

Wykończenie

Wykończenia Strefy sportowej – Hala Kotłowni

Wykończenia sanitariatów / szatni / aneksów znajdujących się w przestrzeni strefy sportowej w budynku zwanym Kotłownia

1.1.1 Prace przygotowawcze i konserwacja powierzchni istniejących

Wszystkie istniejące płaszczyzny pionowe (ściany i słupy) i poziome (stropy) w obrębie hali kotłowni podlegają procesowi starannego oczyszczenia. Prace należy prowadzić metodami niskociśnieniowymi lub ręcznymi w sposób nieinwazyjny, wykluczający ryzyko uszkodzenia lub usunięcia oryginalnych materiałów wykończeniowych.

Impregnacja: Ściany oraz słupy posiadające wykończenie malarskie oraz wszystkie płaszczyzny sufitów należy zabezpieczyć bezbarwnym preparatem. Impregnację należy wykonać na pełnej wysokości przegród, zgodnie z wytycznymi producenta chemii budowlanej. Impregnacja preparatem Hydrofobowym w pomieszczeniach tego wymagających jak np. Sanitariaty, prysznice.

1.1.2 Ściany z gotowych płyt warstwowych (1 gatunek)

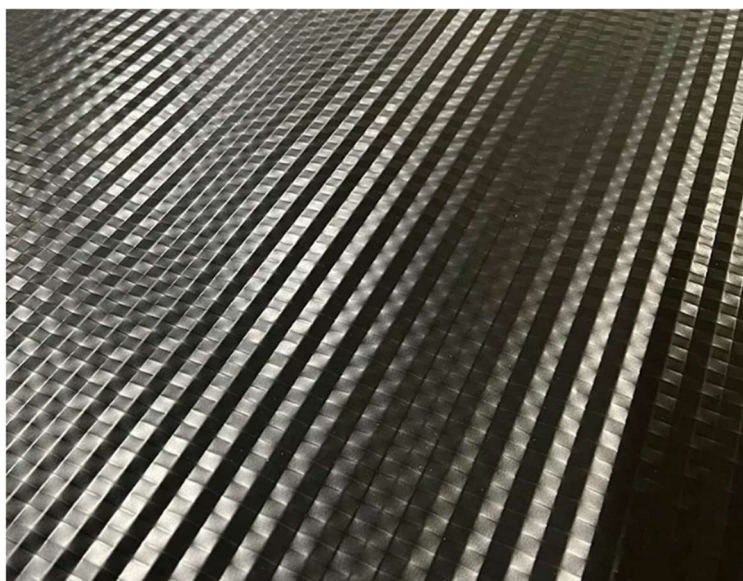
Ściany oznaczone na dołączonych rysunkach kolorem fioletowym

- Wysokość montażu: Ścianę należy wyprowadzić do wysokości wskazanej na rysunkach elewacji pomieszczenia.
- Wytyczne montażowe: Zgodne z wytycznymi producenta, zachowując wysoką estetykę montażu. Wszystkie rozwiązania montażowe wynikające z ewentualnych problemów technicznych do zatwierdzenia przez Architekta będącego na budowie. Należy zwrócić uwagę trzeba przyłożyć do, czy płyty w obu układach mają ten sam **kierunek tłoczenia wzoru, jeśli nie trzeba je układać w tym samym kierunku tłoczenia.**

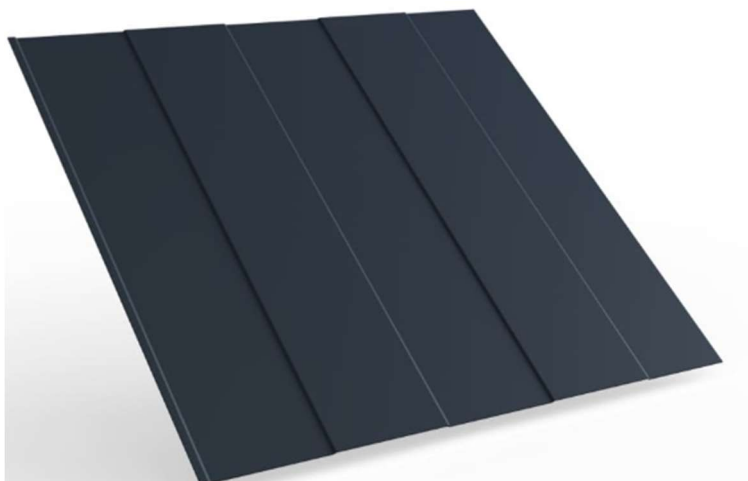
Płyty montowane pionowo. Strona zewnętrzna Carbon montowana w kierunku Hali sportowej.

Charakterystyka ogólna i estetyczna

- System łączenia z zamkiem ukrytym
- Wykończenie od zewnątrz typu Carbon – oczekiwany efekt



- Wykończenie od wewnątrz typu linia – oczekiwany efekt



- Rdzeń Wełna mineralna lub PIR – w zależności od wymogów pożarowych i akustycznych według PN – ściany REI 60/REI120 oznaczone na rysunku
- Grubość ściany minimalnie 120 mm maksymalnie 180mm – konstrukcja samonośna
- Kolor płyty wewnątrz jak i na zewnątrz oraz profili w kolorze Czarnym lub Grafit - RAL do zatwierdzenia przez Architekta z podstawowego próbnika producenta lub próbek wielkoformatowych

Transport i montaż:

Ze względu na specyficzną strukturę powierzchni, płyty te wymagają szczególnej ostrożności:

- **Ochrona powłoki:** Płyty są zabezpieczone folią, którą należy usunąć w ciągu 2 tygodni od montażu (i nie później niż 4 tygodnie od daty produkcji), aby uniknąć jej zwulkanizowania z lakierem pod wpływem słońca.
- **Narzędzia:** Do cięcia płyt nie wolno używać szlifierek kątowych ("diaksów"), ponieważ iskry niszczą powłokę antykorozyjną i mogą stopić profilowanie CARBON. Należy stosować piły zębatą lub nożyce rozcinające.
- **Rozładunek:** Pakiety o długości powyżej 6 m powinny być podnoszone za pomocą trawersu, aby pasy transportowe nie wgniotły krawędzi płyt

UWAGA! W ofercie powyższe ściany, liczyć jako ściany GK zachowując odporność ogniową, jaka jest oznaczona na rysunku

1.1.3 Ściany konstrukcji lekkiej – GK

Ściany oznaczone na dołączonych rysunkach kolorem żółtym

- Wysokość montażu: Ścianę należy wyprowadzić do wysokości wskazanej na rysunkach rozwinięcia ścian pomieszczeń.
- Wytyczne montażowe: Zgodne z wytycznymi producenta oraz z PN. zachowując wysoką estetykę montażu. Wszystkie rozwiązania montażowe wynikające z ewentualnych problemów technicznych do zatwierdzenia przez Architekta będącego na budowie.

Wytyczne wykończeniowe:

- farba wysoce matowa, odporna na czyszczenie, w tym czyszczenie punktowe Klasa 1, odporna na szorowanie według DIN 53778

- w sanitariatach oraz strefach prysznicowych dodatkowo odporna na wilgoć oraz zawierająca składniki przeciwgrzybiczne i przeciw pleśniowe
- Kolor ścian jednolity – rodzaj koloru z palety RAL i NCS zdefiniowany przez Architekta w zależności od lokalizacji ściany w czasie realizacji.

1.1.4 Okładziny ściennie typu SPC

Na ścianach oznaczonych kolorem  należy wykonać okładzinę SPC na Pióro – wpust.

- Wysokość montażu: Okładzinę należy wyprowadzić do wysokości 120 cm powyżej poziomu gotowej posadzki, chyba że na rozwinięciu ścian jest to zaznaczone inaczej.
- Wytyczne montażowe: Rozłożenie płyt oraz lokalizację płyty startowej należy przyjąć ściśle według rzutu i rysunków widoków ścian dla danej strefy. Płyty montować zgodnie z zaleceniami producenta oraz używając narzędzi jak i materiałów dedykowanych do montażu. Dopuszcza się oferowanie produktów równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane przez producenta płyt. Kleje sylikony oraz akryle muszą być dedykowane do pomieszczeń mokrych i wilgotnych.

Charakterystyka ogólna i estetyczna – dotyczy wszystkich rodzajów płyt

- Format: 120 × 60 cm. Grubość min 4mm
- Wykończenie krawędzi: Krawędzie, umożliwiające montaż na pióro - wpust.
- Sposób układania: Płyty należy układać poziomo w sposób mieszany (losowy) bez przesunięcia. Wykonawca zobowiązany jest do jednoczesnego pobierania płyt z różnych opakowań zbiorczych w celu uniknięcia powtarzalności wzorów w bezpośrednim sąsiedztwie oraz zapewnienia równomiernego rozłożenia tonacji barwnej na całej powierzchni.

Parametry techniczne i wytrzymałościowe

Materiał musi spełniać rygorystyczne normy jakościowe potwierdzone badaniami laboratoryjnymi:

- Wodoodporność [ISO 24336] – produkt musi się nadawać do użytku w pomieszczeniach wilgotnych takich jak: łazienki, toalety, prysznice. Materiał w pełni odporny na wodę.
- Odporność na zaplamienia i działanie substancji chemicznych [EN ISO 26987] - wierzchnia warstwa jest odporna na zaplamienia i działanie substancji chemicznych m.in. kawy, acetonu, płynu do naczyń, mydła, odkamieniacza. Min stopień - index 0, świadczący o braku zmian na badanej powierzchni.
- Odporność ogniowa [EN 13501-1] – płyty spełniają wymagania min klasy B-s2, d0,
- Stabilność wymiarowa $\leq 0,05\%$ EN ISO 23999
- Wgniecenie reszkowe max 0,01mm EN ISO 24343
- Odporność na ścieranie min 500 cykli EN ISO 13329
- Odporność na zarysowania min 24 N EN ISO 1518
- Absorpcja wody 0% EN ISO 24336
- Odporność na mikro zarysowania min 1,2 GU EN ISO 13553
- Odporność na plamy i chemikalia : Index 0 EN ISO 26987
- Możliwość recyklingu: 100%
- Nie może zawierać : formaldehydu, metali ciężkich i specyficznych pierwiastków, monomeru chlorku winylu

Wygląd : wyróżniamy 2 rodzaje wykończenia płyt SPC

Płyta SPC 01

- Wygląd powierzchni: Płyta o estetyce kamienia naturalnego, charakteryzująca się wyraźną teksturą przypominającą strukturę łupka,
- Kolorystyka: Czarna (nawiązująca do naturalnego łupka), zapewniająca wysoką odporność na zabrudzenia.

Oczekiwany efekt



Płyta SPC 02

- Wygląd powierzchni: Płyta o estetyce kamienia naturalnego, charakteryzująca się wyraźną teksturą przypominającą strukturę łupka,
- Kolorystyka: Szara – odcień betonu, zapewniająca wysoką odporność na zabrudzenia.

Oczekiwany efekt



1.1.5 Ścianki i wykończenie (HPL)

oznaczone kolorem magenty 

Wszystkie elementy konstrukcyjne kabin (ścianki boczne, fronty oraz drzwi) muszą zostać wykonane z laminatu wysokociśnieniowego HPL (High Pressure Laminate).

Materiał:

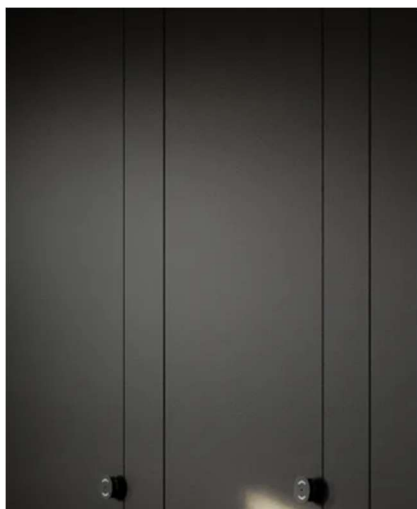
- Płyta HPL o grubości min. 10–13 mm, o strukturze monolitycznej, barwiona w masie (tzw. *solid core*).

Właściwości:

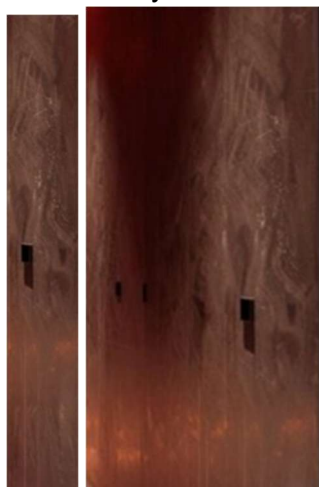
- Materiał całkowicie wodoodporny, odporny na działanie pary wodnej, korozję biologiczną (grzyby, pleśń) oraz intensywne czyszczenie środkami dezynfekującymi.

Kolorystyka:

- Płyta w kolorze czarnym, o wykończeniu matowym
Oczekiwany efekt - HPL 01



- Płyta w kolorze
Mozaikowym nieregularnym ciepłym w tonacjach kolorystycznych cegły
Oczekiwany efekt HPL 02



System okuć i akcesoriów:

Okucia muszą charakteryzować się wysoką odpornością mechaniczną oraz korozyjną.

Zamki i blokady:

- Każda kabina wyposażona w zamek systemowy z pokrętkiem od wewnątrz oraz zewnętrznym wskaźnikiem zajętości (kolorystyka czerwony/zielony). Zamek musi posiadać funkcję awaryjnego otwierania od zewnątrz (np. za pomocą klucza kwadratowego lub monety).

Zawiasy:

- Wykonane ze stali nierdzewnej lub aluminium anodowanego w kolorze czarnym, z mechanizmem samo domykającym (grawitacyjnym lub sprężynowym), zapewniającym powrót skrzydła do pozycji zamkniętej.

Nóżki wsporcze:

- Regulowane podpory wykonane ze stali nierdzewnej w kolorze czarnym, umożliwiające niwelację nierówności posadzki i zapewniające prześwit pod kabiną ułatwiający utrzymanie higieny. Ukryte nóżki (cofnięte od lica ścianki) mają sprawiać wrażenie zawieszenia w powietrzu.

Wyposażenie wewnętrzne:

- W każdej kabinie należy zamontować systemowe wieszaki na odzież (min. 2 szt.) wykonane ze stali nierdzewnej oraz ewentualne siedzisko (jeśli przewidziano na rysunku szczegółowym rzucie pomieszczenia oraz widokach). Systemowe wieszaki należy zamontować w taki sposób, aby płyta nie została przewiercona na drugą stronę – aby uniknąć widocznych elementów montażowych.

Konstrukcja i montaż

Usztywnienie:

- Górna krawędź kabin spięta systemowym profilem usztywniającym (wieńcem) musi być wycofany w stosunku do lica drzwi, zapewniającym jednocześnie stabilność całej konstrukcji bez konieczności kutwienia do sufitu.

Krawędzie płyt:

- Wszystkie widoczne krawędzie płyt HPL muszą być fazowane, pozbawione ostrych rantów.

Elementy okuć jak i akcesoriów (min 3 rodzaje do wyboru) do prezentacji Architektowi przed fabrykacją. Dostarczony rysunek techniczny przedstawiający system montażu ścianek HPL. Dokładny rodzaj płyty HPL wybrany z wzornika producenta najbardziej zbliżony do opisanego do zatwierdzenia przez Architekta.

1.1.6 Wykończenie betonowe

oznaczone kolorem zielonym 

beton wodoodporny zacierany ręcznie, kolor betonu zbliżony do koloru niecek prysznicowych, na betonie zostaną utworzone odciski silikonowe z wytworzonym rysunkiem (forma silikonowa dostarczona przez zamawiającego)

- Zgodnie z przepisami, posadzka w kabinie natryskowej musi być **nienasiąkliwa**.
- Wymaga zastosowania mieszanek o podwyższonej wodoszczelności min. klasa **W8**
- Powierzchnia betonu musi być **zmywalna** i łatwa do utrzymania w "nienaganej czystości".
- Musi zostać zabezpieczony specjalistycznymi lakierami lub impregnatami, które zamykają pory, czyniąc powierzchnię odporną na detergenty i środki dezynfekujące.
- Powłoka musi wytrzymać stały kontakt z wodą oraz agresywnymi środkami czyszczącymi stosowanymi w obiektach publicznych.
- **Klasa betonu:** Powinien spełniać wymagania dla odpowiednich klas ekspozycji (związanych z wilgocą) zgodnie z normą **PN-EN 206**.
- **Stabilność konstrukcyjna:** Beton zacierany ręcznie musi charakteryzować się małym skurczem, aby uniknąć pęknięć, które mogłyby naruszyć szczelność systemu hydroizolacji

Przedstawienie na próbkach min 3 rodzajów wykończenia przez zacieranie, do wyboru przez Architekta w celu osiągnięcia najlepszych efektów wizualnych.

Uwagi do dokumentacji:

Wszystkie elementy ujęte w niniejszym opisie należy wykonywać ściśle zgodnie z rzutem technologicznym oraz widokami ścian, będącymi integralną częścią dokumentacji wykonawczej. Opis techniczny należy rozpatrywać w każdym zakresie jako uzupełnienie rysunków projektowych; wszelkie detale montażowe, rozmieszczenie urządzeń oraz podziały materiałowe muszą być realizowane zgodnie z warstwą graficzną projektu.