

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## CONCERNANT LA COMPOSITION DES PAILLAGES

## PRODUITS PAR LES ARDOISIÈRES DE MAËL-CARHAIX

### ORIGINE FORMATION GEOLOGIQUE

Carbonifère – Massif Armoricaïn

### SITUATION GEOGRAPHIQUE

Maël-Carhaix 22340 – Centre Bretagne - France

### TYPE D'EXPLOITATION

Reprise des matériaux issus de la fabrication des Ardoises de couverture et présentant très exactement et rigoureusement la même qualité que celles-ci.

### ASPECT

Couleur noir bleuté – Reflet brillant – Sans inclusion métallique – Surface légèrement irisée.  
Calibrages 10/40 - 15/50 - 40/70 - 80/150

### COMPOSITION CHIMIQUE

Mise en ordre parfaite des molécules. 80 couches de mica au millimètre. Liaison cohérente entre les couches de mica qui sont en formation continue. Pas de RUTILE. Pas de CHLORITOÏDE. Pas de TOURMALINE. Pas de fragment de pierre. Aucune impureté.

SI O<sub>2</sub> 59,10 - AL<sub>2</sub> O<sub>3</sub> 20,00 - F<sub>2</sub> O 6,90 - K<sub>2</sub> o 3,60 - Ti O<sub>2</sub> 1,00 -Mg<sub>o</sub> 2,30 - Fc<sub>2</sub> O<sub>3</sub> 0,80 -  
Ca O 0,59 - P<sub>2</sub> O<sub>5</sub> 0,18 - Mn O 0,11

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la flexion desséchées en MPA 84,7

Résistance à la flexion imbibées en MPA 44,15

Absorption d'eau 0,35 %

Masse volumique 2,80 g/cm<sup>3</sup>

Teneur en Carbonate 0,25

Perte masse à la gélivité 0,10

Risque d'Oxydation NUL

Présence de Pyrites NUL