


Tekst: Waldemar Dybała, DUNES
Zdjęcia: DUNES



Panele dekoracyjne 3D

wnętrze

Ściany to podstawowy element konstrukcyjny pomieszczeń, a jednocześnie przestrzeń, która może być efektywnie wykorzystana przy aranżacji wnętrz. Na rynku jest dostępnych wiele rozwiązań służących do dekoracji ścian – począwszy od zwykłych farb emulsyjnych, poprzez farby strukturalne i tapety, po tynki dekoracyjne. Jednym ze stosunkowo nowych sposobów wykańczania ścian, dopiero zyskującym szeroką popularność wśród projektantów i klientów, są trójwymiarowe panele dekoracyjne.

Panele dekoracyjne 3D to wykonane głównie z gipsu panele ściennie, pozwalające na nowoczesną i estetyczną dekorację ścian oraz sufitów. W zależności od zaplanowanego efektu przestrzennego i wielkości pomieszczenia mogą być wykorzystywane pojedynczo, w formie ozdobnych elementów, lub do pokrywania całych ścian trójwymiarową fakturą. Panele dekoracyjne mogą być przeznaczone do wystroju wnętrz mieszkalnych oraz obiektów użyteczności publicznej – pubów, galerii, hoteli, sklepów i innych punktów usługowych. Są dostępne również w wersji do stosowania na zewnątrz.

Panele dekoracyjne ze względu na bogactwo wzorów i możliwość różnorodnego wykończenia pozwalają na twórczą zabawę formą, kolorem i światłem. Dzięki takim panelom wykończenie ścian i sufitów w każdym wnętrzu może być ciekawe i estetyczne przy stosunkowo niskim nakładzie pracy i szybkim wykonaniu.



Cechy paneli dekoracyjnych

Wymiary i waga poszczególnych paneli mogą różnić się w zależności od rodzaju wzoru. W większości przypadków dekoracyjna płyta gipsowa waży około 10-14 kg przy wymiarach 1 000 mm x 800 mm. Dla płyt o wymiarach 600 mm x 600 mm waga pojedynczego elementu to około 6 kg. Panele dekoracyjne to sposób na aranżacje wnętrz idący w parze z dbałością o środowisko naturalne. Opisywane panele produkowane są z substancji naturalnych, których głównym składnikiem jest gips, dzięki czemu są przyjazne dla środowiska oraz ludzi. Gipsowe panele dekoracyjne są nietoksyczne i nie zawierają lotnych związków mineralnych. Są również całkowicie niepalne.

Z czego produkowane są panele dekoracyjne

Panele trójwymiarowe są wykonane z kompozytu na bazie specjalnego gipsu dodatkowo wzmocnionego włóknem szklanym. Takie rozwiązanie umożliwia stosunkowo łatwy montaż, z możliwością łączenia wielu elementów, przy zapewnieniu dużej odporności mechanicznej tak wykończonych ścian. Panele wykonane z gipsu są proste w obróbce i montażu. Łatwo je również dociąć do wymaganych wymiarów.



Wzory paneli trójwymiarowych

Panele dekoracyjne dostępne są w wielu wariantach zróżnicowanych pod względem wzorów i wymiarów. Kolekcje paneli dekoracyjnych obejmują wiele ciekawych wzorów, które są inspirowane różnymi motywami – od elementów zaczerpniętych ze świata przyrody po kompozycje geometryczne. Projekty aranżacji wnętrz mogą opierać się na jednym wzorze paneli, które tworzą powtarzający się motyw dekoracyjny, lub mogą zostać wykonane z sekwencji różnych wzorów paneli, które można zintegrować ze sobą w dowolny sposób. Producenci paneli dekoracyjnych stale uzupełniają swoją ofertę o nowe wzory, czasami deklarując możliwość realizacji pomysłu zgłoszonego przez klienta.

Montaż paneli dekoracyjnych

System paneli dekoracyjnych 3D to sposób montażu wielu elementów, które po odpowiednim połączeniu ze sobą i wykończeniu tworzą jedną całość. Elementy montowane są na ścianie w taki sposób, by wzór każdego kolejnego panelu pasował do poprzedniego. Złącza paneli 3D są ze sobą sklejane i szlifowane, aż do uzyskania jednorodnej powierzchni. Panele po połączeniu stanowią całość i przy fachowo wykonanym montażu nie pozostają ślady w miejscach spoinienia elementów.

Szczegółowe etapy montażu mogą różnić się w zależności od zamierzonego efektu, wymiarów zastosowanych paneli i powierzchni ścian. W pierwszej kolejności poziomą określa się i zaznacza poziom na ścianie. Wzdłuż wyznaczonej na ścianie linii montuje się pomocniczą listwę, która będzie podtrzymywać panele oraz wyznaczać poziom. Po zamontowaniu listwy należy również sprawdzić, czy została prawidłowo wypoziomowana. Do montażu płyt używa się kleju montażowego, gipsu szpachlowego lub kleju gipsowego – przy ścianach o nierównościach powyżej 4 mm. Technika przyklejania płyt zależy od zastosowanego spoiwa. Przy przyklejaniu kolejnych paneli należy zwracać uwagę na dopasowanie struktury łączonych elementów, aby po wykończeniu nie były widoczne miejsca spoin. W miarę potrzeby panele dekoracyjne mogą być dowolnie doci-



nane. W takich przypadkach należy precyzyjnie ustalić wymiary docinanego elementu. Dla uzyskania dokładnych wymiarów brzeg dociętego panelu dociera się papierem ściernym umocowanym na listewce. Po pokryciu

całej powierzchni panelami miejsca złączeń należy uzupełnić gładzią szpachlową w celu wyeliminowania szczelin i uzyskania efektu jednorodnego wzoru. Tak udekorowaną ścianę można pomalować dowolną farbą.



Aranżacja wnętrz panelami dekoracyjnymi

Panele dekoracyjne mogą być z powodzeniem wykorzystywane przez projektantów wnętrz. Producenci paneli dekoracyjnych często udostępniają na swoich stronach internetowych wzory paneli dekoracyjnych w formie plików w profesjonalnych formatach *.3ds (format m.in. wykorzystywany przez program Autodesk 3D Studio) lub *.dwg (format dla programu AutoCAD).

Panele dekoracyjne zazwyczaj są oferowane w kolorze naturalnym. Dzięki temu można je dowolnie dopasować do każdej aranżacji i kolorystyki, malując stworzoną kompozycję dowolną farbą wewnętrzną. Ciekawe efekty można uzyskać, stosując farby dekoracyj-



ne, na przykład farby piaskowe czy metaliczne. Farba przyswajana jest przez powierzchnię paneli w identyczny sposób jak w przypadku zwykłych płyt kartonowo-gipsowych lub ścian pokrytych gładzią szpachlową.

Istnieje także możliwość pokrycia paneli impregnatem zabezpieczającym przed wilgocią. Tak zaimpregnowane panele można stosować na przykład jako element aranżacyjny w łazienkach.

Dodatkowe efekty aranżacyjne można uzyskać, projektując odpowiednie oświetlenie ścian. Trójwymiarowa powierzchnia paneli dekoracyjnych w połączeniu ze sztucznym oświetleniem tworzy efektowną grę światła i cieni, która dodatkowo podkreśla strukturę powierzchni.

Dopiero widząc końcowy efekt – wykończone elementy uzupełnione o nałożoną farbę i zamontowane oświetlenie – można w pełni docenić walory tego sposobu dekoracji wnętrz.