

StoDeco Line U

Bonia elewacyjna
z granulatu Verolith
Wytyczne wykonania

Elewacje



ETICS

Elementy dekoracyjne

Profile StoDeco Line U nadają elewacji nowego wymiaru. Dzięki wykorzystaniu światłocienia bryła budynku zyskuje dodatkowe walory estetyczne.

Materiały i narzędzia



Opis	StoDeco Line U
Materiały	StoDeco Coll – klej do przyklejania płyt Verolith StoDeco Line U – profil boni z granulatu Verolith StoColor Maxicryl lub StoColor X-Black lub StoColor Dryonic – zabezpieczająca powłoka malarska
Podłoże	Izolacja termiczna EPS lub wełna mineralna (MW)
Narzędzia	Piła Szpachelka Nożyk Paca Pędzelek Taśma klejąca



Ważne informacje

- Przy projektowaniu izolacyjności termicznej przegrody należy uwzględnić wartość parametru przewodzenia ciepła dla materiału StoDeco, który wynosi $0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
- Klasa reakcji na ogień dla paneli StoDeco wg. PN-EN 13501-1 to A2-s1, d0 – niepalny.*
- Wydłużenie termiczne materiału StoDeco wyznaczone zgodnie z VIAM 020 wynosi $0,000011 \text{ 1/K}$.

Profile StoDeco Line U wykonane są z granulatu Verolith, który jest lekkim (70% lżejszy od gipsu), homogenicznym materiałem. Charakteryzuje się wysoką stabilnością wymiarową (niski moduł odkształcalności termicznej i sprężystej). Jest łatwy do cięcia, szlifowania i obróbki mechanicznej.

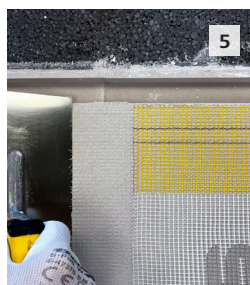
Przy montażu profili StoDeco Line U należy przestrzegać wymagań odpowiednich ocen technicznych oraz wytycznych wykonania od dostawców systemów termoizolacyjnych ETICS. Wszystkie systemy elewacyjne Sto w technologii ETICS dopuszczają stosowanie boni StoDeco Line U.

* w zdefiniowanym zakresie wg raportu klasyfikacyjnego MA 39 – VFA 2014-1649.01 (systemy ETICS z materiałami izolacyjnymi z wełny mineralnej) i MA 39 – VFA 2014-1649.02 systemy ETICS z materiałami izolacyjnymi z EPS).

Etapy wykonania



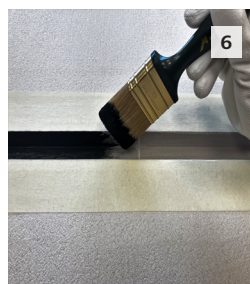
1 Zamocować izolator (EPS, MW) zgodnie z wytycznymi dla systemów ETICS (klej aplikowany całopowierzchniowo lub obwodowo-punktowo - min. 40% efektywnej powierzchni klejenia). Wyznaczyć osie przebiegu boni. Łączniki mechaniczne zamocować tak, by nie wchodziły w światło boni. Powierzchnię wyrównać przez szlifowanie („wytarować”). Wyciąć gniazdo na profile boniowe StoDeco Line U. Gniazdo powinno mieć taką wielkość, aby z każdej strony zmieściło się od 3 mm do 5 mm kleju (por. z rysunkiem).



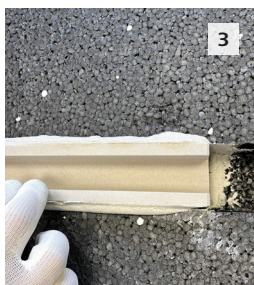
5 Wykonać warstwę zbrojoną systemu ETICS tak, żeby w całości pokrywała także czoła skrzydełek profilu boniowego StoDeco Line U (por. z rysunkiem).



2 Krawędzie profili boni StoDeco Line U, które mają stykać się z kolejnym profilem w gnieździe, zalecamy sfazować przy pomocy kawałka materiału StoDeco lub bloczka szlifującego (min. 2 mm x 45° fazowania). W celu związania pyłu, wzmocnienia i dodatkowej impregnacji, styki lub krawędzie można zagruntować za pomocą StoPrim Micro.



6 Nanieść powłoki malarskie na wewnątrz profilu boniowego StoDeco Line U (trzy warstwy StoColor Maxicryl lub StoColor X-Black lub StoColor Dryonic). Pierwsza warstwa gruntująca rozcieńczona 10%-15% wody.



3 Nanieść klej StoDeco Coll na profile boniowe StoDeco Line U i wkleić je w gniazdo na wycisk – przestrzeń między profilem a izolatorem powinna być w pełni wypełniona klejem StoDeco Coll. Usunąć nadmiar wyciśniętego kleju. Krawędzie profilu powinny być zlicowane z powierzchnią izolatora.



7 Wykonać tynk i ewentualne powłoki malarskie jak w projekcie.



4 Podczas łączenia dwóch profili boniowych StoDeco Line U ze sobą nanieść klej na obie stykające się powierzchnie i przesunąć do siebie zostawiając spoinę, o szer. ok. 3 mm, wypełnioną klejem StoDeco Coll. Klej musi wypływać na całej szerokości. Należy usunąć nadmiar wyciśniętego kleju. Po stwardnieniu resztki kleju można usunąć lub zeszlifować, a powierzchnie odpylić.

Dylatacje

Przynajmniej raz na każde 10 m należy wykonać łączenie elementów StoDeco Line U na spoinę trwale-elastyczną przy pomocy sznura Sto-Hinterfüllprofil i masy StoSeal F 505.

Ważne informacje

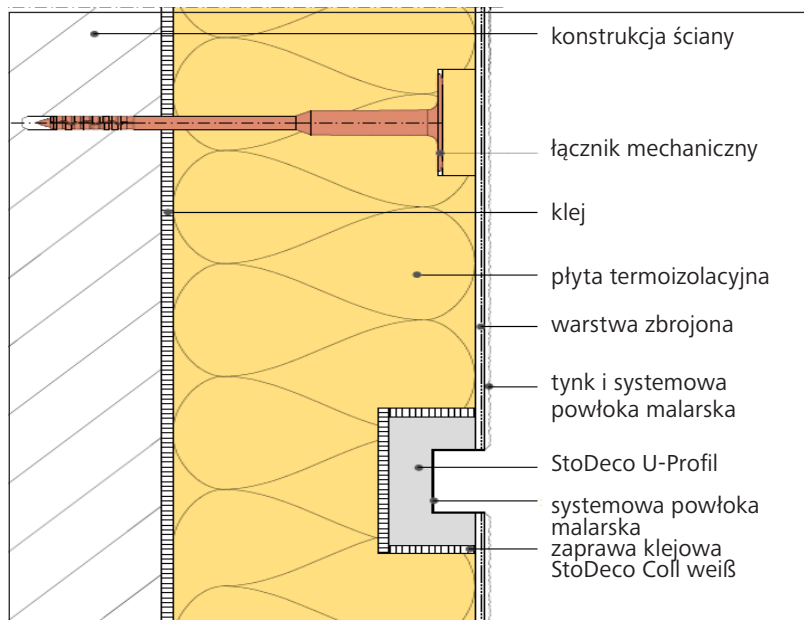
- Przed wykonaniem powłoki na elementach elewacyjnych StoDeco Line U i sąsiadujących powierzchniach zwracać uwagę, aby obszary klejone i spoinowane były wystarczająco wyschnięte.
- W przypadku styku boni StoDeco Line U z innym materiałem (np. obróbka blacharska) należy zabezpieczyć profil oraz gniazdo boni przed oddziaływaniem wilgoci lub wód opadowych.
- Do montażu profili StoDeco Line U nie wolno używać pian pistoletowych, należy stosować wyłącznie klej StoDeco Coll.
- Profile boniowe StoDeco Line U można łączyć pod dowolnym kątem.
- Drobne zarysowania połączeń pionowych nie stanowią wad technicznych ani funkcjonalnych. Nie stanowi to podstawy do wnoszenia roszczeń gwarancyjnych.
- Należy unikać pokrywania się spoin materiału izolacyjnego ze spoiną boni StoDeco Line U oraz wbudowywania elementów dociętych StoDeco Line U o długości mniejszej niż 150 mm.

Przekroje

Przekrój poprzeczny [mm]						
Wymiary zewnętrzne [mm]	20 x 30	20 x 40	20 x 50	30 x 30	30 x 40	30 x 50
Wymiary wewnętrzne [mm]	10 x 10	10 x 20	10 x 30	20 x 10	20 x 20	20 x 30
Masa jednostkowa [kg/m]	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5

Długość elementów 1200 mm lub 2400 mm

* inne wymiary przekroju boni na zapytanie





Literatura

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1539 wydanie 1, Zestaw wyrobów StoDeco do wykonywania elementów elewacyjnych, Warszawa 2020.
- Instrukcja Techniczna StoDeco Line - Indywidualny element elewacyjny, liniowy element elewacyjny z Verolith.
- Instrukcje i oceny techniczne dostawcy systemu ETICS.
- Wytyczne ETICS. Warunki techniczne wykonawstwa, oceny i odbioru robót elewacyjnych z zastosowaniem ETICS, Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych C8/2020 Część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 8: Złożone systemy ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem styropianu lub wełny mineralnej i wypraw tynkarskich, Instytut Techniki Budowlanej.



Budować świadomie.

Sto Sp. z o.o.

ul. Zabraniecka 15
03-872 Warszawa
tel. 22 511 61 00/02
kontakt@sto.com
www.sto.pl

**Adresy Centrów Sprzedaży
i telefony doradców
techniczno-handlowych
na www.sto.pl**