

ISOVER Stropmax 31

– przełom w izolacji sufitów garaży podziemnych

Wełnę mineralną stosuje się do izolacji sufitów garaży podziemnych przede wszystkim ze względu na jej niepalność oraz pochłanianie dźwięku. Pełni istotną rolę izolacji cieplnej oraz akustycznej, co jest bardzo ważne w przypadku Dźwiękowych Systemów Ostrzegawczych DSO (wełna redukuje hałas w pomieszczeniach technicznych oraz zapewnia dobrą słyszalność systemów alarmowych).

Tradycyjny sposób izolacji stropów garaży wykorzystuje wełnę lamelową frezowaną, która wymaga wykończe-

nia warstwą tynku natryskowego. Rozwiązanie to jest czasochłonne, ponieważ trzeba zabezpieczyć instalacje przed zabrudzeniem w trakcie aplikacji. Wymaga też odpowiedniego podłoża, do którego przykleja się wełnę. Wykańczanie izolacji stropu garażu tynkiem może pogorszyć parametry pochłaniania dźwięku przez wełnę, ponieważ zostaje zamknięta otwarta struktura izolacji (odpowiadająca za pochłanianie dźwięku). Dodatkowo, problemy wykonawcom sprawiają prace mokre ograniczające sezon budowlany w okresie zimowym.

Alternatywą może być sucha technologia montażu przy użyciu płyt ISOVER Stropmax 31. To rozwiązanie izolacji sufitów garaży wymaga mniejszej grubości izolacji, dzięki bardzo małej przewodności cieplnej materiału ($\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$). Ponadto, wełna mineralna szklana Stropmax 31 charakteryzuje się maksymalnym współczynnikiem pochłaniania dźwięku $AW = 1$ już w przypadku grubości 50 mm, co wpływa na bardzo krótki czas pogłosu w pomieszczeniach technicznych oraz dobrą zrozumiałość mowy i komunikatów ostrzegawczych w garażach.

Mechaniczny montaż wełny ISOVER Stropmax 31 łącznikami do stropu znacznie przyspiesza czas realizacji inwestycji. Z uwagi na prostotę stosowania, brak ograniczeń i utrudnień spowodowanych pogodą, szczególnie w zimie (wyeliminowane jest przyklejanie wełny mineralnej do sufitu, a następnie jej tynkowanie) można zmniejszyć koszt inwestycji. Dany zakres robót realizuje się dużo szybciej niż w przypadku standardowych rozwiązań. Ponadto, jest to czysta praca, nie wymaga zabezpieczania garażu przed zabrudzeniem. Stropmax 31 to również o 60% mniejsza masa materiału izolacyjnego w porównaniu z wełnami mineralnymi skalnymi lamelowymi, co istotnie przekłada się na przebieg prac i wydajność pracowników.

Montaż sprężystych płyt Stropmax 31 na prostych powierzchniach nie przysparza problemów, natomiast w przypadku m.in. wykańczania detali i łączenia poszczególnych płyt na załamaniach (tzw. grzybkach), uskokach, podciągach, przed montażem izolacji na stropie wystarczy odmierzyć i wyciąć z wełny tzw. kliny (pod kątem 45°). W przypadku tego



Szablon pomocniczy umożliwiający wyznaczenie punktów odwiertu do mocowania izolacji



Apartamentowiec z garażem podziemnym w Mielnie