

Instrukcja Techniczna

StoDeco Line U

Element elewacyjny z granulatu Verolith



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz i wewnątrz
- profil rowkowy do wykonywania spoin w systemach ociepleń ETICS

Właściwości

- element ozdobny na bazie mineralnego granulatu perlitowego, utwardzanego w wyniku specjalnej obróbki termicznej
- nadawanie kolorystyki poprzez odpowiednią powłokę malarską
- klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień zgodnie z normą EN 13501-1: A2-s1, d0
- niewielka masa
- przyjazny dla środowiska (ekologiczny)

Wygląd

- różne kształty i formaty

Specyfika/informacje

- reakcja na ogień zgodnie z normą EN 13501-1, w zdefiniowanym zakresie wg raportu klasyfikacyjnego MPA Stuttgart 902 6199 000-06k
- właściwości w zakresie palności na systemach ociepleń ETICS wg EN 13501-1, w zdefiniowanym zakresie wg raportu klasyfikacyjnego MA 39 - VFA 2014-1649.01 (systemy ociepleń ETICS z materiałami izolacyjnymi z wełny mineralnej) i MA 39 - VFA 2014-1649.02 (systemy ociepleń ETICS z materiałami izolacyjnymi z EPS)
- posiada certyfikat Błękitny Anioł (Der Blauer Engel) w ramach systemu ociepleń ETICS
- aplikacja na StoTherm Resol na zapytanie
- aplikacja na StoTherm PIR na zapytanie

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Przewodność cieplna	DIN 4108	0,16 W/(m*K)	
Odporność temperaturowa		100 °C	
Gęstość objętościowa		550 kg/m ³	
Wytrzymałość na ściskanie	EN 196-1	8,3 N/mm ²	
Wydłużenie termiczne	TIAP-650	0,000011 1/K	
Statyczny moduł sprężystości	DIN 1048	1,8 kN/mm ²	

Instrukcja Techniczna

StoDeco Line U

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Wymagania Podłoże musi być równe, nośne, czyste i suche.

Przygotowania

Przycinanie:
Przyciąć elementy elewacyjne StoDeco, korzystając ze skrzynki uciosowej lub odpowiedniej piły (tarczówki poprzecznej, tarczówki ręcznej, lub wyrzynarki - z ostrzem z węglików spiekanych). Podczas przecinania elementy elewacyjne StoDeco muszą leżeć równo. Krawędzie, które mają zostać powleczone, zaokrąglić przy użyciu pozostałości elementu elewacyjnego StoDeco lub klocka ściernego. Odpylić miejsca przecięcia. W razie potrzeby zagruntować krawędzie cięcia za pomocą StoPrim Micro i uwzględnić przerwę technologiczną przed kolejnym cyklem roboczym zgodnie z instrukcją techniczną StoPrim Micro.

Przed klejeniem, spoinowaniem i malowaniem należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta i odkurzona.

Usunąć luźne resztki farby i tynku. Chłonne podłoża należy zagruntować. Nierówności w podłożu wypełnić masą szpachlową i wygładzić. Dopiero wtedy zamontować elementy elewacyjne. Nowe tynki podkładowe pozostawić do związania przez min. 14 dni.

W przypadku mocowania elementów elewacyjnych StoDeco na podłożu wykonanym z mas lub tynków organicznych, konieczne jest zagruntowanie podłoża środkiem StoPrep Contact z dodatkiem 20% cementu.

Aplikacja

Temperatura aplikacji najniższa temperatura obróbki i podłoża: +5°C

Zużycie	Wykonanie	Zużycie ok.	
	długość: 1200 mm	0,83	szt./m
długość: 1800 mm	0,56	szt./m	
długość: 2400 mm	0,42	szt./m	

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

Struktura powłok

Powłoka gruntująca:
Aby uzyskać szorstką strukturę powierzchni o wyglądzie piaskowca: Sto-Putzgrund lub StoColor S fein

Instrukcja Techniczna

StoDeco Line U

Aby uzyskać gładką strukturę powierzchni:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl lub StoColor X-black (rozcieńczyć z 10% wody)

Powłoka pośrednia:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl lub StoColor X-black

Powłoka końcowa:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl lub StoColor X-black

Struktura powłok w przypadku zastosowania elementów elewacyjnych StoDeco w obszarze stykającym się z gruntem lub narażonym na działanie wody rozbryzkowej:

Powłoka gruntująca:
Sto-Putzgrund

Pełne szlamowanie elementów elewacyjnych StoDeco:
StoFlexyl

Powłoka gruntująca:
Aby uzyskać szorstką strukturę powierzchni o wyglądzie piaskowca:
Sto-Putzgrund lub StoColor S fein

Aby uzyskać gładką strukturę powierzchni:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl lub StoColor X-black (rozcieńczyć z 10% wody)

Powłoka pośrednia:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl lub StoColor X-black

Powłoka końcowa:
StoColor Dryonic[®], StoColor Maxicryl lub StoColor X-black

Aplikacja

mocowanie za pomocą klejenia

Przygotowanie:

rozmieszczenie wpustów na elewacji
wyfrezowanie materiału elewacyjnego za pomocą odpowiednich frezów

Wskazówka: Przeprowadzić na placu budowy próby klejenia, w celu weryfikacji.

Opis całościowy:
klejenie profilu rowkowego za pomocą StoDeco Coll weiß Elementy zgodnie z wytycznymi dotyczącymi obróbki układać na miankę, od góry do dołu, całkowicie równo, metodą mokre na mokre, lekko dociskając i przesuwając (metoda "floating-

Instrukcja Techniczna

StoDeco Line U

buttering").

krok 1: Rozrobić StoDeco Coll weiß i nanieść pacą zębatą 10 x 10 mm w kierunku pionowym na spodnią stronę elementu elewacyjnego StoDeco. Na krawędziach elementów utworzyć na obwodzie wałeczek kleju. Wałeczek musi być o ok. 5 mm grubszy od warstwy kleju.

krok 2: Nanieść StoDeco Coll weiß w kierunku poziomym na całościowo, na równe podłoże, za pomocą pacy zębatej. Jeśli podłoże jest nierówne, ew. użyć pacy zębatej z większymi wycięciami.

Przyłożyć elementy elewacyjne StoDeco do podłoża, lekko naciskając i przesuwając je na żadaną pozycję. Tylna strona profilu musi być przyklejona na całej powierzchni. (potrzebną ilość StoDeco Coll weiß należy dostosować do podłoża)

Uwaga:

Z boku w spoinie przy materiale izolacyjnym nie należy umieszczać kleju, ewentualne puste przestrzenie wypełnić pianką poliuretanową lub materiałem izolacyjnym. Spoiny muszą być zamknięte ze wszystkich stron. Elementy elewacyjne StoDeco należy kleić metodą "mokre w mokre".

Wykonywanie spoin:

Sfazować krawędzie styku między elementami elewacyjnymi StoDeco (min. 2 mm x 45°). Na obie krawędzie styku, na całą powierzchnię nanieść StoDeco Coll weiß. Elementy elewacyjne StoDeco połączyć na styk. Z kleju powstaje spoina grubości ok. 3 mm. Przy dosuwaniu do siebie elementów elewacyjnych klej jest wyciskany ze spoiny. Pozostawić klej do wyschnięcia i oczyścić. Do obróbki spoiny stykowej używać możliwie najmniejszej ilości wody.

Elastyczne spoiny przy połączeniach z innymi elementami budowlanymi, np. oknami, ościeżami oraz połączenie profilu ramy okiennej z profilem podokiennika należy wykonać za pomocą Sto-Hinterfüllprofil i StoSeal F 505.

Dylatacje konstrukcyjne i odcięcia/fugi ograniczające pola:

Wymagane jest odpowiednie rozmieszczenie spoin.

Dylatacje konstrukcyjne muszą być przeniesione na system StoDeco.

w przypadku długości > 10 m:

Klejenie spoin/złączy za pomocą StoDeco Coll weiß w obszarze, który następnie pokrywany jest obrzutką z uzbrojeniem. Złącze w obszarze wpustu należy wykonać w sposób trwale elastyczny.

Następujące spoiny muszą być wykonane jako trwale elastyczne: narożniki wewnętrzne i zewnętrzne

Wykonywanie trwale elastycznych spoin:

Instrukcja Techniczna

StoDeco Line U

Wariant 1: Krawędzie elementów okleić taśmą klejącą o szerokości min. 3 cm. Szczeliny dylatacyjne wypełnić np. paskami z wełny mineralnej. Umieścić w spoinie Sto-Hinterfüllprofil. Zamknąć spoinę przy użyciu StoSeal F 100 / StoSeal F 505.

Wariant 2: Krawędzie elementów okleić taśmą klejącą o szerokości min. 3 cm. Wypełnić spoinę pianką, używając Sto-Pistolenschaum SE. Wyskrobać spoinę na głębokość 20 mm. Zamknąć spoinę przy użyciu StoSeal F 100 / StoSeal F 505.

Wskazówka:

Unikać bezpośredniego kontaktu StoSeal F 505 z materiałami izolacyjnymi z EPS. Ewentualnie nanieść wcześniej na te miejsca tynk podkładowy.

Po wykonaniu spoin nanieść tynk podkładowy i siatkę aż do krawędzi oddzielającej. Minimalne nakładanie się na profil rowkowy: 50 mm. Przy długościach > 10 m należy stosować obrzutkę organiczną.

Powlekanie obszarów nieprzykrytych tynkiem podkładowym i siatką odbywa się analogicznie do opisu w punkcie Struktura powłok.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

drobne rysy:

Właściwości fizyczne materiału, np. termiczna rozszerzalność liniowa, w przypadku zmian temperatury mogą prowadzić do powstawania drobnych rys w obszarze styków.

Z biegiem czasu na powłoce mogą się pojawić przebarwienia powstałe na skutek pogody, wilgoci, promieniowania UV, osadów (jak np. brud, glony, mech, liście,...). Jest to dynamiczny proces zmiany wyglądu powierzchni, który zależy od warunków klimatycznych i stopnia ekspozycji.

Jeśli elementy elewacyjne mają być zastosowane na dużej powierzchni, należy uwzględnić zjawiska wynikające z fizyki budowli dla przedmiotowego obiektu.

Elementów elewacyjnych StoDeco nie należy stosować poniżej poziomu gruntu.

Dostawa

Opakowanie

karton

Składowanie

Warunki magazynowania

Przechowywać w suchym miejscu.

Instrukcja Techniczna

StoDeco Line U

Oznakowanie

Grupa produktowa	Element elewacyjny
------------------	--------------------

Bezpieczeństwo	Stosować się do karty charakterystyki!
----------------	--

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Instrukcja Techniczna

StoDeco Line U

	100 cm	250 cm	400 cm
Wymagania standardowe	3 mm	4 mm	6 mm
Wymagania dla dużych formatów*	2 mm	5 mm	5 mm

*Długość boku > 50 cm

wymagania dot. równości podłoża

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl