

IZOLACJA termiczna i przeciwwilgociowa wewnątrz

Alternatywą dla ocieplania budynków od zewnątrz, czasem utrudnionego lub niemożliwego, jest ocieplenie od wewnątrz. Materiałem właściwym do jego wykonania są płyty izolacyjne DEPRON z wytłaczanego polistyrenu.

Produkt ten znajduje szerokie zastosowanie zarówno w izolacji wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, do zwiększania izolacyjności cieplnej, akustycznej (pod panele podłogowe) i do ochrony przed wilgocią.

CECHY SZCZEGÓLNE

DEPRON stosowany jest szczególnie do ocieplenia i zabezpieczenia przed wilgocią, pleśnią i zagrzybieniem.

Struktura materiału (zamknięte komórki) sprawia, że nie przepuszcza on wody, nie wilgotnieje i charakteryzuje się małą przepuszczalnością pary wodnej. Płyty DEPRON poleca się również do izolacji mostków termicznych (w miejscach po zaciekach), pęknięciach tynku oraz do izolacji narożników pomieszczeń, skosów dachowych, ścian zabudowanych meblami, wnęk grzejnikowych itp. Płyty DEPRON odporne są na cement, wapno, gips oraz na sole (wykwity), alkalia i prawie na wszystkie ośrodki wodne. Ponadto, płyta DEPRON ma niski współczynnik przewodzenia ciepła ($\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$), co wpływa na zwiększenie izolacyjności termicznej przegrody. Szybko zwiększa temperaturę powierzchni przy doprowadzeniu ciepła, co oszczędza energię poprzez szybkie nagrzanie pomieszczenia.

Jak usunąć szkody spowodowane wilgocią?

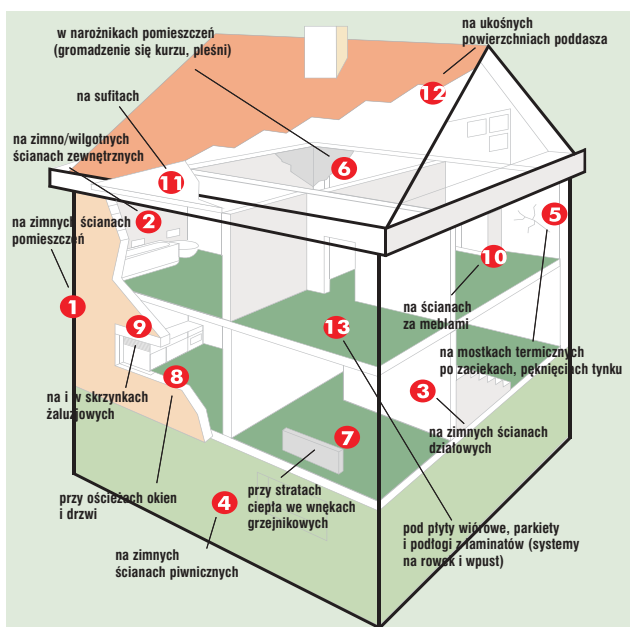
Przyczyną szkód spowodowanych wilgocią we wnętrzach jest zbyt duża wilgotność powietrza przy zbyt niskich temperaturach powierzchni ścian. Przy usuwaniu powstałych szkód należy usunąć przyczynę przenikania wilgoci z zewnątrz, jak np. pękniętą rynną, szczelinę w murze itp. Dążyć do: obniżenia wilgotności powietrza w pomieszczeniu, zwiększenia temperatury powierzchni elementów budowl. Przed przystąpieniem do usuwania szkód z wilgoci całe pomieszczenie oraz powierzchnie ścian i stropów muszą być suche (osuszenie pomieszczenia przez intensywne nagrzewanie z wentylacją – po 1 h ogrzewania 5 min. wietrzenia; w razie konieczności osuszanie pomieszczeń za pomocą suszarek kondensujących oraz powierzchni ścian termowentylatorami i nagrzewnicami promiennikowymi).

Następnie należy usunąć istniejący nalot pleśni przez szczotkowanie szczotką drucianą. Zarodniki pleśni, jeśli to możliwe, zabić przez opalenie albo za pomocą roztworu środka grzybobójczego.

Naprawić uszkodzone powierzchnie tynku i pokryć gruntem zawierającym środek grzybobójczy. Na naprawione i oczyszczone powierzchnie ścian i sufitów nakleić płyty izolacyjne DEPRON grubości 6 mm. Płyty uniemożliwią powstawanie szkód powodowanych wilgocią, gdyż nie dają pożywki dla zarodników pleśni (nie gniją i nie pleśnieją), chronią przed wnikaniem wilgoci powstającej wewnątrz pomieszczeń w mury, niwelują wychładzanie powierzchni ścian, stropów i skosów dachowych.

Płyty DEPRON są stosunkowo łatwe w montażu.

- Przygotowanie podłoża. Usunąć nietrzymające się podłoża stare tapety i farby. Do wypełnienia pęknięć, dziur i wyłomów zasto-



Miejsca zastosowań okładzin izolacyjnych Depron

sować masę szpachlową. Powierzchnie przeszlifować, odkurzyć i zagruntować.

Szorstkie tynki strukturalne wygładzić, powierzchnię oczyścić i wyrównać masą szpachlową. Tynki mocno nasiąkliwe, piaszczące i lekko kruszące zagruntować i wzmocnić penetrującą zaprawą gruntującą.

Środki gruntujące zawierające rozpuszczalniki muszą całkowicie odparować.

Podłoże wilgotne, powierzchnie zarażone pleśnią lub mające wykwity dokładnie wyczyścić i wysuszyć, usunąć przyczynę wnikania wilgoci.

- Naniesienie kleju. Klej dyspersyjny (do polistyrenu lub tworzyw piankowych) nanieść równomiernie za pomocą szpachelki zębatej (kształt zębów B1, odstęp zębów stożkowych ok. 3mm) na powierzchni odpowiadającej płycie.

- Nałożyć płytę. Płytę nałożyć na mokry klej stroną spodnią (z nadrukiem „DEPRON”) i docisnąć gumowym wałkiem (jak do tapet). Pęcherze powietrza wyprowadzić wałkiem na boki.

- Kleić bez pozostawiania szczelin. Następne płyty przyklejać zawsze szczelnie do poprzednich albo na styk lub na zakładkę (odcinając podwójne paski zakładki).

- Dobrze wyrównać wałkiem. Krawędzie cięcia można zagnieść wałkiem gumowym i zaszpachlować dyspersyjną (gotową do użytku) masą szpachlową lub klejem.

- Bezpośrednio po klejeniu płytę można zagruntować tym samym klejem z dodatkiem 20% wody. Można stosować także inne podkłady gruntujące do tworzyw piankowych.

- Czas schnięcia. Kleje i naniesione dodatkowo powłoki gruntujące muszą schnąć co najmniej 24 h.

- Pokrycie. Płyty DEPRON można wykańczać różnego rodzaju farbami, tynkami dyspersyjnymi, okładzinami ściennymi (np. tapeta z włókna szklanego) i płytkami.



SPARKY Polska Sp. z o.o.

ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra

tel. 068 324 03 80, faks 068 327 06 69

www.sparky.pl/depron/, e-mail: info@sparky.pl