

## Rapport d'essai

### Essai de performance sous pluie battante des écrans de sous-toiture

Essai réalisé selon les directives d'Enveloppe des édifices Suisse

Rapport d'essai n°	V 479
Mandant	<b>Siga Cover AG</b> Rüt mattstrasse 7 CH-6017 Ruswil
Fabricant	Siga Manufacturing AG
Désignation du produit	Écran de sous-toiture « <b>Siga-Majcoat 200</b> »
Échantillon	«Siga-Majcoat 200»
Livraison	La sélection et la livraison de l'échantillon ont été effectuées par le mandant.
Date de réception de l'échantillon	30.09.2020
Bases de contrôle	Essai de performance sous pluie battante des écrans de sous-toiture – Essai réalisé selon les directives d'Enveloppe des édifices Suisse
Conditions d'essai	La structure porteuse de l'installation d'essai présente une inclinaison de 15°. L'écran de sous-toiture est posé sur une surface de 2 m <sup>2</sup> de la structure porteuse de l'installation d'essai, munie d'une toison et d'une isolation dont l'effort de compression est au minimum de 20 kPa. Sur toute la surface à tester, l'écran de sous-toiture est sollicité avec une pluie battante dont le volume d'eau représente 150 mm/h/m <sup>2</sup> , et avec un vent dont la vitesse moyenne est de 12 m/s. L'essai dure 1 heure. Pour remplir les critères d'essai, la toison doit absorber une quantité prédéfinie d'humidité.
Résultat de l'essai	Test d'isolation (effort de compression minimal de 20 kPa) <b>réussi</b> .
Remarque	Le test réalisé sur l'écran de sous-toiture du type « <b>Siga Majcoat 200</b> » a révélé que les critères d'essai stipulés dans les directives d'Enveloppe des édifices Suisse sont remplis.
Date de l'essai / rapport	8.10.2020 / 2.11.2020
Gestionnaires	T. Gehrig / K. Blechschmidt

#### Contrôleur



T. Gehrig

Contrôleur de matériaux

La publication du présent rapport d'essai est soumise à l'approbation du laboratoire d'essais et de recherches p+f Sursee.

#### Direction du laboratoire d'essais



K. Blechschmidt

Directeur du laboratoire d'essais