

Poziom nasycenia pomarańczowym filtrem ochronnym

Ochronny filtr pigmentowy otacza kuleczki polistyrenu, zwiększając odporność płyty styropianowej na promieniowanie UV. Wystawienie płyty z filtrem na ekspozycję tych promieni powoduje stopniowe zużywanie filtra, co skutkuje zmianą jego koloru na powierzchni płyty – staje się on mniej intensywny. Matowienie jest naturalne i dowodzi jego skuteczności. Ponadto zmiana barwy, czyli wyczerpanie (wyeksploatowanie) filtra występuje tylko na powierzchni płyty. Mimo zmiany barwy filtr nadal otacza kuleczki styropianowe, zwiększając ich spoistość i chropowatość. Poziom nasycenia filtra mieści się w pewnym, przewidzianym przez producenta zakresie i może się różnić zarówno pomiędzy poszczególnymi rodzajami płyt styropianowych, jak również i w obrębie jednego typu. Nie ma to jednak znaczenia dla skuteczności jego działania, nie wpływa również na parametry płyt, zarówno cieplne, jak i fizyko-mechaniczne.