 03-0238-0514-73 SYN 03-0239-0514-73 SYN 09-0377-0416-73
12	DESSIMOND - ICF	43510	CAYRES	SYN 03-0235-0214-43 SYN 03-0165-0910-42
13	DS CHAPES	05000	GAP	SYN 03-0230-0313-05 SYN 03-0214-0911-20 SWE 09-0390-0516-05
14	eFRANCE ISOLATION	92120	NANTERRE	SYN 03-0148-0110-92 SYN 03-0209-0711-27
15	EURO CHAPE FLUIDE	06130	GRASSE	SYN 03-0151-0110-06 SWE 09-0376-0316-06
16	GROUPE VINET	86060	POITIERS	SW 09-0336-1215-86 SYN 03-0169-0311-86 SYN 03-0227-0912-86
17	HOMYSOL	84140	MONTFAVET	SYN 03-0120-0309-84 SYN 03-0152-0210-84 SYN 03-0224-0612-26 SYN 03-0228-0113-84 SW 09-0278-0615-84
18	ISOL TECH	20620	BIGUGLIA	SYN 03-0240-0614-20
19	ISOLE PLUS	59490	SOMAIN	SYN 03-0233-1013-59
20	ISOMUST	87410	LE PALAIS SUR VIENNE	SYN 03-0163-0410-87
21	ISOPRO 33	33140	VILLENAVE D'ORNON	SYN 09-0175-0814-33
22	ISOSSOL	37260	MONTS	SYN 03-0150-0110-37 SYN 03-0198-0411-37 SW 09-0281-1015-37
23	LES MOUSQUETAIRES DE L'ISOLATION	6860	LES FOSSÉS (Belgique)	SW J13B-A0210-0215-BE

Annexe du Certificat  
Décision n°008-01-A du 08 juillet 2016

N°	RAISON SOCIALE	CODE POSTAL	VILLE	NUMÉRO UNITÉ DE PROJECTION
24	LOGISOL	26200	MONTELMAR	SYN 03-0237-0414-26 SW 09-0171-1014-26 SW 09-0252-0415-26 SWE 1602-0516-26
25	LORMET ISOLATION	25 410	SAINT VIT	SYN 03-0144-1109-39 SWE 09-0375-0516-39 SW 1603-0616-39
26	LRB ISOLATION	56130	NIVILLAC	SYN 03-0197-0511-56 SWE 09-0419-0616-56
27	MIRBAT	84 140	MONTFAVET	SYN 03-0236-0414-00 SYN 03-0168-0311-86 SYN 03-0226-0912-73 SW 09-0251-0515-54
28	NICOLAS ISOLATION	58000	NEVERS	SYN 03-0222-0312-58 SW 09-0391-0516-58
29	OLM CARRELAGE	10260	VIREY-SOUS-BAR	SWE 1604-0616-10
30	OUEST ISO PROJECT	29290	SAINT RENAN	SWE 09-0389-0416-29
31	PMS ISOL	30250	JUNAS	SWE 09-0337-1215-34
32	POLYMAT	35360	MONTAUBAN DE BRETAGNE	SYN 03-0164-0510-35 SYN 03-0162-0410-84 SW 09-0277-0615-35
33	PROCERAM	34 450	VIAS	SYN 03-0145-1109-34
34	ROBEY	88 600	GRANDVILLIERS	SYN 03-0223-0312-88
35	SALLES & FILS	48100	SAINT LEGER DE PEYRE	SYN 03-0172-0113-45
36	SCHOENENBERGER	68 000	COLMAR	SWE 09-0388-0516-67
37	TECH'SOLS	01480	FAREINS	SYN 03-0166-0510-69 SW 09-0378-0516-69
38	TL SOL	45380	LA CHAPELLE SAINT MESMIN	SW 09-0176-0215-45 SW 09-0392-0616-45
39	TOP'ISOL	12850	ONET LE CHÂTEAU	SYN 03-0149-0110-12 SYN 03-0229-0313-16 SW 09-0279-1115-31

**Annexe du Certificat**

**Décision n°008-01-A du 08 juillet 2016**

**Données environnementales et sanitaires**

Le produit objet du présent certificat a fait l'objet d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) collective ou d'une déclaration d'impact environnemental disponible sur le site [www.inies.fr](http://www.inies.fr).

Cette fiche n'a pas fait l'objet d'une vérification par une tierce partie indépendante habilitée.

Cette information est donnée à titre indicatif et ne doit pas être assimilée à une évaluation par le CSTB de la conformité des données contenues dans la FDES.