

W projekcie

- **do ocieplania ścian zastosowano styropian frezowany EPS 70-038 fasada o grubości 18 cm**
- **do ocieplenia ościeży zaprojektowano styropian EPS100-038 grubości 3 cm**

Płyty styropianowe kleić za pomocą zaprawy klejowej lub pianki poliuretanowej w kartuszach.

Podczas przygotowywania zaprawy klejącej należy przestrzegać zaleceń podanych na opakowaniu i w dokumentacji technicznej producenta systemu dociepleń. Zaleca się stosowanie produktów od jednego producenta systemu ociepleń.

Klej na płytach styropianowych należy dokładnie rozkładać metodą „pasmowo-punktową”. Na obrzeżach płyt wykonać pasma o szerokości minimum 3 cm, na pozostałej powierzchni styropianu nałożyć placki o średnicy 8-12 cm. Łączna powierzchnia nałożonej masy klejącej powinna obejmować co najmniej 40% powierzchni płyty. Ilość zaprawy klejącej i jej grubość zależą od stanu podłoża. W praktyce grubość warstwy masy klejącej nie powinna przekraczać 1,0 cm. Płyty styropianowe należy przyklejać z zachowaniem tzw. mijankowego układu spoin. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyty nie mogą znajdować się na pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. W miejscach połączeń różnych materiałów lub przy ociepleniu ścian budynków osadzonych na niejednorodnych fundamentach należy zastosować profil dylatacyjny. Po nałożeniu masy klejącej płytę należy przykleić do ściany i docisnąć, aż do uzyskania odpowiedniej płaszczyzny wypoziomowania z sąsiednimi płytami. Niedopuszczalne jest odrywanie i dociskanie płyt po raz drugi. W celu korekty ułożenia płyty należy oderwać ją od podłoża, usunąć dokładnie warstwę kleju i przystąpić do ponownego przyklejania płyty. Płyty styropianowe należy układać w taki sposób, by nie powstały pomiędzy nimi szczeliny większe niż 2 mm. Niedopuszczalne jest szpachlowanie styków płyt zaprawą klejową. Powstałe szczeliny należy uzupełnić pianką poliuretanową. Powierzchnię po zakończeniu klejenia należy wyrównać poprzez szlifowanie pacami z tarnicami.

Do mechanicznego mocowania płyt styropianowych **termodyblami** należy przystąpić po całkowitym wyschnięciu kleju, nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejania płyt. Zaprojektowane ilości termodybli:- **4 szt/m²**

W miejscach narażonych na siły ssące wiatru i na narożnikach należy zwiększyć ilość kołków. Dybie muszą ukryć się w strukturze płyty termoizolacyjnej. Po zakończeniu montażu kołków należy uzupełnić otwory w płytach styropianowych zatyczkami ze styropianu.