

OPIS TECHNOLOGII NA WYKONANIE TERMOMODERNIZACJI DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI I ORYNNOWANIEM NA BUDYNKU DAWNEJ KOTŁOWNI W RYMANOWIE ZDROJU.

1. Pokrycie połaci dachu: wykonanie pokrycia dachowego z dociepleniem z płyty styropianowej laminowanej NTB - EPS 100 grubości 10 cm, frezowanej, oklejonej papą podkładową P 100/1200, zamocowanej mechanicznie łącznikami Łino z wkrętem (4,5szt/m²) oraz z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej Vedatect EUROFLEX PYE PV 250 S 5 (grub. 5,2mm, wkładka poliestrowa 250g/m², bitum SBS, siła zrywająca min 800N/5cm, wydłużenie przy sile zrywającej 40%, zakres temperatur -25 do +100°C) lub równoważnej, z zamontowaniem krawędziaków impregnowanych na krawędziach dachu oraz uzupełnieniem styropianem połaci nad gzymsem

Styropian laminowany powinien spełniać następujące warunki:

- styropian odmiany EPS 100 - 038
 - papa do laminowania - papa podkładowa na welonie z włókien szklanych odmiany nie mniej niż P/100/1200 przyklejona całościowo do styropianu lepikiem asfaltowym
 - współczynnik przewodzenia ciepła nie mniej niż 0,038 W/mk
 - obciążenie punktowe przy odkształceniu 5 mm nie mniej niż 1000 N
 - wytrzymałość na oddzieranie papy od powierzchni płyt styropianowych styropianu nie mniej niż 15 N
 - wytrzymałość na odrywanie papy od płyt styropianowych :
 - po klimatyzacji nie mniej niż 80 Kpa
 - po działaniu wody nie mniej niż 80 kpa
 - po działaniu temp. 70 C nie mniej niż 80 kpa
- Wymiary 1 x 1.5 m – frezowane wszystkie krawędzie

Papa nawierzchniowa powinna spełniać następujące warunki:

- Rodzaj masy pokrywającej: bitum modyfikowany elastomerem SBS.
 - Grubość: 5,2 mm
 - Rodzaj wkładki nośnikowej: włóknina poliestrowa o gramaturze 250 g/m²
 - Siła rozrywająca podłużna: minimum 800 N/5 cm
 - Siła rozrywająca w poprzeczną: minimum 800 N/5 cm
 - Siła rozrywająca po przekątnej: minimum 800 N/5 cm
 - *Wydłużenie przy:*
 - sile rozrywającej podłużnej: 40%
 - sile rozrywającej poprzecznej: 40%
 - sile rozrywającej po przekątnej: 40%
- Zakres elastyczności: od -250 C do +1000 C

2. Wykonanie obróbek papowych dwuwarstwowych systemowych ścian i kominów z papy termozgrzewalnej podkładowej Vedatect G 200 S 4 i nawierzchniowej Vedatect Euroflex PYE PV 250 S 5 z zagruntowaniem podłoża Emailitem, umocowaniem górnego brzegu papy listwą metalową powlekaną, uszczelnioną

silikonem i masą trwale plastyczną Vedagplast (szerokość w rozwinięciu do 0,40m)

Papa podkładowa zgrzewalna powinna spełniać następujące warunki:

- Grubość nie mniejsza niż 4 mm
- Wkładka nośnikowa z tkaniny szklanej o gramaturze 200 g/m²
- Siła zrywająca we wszystkich kierunkach
 - wzdłuż nie mniej niż 1000 N
 - poprzek nie mniej niż 1000 N
- Wydłużenie przy maksymalnej sile zrywającej
 - kierunek wzdłuż 2 %
 - kierunek w poprzek 2 %

Papa nawierzchniowa zgrzewalna powinna spełniać następujące warunki:

- Rodzaj masy pokrywającej: bitum modyfikowany elastomerem SBS.
- Grubość: 5,2 mm
- Rodzaj wkładki nośnikowej: włóknina poliestrowa o gramaturze 250 g/m²
- Siła rozrywająca podłużna: minimum 800 N/5 cm
- Siła rozrywająca w poprzeczną: minimum 800 N/5 cm
- Siła rozrywająca po przekątnej: minimum 800 N/5 cm
- *Wydłużenie przy:*
 - sile rozrywającej podłużnej: 40%
 - sile rozrywającej poprzecznej: 40%
 - sile rozrywającej po przekątnej: 40%
- Zakres elastyczności: od -250 C do +1000 C

3. Wykonanie i zamontowanie obróbek z blachy powlekanej RAL 8017

Krawędź boczna dachu: kątownik ocynkowany grub. 0,75mm szerokość 0,17m + nakładka z wypustem na docieplenie ścian blacha powlekana szerokość 0,18m
Krawędzie czap kominowych

4. Wykonanie i zamontowanie rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 150 mm z blachy powlekanej RAL 8017

5. Wykonanie i zamontowanie rur spustowych okrągłych o średnicy 110 mm z blachy powlekanej RAL 8017

6. Dostawa i zamontowanie wywietrzaków cylindrycznych o średnicy 250mm z blachy ocynkowanej grub. 0,8mm z podstawą B-3, rurą z przepustnicą i kratką oraz cokołem docieplonym styropianem

7. Wykonanie tynków kominów z wyrównaniem podłoża styropianem grub. 2-3cm i pomalowaniem farbą elewacyjną

Wszystkie proponowane materiały posiadają aktualne wymagane przepisami dokumenty dopuszczające do obrotu.