



Radiazioni solari e le piogge sono fra i fattori maggiormente responsabili del degrado del legno posto all'esterno. Le radiazioni solari possono provocare alterazioni del colore del serramento, che tende a sbiadire o ad acquisire tonalità grigiastre. Le alte temperature sono inoltre causa di screpolature della superficie (vetrificazione), nonché, nei legni di conifera, della fuoriuscita di resine dal legno che favoriscono il formarsi di macchie giallastre, visibili soprattutto su laccature chiare. Piogge facilitano invece il dilavamento del film di vernice, accelerandone il processo di degrado. Le alte percentuali di acido tannico contenute in legni quali castagno e rovere, possono provocare, a causa del dilavamento, la comparsa di macchie scure.