Pomieszczenie hali sportowej przekryte będzie dachem łukowym o konstrukcji wykonanej z drewna klejonego. Projektuje się sufit akustyczny o następującej strukturze:

*Płyty akustyczne dekoracyjne z wełny drzewnej łączonej magnezytem 25 mm np. Heradesign*

*Superfine 25 mm lub równoważne.*

• *Profile z kształtowników stalowych,*

Należy stosować systemowy ruszt ze stali ocynkowanej wykonany wg instrukcji dostawcy

systemu. Do montażu sufitów stosuje się następujące typy profili stalowych:

Profil CD 60 o grubości 0,6 mm

Profil konstrukcyjny w sufitach podwieszanych, okładzinach sufitowych i ściennych oraz w

poddaszach.

• *Łączniki,*

Do montażu i sufitów stosuje się następujące typy łączników:

Łącznik wzdłużny - do łączenia (przedłużania) profil CD 60.

Wieszak prosty ES 75 ( dla opuszczeni do 100 mm)

Wieszaki krzyżowe ( do opuszczenia poniżej 200 mm)

• *Wkręty*

Wkręty systemowe do stosowania w systemach akustycznych z wełny drzewnej należy używać

tylko specjalnych, systemowych blachowkrętów oraz wkrętów do drewna w kolorze płyty. 6 szt

/płytę

• *Płyty akustyczne na sufit*

Dekoracyjne płyty akustyczne z wełny drzewnej łączonej magnezytem .Malowane na kolor Natur

13 , ostateczna próbka do akceptacji architekta. Sufity akustyczne wykonać zgodnie z rysunkami

szczegółowymi. Montaż za pomocą niewidocznych wkrętów systemowych.

*Klasa pochłaniania 0,95(L) dla niskich częstotliwości z wełną mineralna 40 mm 50 kg/m3 (*

*suficie),*

*Szerokość włókna 1 mm*

*Grubość 25 mm Sufit*

*Wymiar paneli 1200x600*

*Tolerancja wymiarowa +/-1 mm*

*Duża odporność na uszkodzenia mechaniczne- klasa 1A*

*Krawędź fazowana*

*Niska emisyjność cząstek stałych( czystość powietrza).*

*Kolor podobny do RAL 1015 lub dowolny inny zgodny z projektem wnetrz*

*Możliwość odświeżania przez malowanie bez znacznych strat w pochłanianiu hałasu( trwałość*

*funkcji akustycznej)*

*Zabezpieczenie przed pyleniem wełny – wełna w workach akustycznych*