

CERTIFICAT D'ESSAI

AZ 090115-1 **Contrôle de la résistance aux pluies battantes de lés de sous-couverture**

FACULTÉ VI

Planifier
Construire
Environnement

Institut de Génie Civil

Département Physique du bâtiment et technologie de construction

Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Frank U. Vogdt

Distributeur: SIGA Cover AG, Rüt mattstr. 7, CH - 6017 Ruswil

Fabricant: Siga Manufacturing A

Désignation du produit: Lé de sous-couverture et de sous-toiture « **Siga-Majcoat** »

Donneur d'ordre: Siga Manufacturing AG

Echantillons testés: 1 rouleau « Siga-Majcoat », emballé à l'état neuf, à 3 couches, film monolithique protégé de chaque côté par un non-tissé en polypropylène.

Livraison: Les échantillons à tester ont été remis par le donneur d'ordre à l'Université Technique de Berlin.

Prétraitement des échantillons: Le lé a été testé dans l'état à la livraison le 01.02.2009.

Bases des tests: Essai de résistance aux pluies battantes pour lés de sous-toiture et de sous-couverture – Université Technique de Berlin, actualisé le 9 juin 2008, édité par l'Université Technique de Berlin, département Physique du bâtiment et technologie de construction.

Etendue du test: Le lé a été exposé à la pluie en zone librement tendue, sur fibre minérale et lambrissage.

Conditions du test: Exposition à la pluie à trois niveaux – précipitations totales 138 mm.

Niveau	Durée [h]	Précipitations [mm]	Vitesse du vent		
			[m/s]	[km/h]	Beaufort
1	1	50	16	57,6	7
2	1	60	20	72	8
3	0,5	55	20	72	8 en rafales

Résultat du test: librement tendu: **réussi**
sur fibre minérale: **réussi**
sur lambrissage: **réussi**

Remarque: L'exposition à la pluie du lé de sous-couverture du type « **Siga-Majcoat** » a prouvé la conformité aux critères du test. Le lé est à classer comme « **résistant à la pluie battante** ».

Berlin, le 08.05.2009

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank U. Vogdt
Directeur du département
Physique du bâtiment et technologie de construction