

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OKŁADZINY LAMINOWANEJ

**stosowanej w płytach warstwowych: PolDeck MD, PolTherma DS Laminat
i płytach izolacyjnych: PolTherma SOFT Laminat/Kompozyt**

Laminat stosowany jest jako okładzina wewnętrzna płyt dachowych **PolDeck MD**, ściennych **PolTherma DS Laminat** oraz izolacyjnych **PolTherma SOFT Laminat / Kompozyt**. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na kondensację pary wodnej oraz działanie różnego rodzaju substancji chemicznych o różnym stężeniu i temperaturze, obecnych zwłaszcza w środowisku i otoczeniu rolniczym czy przemysłowym. Nie ulega procesom korozyjnym i może być stosowana jako okładzina wewnętrzna płyt warstwowych i izolacyjnych w każdych warunkach korozyjnych klasy A1 – A5 wg normy PN-EN 10169:2011.

Laminat jest okładziną techniczną, której głównym zadaniem jest odporność korozyjna. Właściwości estetyczne w postaci gładkości powierzchni, a zwłaszcza zachowania równomiernego koloru, który podlega procesom starzenia, nie stanowią wady okładziny.

UWAGA: Ze względu na specyficzne właściwości mechaniczne, nie należy przekraczać maksymalnych długości przęseł podanych w tablicach wytrzymałości dla danego produktu z okładziną laminowaną.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Materiał: nienasycone żywice poliestrowe typu ortoftalowego, stabilizowane UV, wzmocnione włóknem szklanym, laminowane w gorącym katalizatorze.

Zawartość włókna szklanego: 25-27% wagowo

Zakres roboczych temperatur: -40 / +110 °C

Kolor: nieokreślony. Pomimo stabilizacji osłabiającej skutki działania promieni UV, proces zmiany koloru jest naturalny i następuje tym szybciej, im bardziej promieniowanie słoneczne kierowane jest na okładzinę. Nie jest możliwe zagwarantowanie trwałości i jednolitości koloru w czasie ani określenie dokładnej barwy laminatu, która może różnić się w zakresie od bieli przez róż, odcienie żółtego, szarego do pomarańczowego.

Odporność chemiczna i korozyjna: kwasy, alkohole, roztwory alkaliczne, rozpuszczalniki. Doskonała odporność na pleśń.

Czyszczenie powierzchni: detergenty, środki dezynfekujące w stężeniach zalecanych przez ich producentów. Możliwość zmywania wodą pod ciśnieniem (na styku z okładziną nie przekraczać ciśnienia 10 bar).

Dostępne grubości i gęstości okładziny (tolerancja $\pm 5\%$):

0,40 mm	1,50 kg/m ³
0,45 mm	1,45 kg/m ³
0,50 mm	1,40 kg/m ³
0,54 mm	1,40 kg/m ³
0,64 mm	1,40 kg/m ³