

**ZALECENIA PRODUCENTA DLA ŚCIENNYCH PŁYT WARSTWOWYCH  
W KOLORACH CIEMNYCH (III GRUPA)**

Norma produktowa dla płyt warstwowych PN-EN 14509:2013-12 dzieli kolorystykę okładzin na 3 grupy i nadaje im następujące temperatury powierzchniowe:

- grupa I bardzo jasne +55 °C (kolory standardowe RAL: 9010, 9002, 7035)
- grupa II jasne +65 °C (kolor standardowy RAL: 9006)
- grupa III ciemne +80 °C (kolory standardowe RAL: 7016, 7024, 9007, 3009, 3011, 8004, 8017, 6029, 5010)

Norma zalicza kolorystykę okładzin do zmiennych obciążeń klimatycznych. Ładunek termiczny przejmowany na powierzchni okładzin stalowych pokrywanych danymi kolorami przechodzi w naprężenia mechaniczne dla całej płyty. W określonych sytuacjach, **zwłaszcza w kolorach ciemnych z III grupy**, obciążenie termiczne może prowadzić do samoistnego uszkodzenia płyt warstwowych widocznego na elewacjach w postaci pęcherzy gazowych (tzw. blisterów).

Z tego powodu, wybór kolorystyki nie może być pozostawiony wyłącznie kwestii preferencji estetycznych. Płyty warstwowe są budowlanym materiałem kompozytowym i stosowanie kolorystyki elewacyjnej każdorazowo winno być poprzedzone studium wykonalności i analizą obciążeń.

W przypadku stwierdzenia na elewacji wybruszenia okładziny, należy niezwłocznie dokonać nawiertu wiertłem do metalu (najlepiej HSS-G typ N) o średnicy 1,0 – 1,5mm w centralnej części widocznego pęcherza. Jest to również możliwe do wykonania jako usługa odpłatna. W ten sposób zmniejsza się ciśnienie wewnętrzne, co zapobiega powiększaniu się wybruszenia, a w dalszej kolejności doprowadza okładzinę z powrotem do styku z rdzeniem.

Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży EuroPanels, na płyty warstwowe wykonane w ciemnych kolorach, uszkodzone w wyniku rozszerzalności termicznej, gwarancja ani rękojmia nie obowiązuje.