

## CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU STO THERM VARIO-3

System ocieplenia elewacji z płytą styropianową i wyprawą końcową mineralną - tynk Sto Miral WDVS

malowany farbą dyspersyjno-silikonową Sto Color Jumbosil.

### Zastosowanie

Sto Therm Vario-3 zaklasyfikowany jest do systemów ciężko zapalnych, klasyfikacja – nierozprzestrzeniający ognia wg. DIN 4102-B1.

Nadaje się zarówno do ocieplania budynków nowych jak i starych do wysokości 25 m.

### Profil systemu

Sto Therm Vario-3 jest systemem zawierającym zarówno komponenty organiczne jak i anorganiczne.

W zależności od stanu i nośności podłoża system może być klejony lub klejony i kołkowany.

W zestaw komponentów wchodzi:

1. Sto Baukleber – klej do klejenia płyt styropianowych, na bazie cementu portlandzkiego z dodatkiem składników uszlachetniających /dyspersyjnych i egalizujących/.
2. Sto Levell Uni – sypka zaprawa zbrojeniowa na bazie cementu portlandzkiego z dodatkiem włókien sztucznych i substancji do poprawy przyczepności oraz odporności na wodę.
3. Sto Glasfasergewebe – siatka zbrojeniowa systemowa szer. 110 cm z włókna szklanego, impregnowana przeciwkalicznie za pomocą butadienu styrenowego, odporna na działanie rozpuszczalników.  
Specjalnie tkana, gramatura – 165 g/m<sup>2</sup>. Przenosząca naprężenia i zapobiegająca powstawaniu rys w warstwie zbrojącej i tynku.
4. Sto Prep Miral - powłoka pośrednia na bazie spoiwa silikatowego, polepszająca przyczepność tynkom mineralnym, silikotowym i silikonowo-żywicznym.  
Charakteryzuje się odpornością na zmienne warunki atmosferyczne, wysoką przepuszczalnością pary wodnej oraz dyfuzyjnością dla dwutlenku węgla.
5. Sto Miral WDVS – tynk mineralny, hydrofobizowany w masie w celu ograniczenia nasiąkliwości. Struktura typu „baranek” lub „rysa”.
6. Sto Color Jumbosil - farba elewacyjna, dyspersyjno-silikonowa nastawiona w produkcji przeciwko grzybom, glonom i wykwitom. Wysoka odporność na zacinający deszcz, promieniowanie ultrafioletowe i zanieczyszczenia atmosferyczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej.

W rezultacie zastosowania zaprawy zbrojeniowej Sto Levell Uni zawierającej włókna sztuczne z systemową siatką zbrojeniową o dużej gramaturze i odpowiednim splocie, uzyskujemy warstwę zbrojącą, która odporna jest na powstawanie rys, które przenoszone są zazwyczaj na warstwę tynku.

Te właściwości w połączeniu z hydrofobizowanym tynkiem Sto Miral WDVS ograniczającym jego nasiąkliwość, przeciwdziałają powstawaniu mikroklimatu dla rozwoju glonów, alg i wykwitów.

Ostateczne zabezpieczenie przed tymi następstwami stanowi farba elewacyjna Sto Color Jumbosil /dyspersyjno-silikonowa/ nastawiona już w produkcji antygrzybicznie. Ponadto farba ta poprzez swoje inne właściwości gwarantuje utrzymanie elewacji przez długi okres w zadanej kolorystyce.