

Certificat

Isolant en polyuréthane projeté in situ

SYNERIS HORIZON / SYNERIS CONFORT

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification Isolant en polyuréthane projeté in situ (QB23) 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 SAS**
6883 route de Marseille
FR-84140 MONTFAVET – FRANCE

Formulateur **TPF**
Lieu-dit la vieille Cabanne
13550 NOVES - FRANCE

le droit d'usage de la marque QB Isolant en polyuréthane projeté in situ 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.

**01-G****Décision de reconduction n°005-01-G du 04/10/2021****Cette décision se substitue à la décision d'admission n°004-01-G du 25/09/2021**Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Conformité aux Documents Techniques d'Applications n° 20/20-462_V1 et 20/20-459_V1

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

e_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
R	0,85	1,05	1,25	1,40	1,60	1,75	1,95	2,10	2,30
e_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
R	2,50	2,65	2,95	3,15	3,30	3,50	3,70	3,85	4,05
e_p	115	120	125	130	135	140	145	150	155
R	4,25	4,90	5,10	5,35	5,55	5,75	5,95	6,15	6,35
e_p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
R	6,55	6,75	7,00	7,20	7,40	7,60	7,80	8,00	8,20
e_p	205	210	215	220					
R	8,40	8,60	8,85	9,05					

- Masse volumique in situ $M_{v in situ}$: 39 kg/m³
- Stabilité dimensionnelle : STB 2
- Classement sol selon la norme NF DTU 52.10 : SC1a₃Ch jusqu'à 200 mm

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso le Document Technique d'Application correspondant.

Ce certificat comporte 4 pages.**Correspondant :**Laurent LUCAS
Courriel : QB23@cstb.fr
Tél. : 01 61 44 81 13Par délégation
du Président

Florian RASSE

Annexe du Certificat
Décision n°005-01-G du 04/10/2021

N°	RAISON SOCIALE	CODE POSTAL	VILLE	NUMÉRO UNITÉ DE PROJECTION
1	100 % ISO	66 240	SAINT ESTEVE	SWE 03-0239-0514-73 SY 1671-0820-66 SYN 03-0173-0413-66
2	ASTOM	77 590	BOIS LE ROI	SW 1651-0119-77 SYN 03-0232-0913-77
3	BAZIN NLLE		CHAUMONT	SY 1685-1120-52
4	CEVENN'ISOLATION	30 360	DEAUX	SW 09-0280-0715-30 SYN 1612-0417-30 SWE 03-0240-0614-2B SW 09-0392-0616-45
5	CHAPE 70	70 200	MAGNY EN VERNOIS	SYN 03-0207-1111-70 SWE 09-0391-0516-58 SYN 09-0353-0316-70 SY 09-0278-0615-84
6	CHAPE PARCHET	74 380	CRANVES SALES	SYN 03-0131-0609-74 SYN 09-0170-0914-74
7	CONSEIL CHAPE SERVICE	16 100	COGNAC	SY 1691-0421-16
8	DS CHAPES	05 000	GAP	SWE 09-0337-1215-34 SWE 1632-0817-05 SWE 1636-0518-05 SWP 1637-0618-05
9	eFRANCE ISOLATION	78 540	VERNOUILLET	SYN 03-0148-0110-92 SYN 03-0209-0711-27 SYN 03-0223-0312-88
10	EPIC ISOLATION	53 000	LAVAL	SW 09-0521-0617-58 SE 1603-1118-49
11	EURO CHAPE FLUIDE	06 130	GRASSE	SWE 09-0376-0316-06
12	EXCEL CÉRAMIQUE	38 530	PONTCHARRA	SWE 1638-0718-70
13	GT ISOL	43	LE PUY EN VELAY	SWE 1672-0520-43 SWE 1553-0919-43
14	ISOL CONCEPT 38	38400	SAINT MARTIN D'HERES	SY 1669-0320-2B SY 1698-0521-38
15	ISOL OUEST	50 300	SAINT MARTIN DES CHAMPS	SWE 09-0447-0916-50
16	ISOL TECH	20 620	BIGUGLIA	SWE 1669-0320-2B SW 1631-0717-2B
17	ISOLEO	45 140	ORMES	SYN 09-0176-0215-45
18	ISOSSOL	37 260	MONTS	SWE 1670-0320-37 SW 09-0281-1015-37 SWE 1635-0318-37

Annexe du Certificat
Décision n°005-01-G du 04/10/2021

N°	RAISON SOCIALE	CODE POSTAL	VILLE	NUMÉRO UNITÉ DE PROJECTION
19	LOGISOL	84 140	MONTFAVET	SY 1682-1020-84 SY 1684-1020-84 SY 1683-1020-84
20	LRB ISOLATION	56 130	NIVILLAC	SY 1673-0920-56 SWE 09-0419-0616-56 SWE 1628-0617-56
21	LRP ISO	42 700	FIRMINY	SW 03-0149-0110-12 SW 03-0229-0313-16 SW 1611-517-42
22	MIRBAT GROUPE	84140	MONTFAVET	SW 03-0172-0113-45 SW-09-0377-0416-73 SW 09-0252-0415-26 SWE 1604-0317-IT SWE 03-0152-0210-84 SW 09-0176-0215-45 SWE 09-0171-1014-26 SYN 03-0162-0410-84 SW 03-0231-0513-30 SWE 1602-0616-26 SYN 03-0228-0113-84 SWE 03-0120-0309-84
23	OLM CARRELAGE	10 260	VIREY SOUS BAR	SWE 1604-0616-10
24	PIAZZA CHAPE	59 490	SOMAIN	SYN 03-0233-1013-59
25	POLYMAT	35360	MONTAUBAN	SWE 1639-0918-35 SWE 1613-0517-35 SWE 1633-0717-35
26	PROJ-ISOL 89	89400	Charmoy	SWE 1650-1118-89
27	TECH SOLS	1000	FAREINS	SY 1686-0421-01
28	TOP ISOL	12000	ONET LE CHÂTEAU	SYN 1696-0521-31 SYN 1699-0521-31

Annexe du Certificat
Décision n°005-01-G du 04/10/2021
Déclaration environnementale

Le produit du présent certificat fait l'objet d'une Déclaration Environnementale (DE) individuelle, laquelle est déposée sur le site www.inies.fr. Cette DE a été établie le 20/01/2021 et a fait l'objet d'une vérification par une tierce partie indépendante selon l'arrêté du 31 août 2015. 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 DE/FDES.