



## RAPPORT D'ESSAI REF 2020-03 BLOCSTAR AC19

### 1- Description des essais

Essais de qualification de plaquettes de béton de granulats courants BlocStar AC19 de dimension 500mm x 55mm x 19mm pour une application en façade.

Collage avec Collifaçade (mortier colle C2S1) et Jointoiement avec Tradijoint (Mortier de joint à bas module)

#### 4- Mesure d'adhérence sur support béton

Les mesures ont été réalisées selon la norme NF EN 12004-2:2017 §8.3. Les échantillons ont été découpés dans un format 50mm x 55mm. Le collage des éléments a été effectués avec un mortier colle C2S1 Collifaçade lot 1120A73382 taux de gâchage 28%.

Après application, la dalle d'essai a été conservée en cure à 23°C et 50%HR. La moitié des corps d'épreuve ont été arrachés à 7 jours et l'autre moitié à 28 jours.

	Valeur de rupture (MPa)	Type de rupture
Arrachement à 7 jours	1.3	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.2	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.1	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.1	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	2.6	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	1.3	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.2	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.3	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.3	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.2	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
Moyenne arrachement à 7 jours	2.9	Exigence : $\geq 1.0\text{MPa}$
Arrachement à 28 jours	2.9	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	1.8	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	2.9	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	1.1	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.0	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	1.0	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.1	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	3.0	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	1.4	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
	1.6	CF-T rupture cohésive dans la plaquette
Moyenne arrachement à 28 jours	2.1	Exigence : $\geq 1.0\text{MPa}$