

## **INFORMACJA TECHNICZNA**

Dotyczy: wykończenie systemu ociepleniowego **weber.therm** płytami okładzinowymi z betonu, produkowanymi przez **Semmelrock Stein + Design Sp. z o.o.**

Uprzejmie informujemy, że dopuszczamy możliwość wykończenia powierzchni systemu ociepleniowego **weber.therm** płytami okładzinowymi z betonu, produkowanymi przez **Semmelrock Stein + Design Sp. z o.o.** 05-340 Kołbiel, ul. 1-go Maja 6 pod warunkiem spełnienia niżej wymienionych wymagań:

1. Rekomendacja dotyczy płyt okładzinowych:
  - a. płyta elewacyjna Parretti – DWU Nr 10223-2020/01-W3487
  - b. płyta elewacyjna Alberino – DWU Nr 10228-2020/01-W3487
  - c. płyta elewacyjna Arenito – DWU Nr 10222-2020/01-W3487
2. Ciężar powierzchniowy płyt okładzinowych montowanych na powierzchni systemu ociepleniowego nie może przekraczać 40 kg/m<sup>2</sup>
3. Nasiłkowość płyt okładzinowych montowanych na powierzchni systemu ociepleniowego nie może przekraczać 6%
4. Wymiary płyt okładzinowych montowanych na powierzchni systemu ociepleniowego nie mogą przekraczać:
  - a. długość – 60 cm
  - b. szerokość – 30 cm
  - c. grubość – 1,5 cm
5. Płyty okładzinowe mogą być montowane na powierzchni systemu ociepleniowego do wysokości 6 m od poziomu gruntu

Sposób wykonania systemu ociepleniowego:

1. Montaż systemu ociepleniowego należy przeprowadzić zgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji ITB „Złożone systemy ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) – zeszyt nr 8” wydanie 2019
2. Styropian użyty do ocieplenia powinien spełniać wymagania normy PN EN 13163, T1 – S5 – W2 – P5 – DS(70,-)2. Rekomendujemy użycie styropianu białego o wytrzymałości na rozrywanie TR100. Grubość płyt styropianowych 50 – 250 mm.
3. Do mocowania styropianu do podłoża należy użyć jednego z klejów **weber KS122**, **weber KS123**, **weber KS126** lub **weberbase BIAŁY**
4. Klej mocujący należy nakładać na płytę styropianową metodą „obwodowo-plackową” – po obwodzie płyty zamknięta ramka z kleju o szer. ok. 5 cm i kilka placków w środku, tak aby po dociśnięciu płyty do podłoża powierzchnia połączenia klejowego nie była mniejsza od 60% powierzchni płyty. Jeżeli równość powierzchni podłoża na to pozwala (np. ściana z lanego betonu), rekomendujemy nakładanie kleju paca zębatą na całą powierzchnię płyty styropianowej
5. Warstwę zbrojoną należy wykonać z kleju **weber KS126** wtapiając w świeżo nałożony klej siatkę zbrojącą **weber PH912** (gramatura > 160 g/m<sup>2</sup>)
6. Mocowanie łączników mechanicznych (kołków) należy wykonać przez siatkę zbrojącą. Należy użyć łączniki **weber.therm SRD-5** (wkręcane) dobierając długość łącznika do grubości izolacji i rodzaju podłoża. Ilość łączników nie powinna być mniejsza, niż 6 szt./m<sup>2</sup>, w strefie narożnikowej budynku mocowanie powinno być dodatkowo wzmocnione łącznikami osadzonymi w linii pionowej co 25 cm w odległości ok. 20 cm od narożnika konstrukcyjnego (bez ocieplenia). Rekomendujemy, aby na całej

- powierzchni – po wykonaniu montażu kołków – ułożyć drugą warstwę siatki **weber** PH912, a przynajmniej talerzyki łączników zaszpachlować klejem i przykryć „łatkami” z siatki ok. 15 x 15 cm. Tak wykonana warstwa zbrojona powinna być równa i gładka.
7. Płyty elewacyjne należy mocować na klej **weber ZP418**, klej klasy C2TE S1. Klej należy nakładać na podłoże jak i na płytę elewacyjną, tak aby po dociśnięciu z lekkim przesuwem uzyskać pełne 100% połączenia klejowego na całej powierzchni płyty. Płyty należy mocować zostawiając fugę między płytami przynajmniej 5 mm, niedopuszczalne jest mocowanie płyt na styk.
  8. W trakcie mocowania płyt elewacyjnych na większych powierzchniach należy przewidzieć dylatacje. Pola dylatowane nie powinny być większe, niż 3 x 3 m. Szerokość szczeliny dylatacyjnej nie powinna być mniejsza niż 10 mm. Szczelinę dylatacyjną należy wypełnić elastycznym kitem lub użyć profil dylatacyjny.
  9. Fugi należy wypełnić elastyczną zaprawą do fugowania, np. **weber.fug 877** lub inną dopuszczoną do obrotu.
  10. Całą powierzchnię można opcjonalnie zaimpregnować używając preparatu **webertec silanosil**

Z poważaniem,

Krzysztof Siemak

Senior Product Manager



Warszawa, 18-12-2019

Saint-Gobain Construction Products  
Polska Sp. z o.o.  
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16  
Biuro w Warszawie  
02-677 Warszawa, ul. Cybernetyki 9  
Tel. 22 457 14 57  
NIP 522-01-01-585, Regon 011114850