



Voie Romaine
F-57280 Maizières-lès-Metz
Tél : +33 (0)3 87 51 11 11
Fax : +33 (0)3 87 51 10 58

ATTESTATION DE CONFORMITE n° EFR 16-004119

relatif au comportement au feu d'un élément de façade selon l'arrêté du 10 septembre 1970 du Ministère de l'Intérieur et de son protocole d'applications entériné en CECMI en juin 2013

Concernant

Comportement au feu d'une façade béton ou maçonnerie munie d'un système d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) de type enduit hydraulique armé avec finition en plaquettes de terre cuite collées mis en œuvre sur isolant en polystyrène expansé (PSE).

Documents de référence

Appréciation de Laboratoire : EFR-15-000250 (EFECTIS France)

Demandeur

TERREAL
15, Rue Pages,
F – 92 150 Suresnes

1. OBJET DE L'ATTESTATION

Comportement au feu d'une façade béton ou maçonnerie munie d'un système d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) réalisé par un système d'enduit composé d'un enduit hydraulique armé associé à un parement en plaquettes de terre cuite jointoyées mis en œuvre sur un isolant en polystyrène expansé (PSE).

2. CONTEXTE ET OBJECTIF DE L'ATTESTATION

L'Appréciation de Laboratoire de référence n° 15-000250 synthétise les résultats d'une étude issue d'une démarche syndicale initiée par l'AFIPEB, le SNMI, le SIPEV et le GIE BATC ayant pour objectif de vérifier la conformité des systèmes en objet aux objectifs de l'Instruction Technique n°249.

Cette Appréciation conclue, pour les ETICS soumis à l'étude, à la satisfaction de ces objectifs. Elle définit également un certain nombre de caractéristiques essentielles pour chacun des composants de ces systèmes de manière à garantir la validité des conclusions de ce document.

Hormis pour les plaquettes de parement en terre cuite, la conformité des composants, aux caractéristiques minimales imposées, est attestée par des procès-verbaux relatifs à chaque système et détenus par les adhérents du SIPEV ou du SNMI.

Ils incluent une description détaillée de la mise en œuvre et les limites du domaine d'emploi de ces ETICS.

Le présent document a donc pour objectif de référencer les plaquettes de parement en terre cuite de la gamme TERREAL répondant aux caractéristiques minimales imposées dans l'Appréciation de Laboratoire sus-citée.

3. CONCLUSIONS

L'emploi des références de plaquettes de parement TERREAL listées en annexe 1, associées à l'un des ETICS mis sur le marché par les adhérents du SIPEV ou du SNMI et couverts par un procès-verbal en cours de validité, permet de garantir le maintien des performances feu et donc les conclusions prononcées dans le procès-verbal concerné.

4. RAPPEL DES PRINCIPES ESSENTIELS DE MISE EN ŒUVRE A RESPECTER

- Une fixation mécanique complémentaire de l'isolant est nécessaire au travers d'une première passe d'enduit hydraulique armé – mini 2,8 chevilles/m².
- La fixation des plaquettes doit-être réalisée nécessairement par double encollage au moyen d'un mortier-colle référencé dans le PV du système mis en œuvre.
- Le jointoiement doit-être réalisé nécessairement sur une épaisseur minimale de 10 mm au moyen d'un mortier de jointoiement référencé dans le PV du système mis en œuvre.

Maizières-lès-Metz, le 2 décembre 2016



Renaud SCHILLINGER
Chef de Service Essais

ANNEXE

Fabricant	Coordonnées	Gamme - Aspect Qualité de surface	Nom	format (L x H x E)	couleur
TERREAL	15 Rue Pages, 92150 Suresnes	KI Lisse - Emailée	T215PL	215 x 50 x 18	Vert KI 630
			G240PL	240 x 65 x 18	
			T215PL	215 x 50 x 18	Turquoise KI 660
			G240PL	240 x 65 x 18	
			T215PL	215 x 50 x 18	Jaune KI 270
			G240PL	240 x 65 x 18	
			T215PL	215 x 50 x 18	Brun sable KI 450
			G240PL	240 x 65 x 18	
			T215PL	215 x 50 x 18	Orange KI 470
			G240PL	240 x 65 x 18	
			T215PL	215 x 50 x 18	Rouge KI 370
			G240PL	240 x 65 x 18	
			T215PL	215 x 50 x 18	Gris clair KI 920
			G240PL	240 x 65 x 18	
			T215PL	215 x 50 x 18	Gris KI 930
			G240PL	240 x 65 x 18	
		T215PL	215 x 50 x 18	Blanc KI 900	
		G240PL	240 x 65 x 18		
		T215PL	215 x 50 x 20	Beige DS 70-10	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Ocre clair DS 70-20	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Sienne DS 70-21	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Rouge DS 70-50	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Gris clair DS 70-93	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Blanc DS 70-00	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Beige DS 70-10	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Ocre clair DS 70-20	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Sienne DS 70-21	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Rouge DS 70-50	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Gris clair DS 70-93	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Blanc DS 70-00	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Beige DS 70-10	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Ocre clair DS 70-20	
		G215PL	215 x 65 x 20		
		T215PL	215 x 50 x 20	Sienne DS 70-21	
		G215PL	215 x 65 x 20		
T215PL	215 x 50 x 20	Rouge DS 70-50			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Gris clair DS 70-93			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Blanc DS 70-00			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Beige DS 70-10			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Ocre clair DS 70-20			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Sienne DS 70-21			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Rouge DS 70-50			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Gris clair DS 70-93			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Blanc DS 70-00			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Beige DS 70-10			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Ocre clair DS 70-20			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Sienne DS 70-21			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Rouge DS 70-50			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Gris clair DS 70-93			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Blanc DS 70-00			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Beige DS 70-10			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Ocre clair DS 70-20			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Sienne DS 70-21			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Rouge DS 70-50			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Gris clair DS 70-93			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Blanc DS 70-00			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Beige DS 70-10			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Ocre clair DS 70-20			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Sienne DS 70-21			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Rouge DS 70-50			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Gris clair DS 70-93			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Blanc DS 70-00			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Beige DS 70-10			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Ocre clair DS 70-20			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Sienne DS 70-21			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Rouge DS 70-50			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Gris clair DS 70-93			
G215PL	215 x 65 x 20				
T215PL	215 x 50 x 20	Blanc DS 70-00			
G215PL	215 x 65 x 20				

Fabricant	Coordonnées	Gamme - Aspect - Qualité de surface	Nom	format (L x H x E)	couleur		
TERREAL	15 Rue Pages, 92150 Suresnes	RQ Lisse - Enrobée	PL01	220 x 50 x 14	Blanc Engobée RQ		
			PL02	280 x 50 x 14			
		RQ	PL01	220 x 50 x 14	Ton Pierre RQ		
			PL03	220 x 65 x 14			
			PL21	220 x 50 x 10			
			PL02	280 x 50 x 14			
			PL05	330 x 50 x 14			
			PL01	220 x 50 x 14			
			PL03	220 x 65 x 14	Champagne RQ		
			PL21	220 x 50 x 10			
			PL02	280 x 50 x 14			
			PL05	330 x 50 x 14	Rose RQ		
			PL01	220 x 50 x 14			
			PL03	220 x 65 x 14			
			PL21	220 x 50 x 10	Rouge Orangé RQ		
			PL02	280 x 50 x 14			
			PL05	330 x 50 x 14			
			RQ	Lisse & sablée - Naturelle	PL01	220 x 50 x 14	Rouge RQ
					PL03	220 x 65 x 14	
					PL21	220 x 50 x 10	
		PL02			280 x 50 x 14	Violine RQ	
		PL05			330 x 50 x 14		
		PL01			220 x 50 x 14		
		PL03			220 x 65 x 14	Beige RQ	
		PL21			220 x 50 x 10		
		PL02			280 x 50 x 14		
		PL05			330 x 50 x 14	Jasmin RQ	
		PL01			220 x 50 x 14		
		PL03			220 x 65 x 14		
		PL21	220 x 50 x 10	Magnolia RQ			
		PL02	280 x 50 x 14				
		PL05	330 x 50 x 14				
		SR	Lisse - Naturelle	PL01	220 x 50 x 14	Gris perle RQ	
				PL03	220 x 65 x 14		
				PL21	220 x 50 x 10		
				PL02	280 x 50 x 14	Blanc SR 10-00 Champagne SR 10-10 Saumon SR 10-40 Brun SR 10-80 Gris SR 10-91 Blanc Engobé SR 12-00 Gris SR 70-91 Gris clair SR 70-93 Saumon SR 10-40 Rouge SR 10-60 Rouge SR 70-60 Saumon SR 70-40 Noir SR 70-90 Rouge vieilli SR 71-60 Blanc SR 70-00	
				PL05	330 x 50 x 14		
				T215PL	215 x 50 x 17		
				T215PL	215 x 50 x 11		
				G215PL	215 x 65 x 17		
		G215PL	215 x 65 x 11				
		G240PL	240 x 65 x 17				
		G240PL	240 x 65 x 11				
		T440PL	440 x 50 x 17				
		G440PL	440 x 65 x 17				