



OW/ij

15. Mai 2007

Wetterprüfung Holzlatten Alinea Esche

Die Eschelatten wurden unter den Produktionsbedingungen der Firma Flück Werke AG, 3855 Brienz, viermal mit OWOFINE Lackfarbe (2 : 1 mit OWEDUR Härter 5093 vernetzt) lackiert.

Nach Alterung von vier Wochen wurden die Proben 2000 Std. mit dem QUV – Test bewittert.

Bei diesem Test handelt es sich um ein in der Lack- und Farbenbranche allgemein angewendetes und anerkanntes Schnellprüfverfahren.

Als Prüfzyklus wurde der von der Abteilung Holz der EMPA in Dübendorf erarbeitete Zyklus verwendet: 24 Std. Kondensation bei 45 Grad C – 48 mal (2.5 Std. UV-Bestrahlung bei 60 Grad C + 30 min. beregnen).

Wir stellen fest, dass die Proben nach 2000 Std. Beanspruchung intakt sind. Es kann kein Ablättern oder Reissen der Farbe festgestellt werden. Die Farboberfläche ist nach dieser Beanspruchung deutlich matt geworden. Diesen Verlust an Glanz bewerten wir als normale Veränderung bei Bewitterung. Ein signifikantes Kreiden konnten wir nicht feststellen.

Bild: Vergleich unbewitterte und bewitterte Probe



Mit freundlichen Grüßen

Dr. O. Weibel