

COPAL[®]

SYSTEMY ELEWACYJNE



MINERIT HD

Płyty elewacyjne

MINERIT LW

Lekka płyta okładzinowa

MINERIT SP

Płyta z hydroizolacją

MINERIT HD

płyta elewacyjna z włókno - cementu

Włókno - Cementowe płyty elewacyjne Minerit HD są fińskim produktem, który wytwarzany jest z czystych i nieszkodliwych surowców. Składają się one w ok 70% z cementu oraz w ok 30% z różnych włókien mineralnych i wypełniaczy. Włókno - Cementowe płyty elewacyjne Minerit HD nie zawierają azbestu ani żadnych innych szkodliwych dla zdrowia składników. Płyty zaprojektowane zostały z założeniem odporności na surowe warunki klimatu północy: duże skoki temperatury i częste zmiany wilgotności powietrza.

Typowe miejsca zastosowań włókno - cementowych płyt Minerit HD to okładziny elewacji wentylowanych zarówno nowo budowanych jak i remontowanych obiektów, wypełnienia balustrad balkonowych, okładziny cokołów i kominów, wstawki międzyokienne, podbicia zadaszeń itp. Włókno - Cementowe płyty Minerit HD można wykorzystywać bez wykończenia powierzchni lub pokryć je na budowie np. farbami akrylowymi, silikonowymi, akrylowo-silikonowymi lub lekkim tynkiem akrylowym. Dostępne są również płyty Minerit HDg zagruntowane już fabrycznie i przygotowane bezpośrednio do wykańczającego malowania.

Płyty Minerit HD mogą być mocowane do podkonstrukcji drewnianej, aluminiowej bądź stalowej w sposób mechaniczny za pomocą wkrętów, nitów lub gwoździ albo w sposób niewidoczny poprzez ich klejenie do podkonstrukcji.

Płyty elewacyjne Minerit HD posiadają oznaczenie CE dopuszczające je do stosowania w budownictwie a zgodnie z normą EN 13501-1:2002:E (reakcja na ogień) posiadają klasyfikację ogniową A2-s1,d0 i mogą być stosowane powyżej 25 metrów wysokości.

Minerit HD	Rozmiar płyty	Ciężar płyty	Gęstość płyty
	6 x 1200 x 3050 mm 8 x 1250 x 2500 mm 8 x 1200 x 3050 mm 8 x 1250 x 3050 mm 10 x 1250 x 2500 mm 10 x 1200 x 3050 mm	6 mm - ok.10,8 kg/m ² 8 mm - ok.14,4 kg/m ² 10 mm - ok.18,0 kg/m ²	ok. 1800 kg/m ³



MINERIT LW

lekka płyta okładzinowa

Włókno - cementowe płyty Minerit LW są mocnymi i niepalnymi płytami budowlanymi przeznaczonymi na pokrycie konstrukcji ścian i sufitów w systemach zabudowy szkieletowej. Płyty produkowane są z cementu oraz włókien i wypełniaczy mineralnych. Ich wspaniałe właściwości techniczne pozwalają wykonywać budynki w konstrukcji szkieletowej o różnorodnej wielkości i przeznaczeniu. Włókno - cementowe płyty Minerit LW są doskonałym materiałem na ściany wewnętrzne pomieszczeń, a dzięki ich zastosowaniu można spełnić także wysokie wymagania w zakresie izolacji akustycznej i termicznej przegród. Typowymi miejscami zastosowań płyt Minerit LW są ściany wewnętrzne i sufity w mieszkaniach, hotelach, schroniskach, biurach, salach konferencyjnych, szpitalach, obiektach gastronomicznych oraz handlowych. Płyty zaleca się do budowy ścian w pomieszczeniach nieogrzewanych, o znacznej wilgotności oraz tam gdzie występuje wysoka temperatura i inne niekorzystne warunki. Są to na przykład: obiekty sportowe, korytarze w szkołach lub przedszkolach, garaże, maszynownie wind i urządzeń klimatyzacyjnych, kotłownie, hale produkcyjne, pomieszczenia gospodarcze.

Płyty Minerit LW łączą w sobie własności wielu innych płyt budowlanych, a szczególnie bezpieczeństwo pożarowe, odporność na uderzenia i zużycie, zdolność izolowania dźwięku, łatwą obróbkę i nieskomplikowany montaż. Włóknisto - cementowe płyty Minerit LW nie stanowią również podłoża do wzrostu pleśni i nie ulegają procesom rozkładowym dzięki czemu można je stosować w miejscach, w których użycie płyt na bazie gipsu nie jest możliwe.

Do dyspozycji mamy trzy różne wykończenia krawędzi długich boków: standardowo z "V" fazką oraz na zamówienie z krawędzią ciętą prosto i pocienioną.

Płyty Minerit LW posiadają oznaczenie CE dopuszczające je do stosowania w budownictwie, a zgodnie z normą EN 13501-1:2002:E (reakcja na ogień) posiadają klasyfikację ogniową A1

Minerit LW	Rozmiar płyty	Ciężar płyty	Gęstość płyty
	9 x 1200 x 2550 mm 9 x 1200 x 3000 mm 12 x 1200 x 2550 mm 12 x 1200 x 3000 mm	9 mm - ok.11,0 kg/m ² 12 mm - ok.15,1 kg/m ² 10 mm - ok.18,0 kg/m ²	ok. 1800 kg/m ³



MINERIT SP

płyta z hydroizolacją

Włókno - cementowe płyty MINERIT SP wykonane są z cementu oraz włókien i wypełniaczy mineralnych nieszkodliwych dla zdrowia człowieka. Płyty pokryte są obustronnie, fabrycznie nanoszoną, powłoką hydroizolacyjną dzięki czemu są odporne na działanie wody i nie ulegają butwieniu w środowisku wilgotnym nawet podczas długotrwałego stosowania. Mechaniczne nanoszenie powłoki hydroizolacyjnej i ciągła kontrola procesu produkcyjnego zapewniają jej wysoką i wyrównaną jakość. Włókno - cementowe płyty Minerit SP spełniają surowe wymagania międzynarodowych norm i zaleceń w celu uniknięcia zawilgacania budynków i zgubnych skutków tego faktu na trwałość konstrukcji oraz zdrowie człowieka. Testy porównawcze płyt budowlanych wykazują, że hydroizolowane płyty Minerit SP stanowią najefektywniejszą przeszkodę dla rozwoju pleśni i grzybów w pomieszczeniach mokrych. Typowymi miejscami zastosowań płyt Minerit SP są: baseny kąpielowe, sauny, łaźnie, kuchnie przemysłowe i zbiorowego żywienia, przetwórnice spożywcze, pomieszczenia sanitarne w przemyśle i instytucjach, myjnie samochodowe, łazienki w domach o konstrukcji szkieletowej oraz inne pomieszczenia mokre i o podwyższonej wilgotności.

Płyty Minerit SP posiadają oznaczenie CE dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Minerit SP	Rozmiar płyty	Ciężar płyty	Gęstość płyty
	8 x 1200 x 2600 mm	8 mm - ok.12,1 kg/m ²	ok. 1400 kg/m ³

