

Płyty termoizolacyjne DEPRON

Izolacja termiczna i przeciwwilgociowa wewnątrz

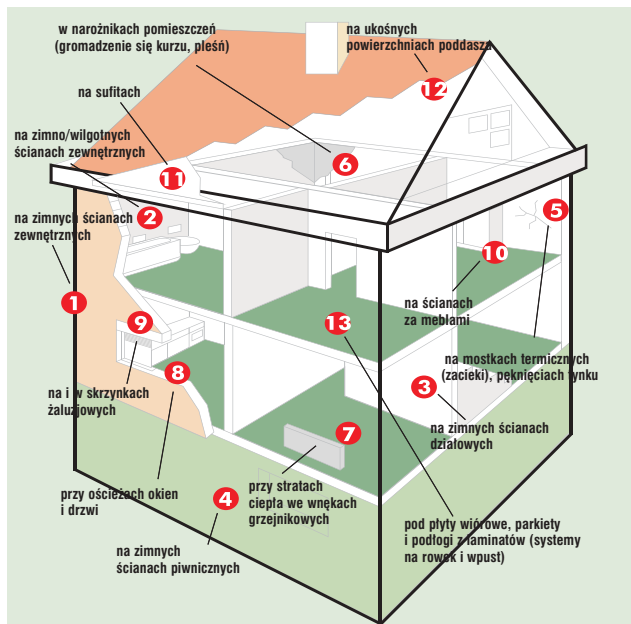
Alternatywą dla ocieplania budynków od zewnątrz, czasem utrudnionego lub niemożliwego, jest ocieplanie od wewnątrz. Materiałem właściwym do jego wykonania są płyty izolacyjne DEPRON z wytłaczanego polistyrenu. Produkt ten znajduje szerokie zastosowanie zarówno w izolacji wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, do zwiększania izolacyjności cieplnej, akustycznej i do ochrony przed wilgocią.

Cechy szczególne

DEPRON stosowany jest szczególnie w miejscach, gdzie istnieje potrzeba stałego zabezpieczenia przed pleśnią i zagrzybieniem. Do usuwania szkód spowodowanych rośnięciem z tworzeniem się pleśni nadaje się ze względu na takie właściwości, jak nienasiąkliwość oraz oddziaływanie zwiększające temperaturę powierzchni. Struktura materiału (zamknięte komórki) sprawia, że nie przepuszcza on wody, nie wilgotnieje i charakteryzuje się małą przepuszczalnością pary wodnej. Płyty DEPRON odporne są na działanie pleśni i chronią przed wilgocią, dlatego poleca się je również do izolacji mostków termicznych (w miejscach zacieków), pęknięć tynku oraz do izolacji narożników pomieszczeń, ścian zabudowanych meblami i wnęk grzejnikowych. 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, chroniąc przed rośnięciem.

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 dążyć do: obniżenia wilgotności powietrza w pomieszczeniu, zwiększenia temperatury powierzchni elementów budowlanych, chronienia przed wilgocią zagrożonych powierzchni budowlanych. 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 ko-



Miejsca zastosowań okładzin izolacyjnych Depron

nieczności 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 opalanie albo za pomocą roztworu środka grzybobójczego. Naprawić uszkodzone powierzchnie tynku i pokryć farbą gruntującą zawierającą 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 pożywkę dla zarodników pleśni (nie gniją i nie pleśnią), chronią przed wnikaniem wilgoci w mury, niwelują wychładzanie powierzchni ścian i stropów.

Płyty DEPRON są stosunkowo łatwe w montażu:

- Przygotowanie podłoża. Usunąć nietrzymające się podłoża stare tapety i farby. Do wypełnienia pęknięć, dziur i wylomów zastosować masę szpachlową. Powierzchnie przeszlifować, odkurzyć i zagruntować. Szorstkie tynki strukturalne wygładzić, powierzchnię oczyścić i wyrównać masą szpachlową. Tynki mocno nasiąkliwe, piaszczące i lekko kredujące zagruntować i wzmocnić penetrującą zaprawą gruntującą. Środki gruntujące zawierające rozpuszczalniki muszą całkowicie odparować. Podłoże wilgotne, powierzchnie zarażone pleśnią lub posiadające wykwity dokładnie wyczyścić i wysuszyć, usunąć przyczynę wnikania wilgoci.
- Naniesienie kleju. Klej (do polistyrenu lub tworzyw piankowych) nanieść równomiernie za pomocą szpachelki zębatej (kształt zębów B1) na powierzchnię odpowiadającej płycie.
- Nałożyć płytę. Płytę nałożyć na mokry klej stroną spodnią (z nadrukiem „DEPRON”) i docisnąć gumowym wałkiem. 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 zagnieść równomiernie wałkiem gumowym. Ewentualnie, potrzebne szpachlowania wykonać depresyjną masą szpachlową.
- Bezpośrednio po klejeniu płytę można zagruntować tym samym klejem z dodatkiem 20% wody. Można stosować także inne podkłady gruntujące do tworzyw sztucznych.
- Czas schnięcia. Kleje i naniesione dodatkowo powłoki gruntujące muszą schnąć co najmniej 24 h.
- Pokrycie. Płyty DEPRON można wykańczać różnego rodzaju farbami, tynkami, okładzinami ściennymi (np. z włókna szklanego) i płytkami.

Depron
PŁYTA IZOLACYJNA
Z WYTŁACZANEGO POLISTYRENU

- chroni przed zimnem, wilgocią i przemarzaniem ścian, zapobiega pleśni
- szybko nagrzewa się powierzchniowo stwarzając ciepłą atmosferę
- zakrywa skutecznie wykwity wapienne, pęknięcia ścian, mostki termiczne
- do pokrycia farbą, tapetą, płytkami

Depron jest materiałem do ociepleń i izolacji wewnątrz pomieszczeń.

Wartość termoizolacyjna płyty Depron (6mm) odpowiada:

- 24mm drewna
- 100mm cegły
- 360mm betonu

Depron znajduje szczególne zastosowanie w starym budownictwie i betonowych blokach mieszkalnych.

Oszczędzasz energię i pieniądze!

Wyłączny importer Sparky Polska sp. z o.o.
tel. 0 68 324 03 80 fax 0 68 327 06 69 www.sparky.pl/depron/



SPARKY Polska Sp. z o.o.
ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
tel. (68) 324 03 80, faks (68) 327 06 69
www.sparky.pl, e-mail: info@sparky.pl