

This technical drawing illustrates a cross-section of a window frame assembly. The left side features a honeycomb insulation layer, while the right side shows a bubble insulation layer. A horizontal arrow points from the honeycomb layer towards the bubble layer. Below the main assembly, a detailed cross-section of the window frame profile is shown, with a circular callout indicating a specific detail of the frame's internal structure.

aluminiowy profil narożny

### Szczegół A

aluminiowy  
profil przyokienny

This technical cross-section diagram illustrates a complex window frame assembly. The assembly consists of several layers: an outer frame, a multi-layered insulation system (including a honeycomb patterned layer and a layer with circular voids), and a structural support system. A horizontal arrow points to the insulation layers, and a vertical arrow points to the structural support. The diagram is labeled with 'cm' and 'm' to indicate dimensions.

obróbka blacharska  
parapetu

łącznik izolacji termicznej

min 3,5 cm

1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejąco - szpachlowej KOMBI lub zaprawy klejącej KOMBI S
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 70 (FS 15), EPS 100 (FS 20) lub Austrotherm KLIMA (w systemie KABE THERM NV)
4. warstwa zbrojąca: zaprawa klejąco - szpachlowa KOMBI z zatopioną siatką z włókna szklanego
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - wariantowo:
  - a) akrylowa (system KABE THERM):
    - preparat gruntujący Grunt PERMURO GT (GB/GK)
    - tynk akrylowy PERMURO
  - b) polikrzemianowa (system KABE THERM NV):
    - preparat gruntujący Grunt NOVALIT GT
    - tynk polikrzemianowy (niskoalkaliczny silikatowy) NOVALIT T

aluminiowy profil  
przykryty Szczegół A

plyta termoizolacyjna  
ze styropianu EPS 100 (FS 20)

aluminiowy profil narożny

łącznik izolacji termicznej

1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejąco - szpachlowej KOMBI lub zaprawy klejącej KOMBI S
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu EPS 70 (FS 15), EPS 100 (FS 20) lub Austrotherm KLIMA (w systemie KABE THERM NV)
4. warstwa zbrojąca: zaprawa klejąco - szpachlowa KOMBI z zatopioną siatką z włókna szklanego
5. wyprawa z cienkowarstwowego tynku strukturalnego - wariantowo:
  - a) akrylowa (system KABE THERM):
    - preparat gruntujący Grunt PERMURO GT (GB/GK)
    - tynk akrylowy PERMURO
  - b) polikrzemianowa (system KABE THERM NV):
    - preparat gruntujący Grunt NOVALIT GT
    - tynk polikrzemianowy (niskoalkaliczny silikatowy) NOVALIT T

<b>ZAKŁAD</b>		USŁUG PRECYZ., ELEKTROTECH., ELEKTRON. I USŁUG POMOCNICZYCH W BUDOWNICTWIE		Jan Makowski ul. Batorego 21/4	
Nazwa obiektu: <b>KOMPLEKS SPORTOWY PRZY ZESPOLE SZKÓŁ OGŁNOKSZTAŁCĄCYCH W PISZU - BUDYNEK SOCJALNO-MAGAZYNOWY</b>					
Adres obiektu: <b>PISZ, UL. SIKORSKIEGO 15, dz. geodez. 498/16</b>					
<b>Projektant :</b>		<b>Współpraca:</b>		<b>Sprawdzający:</b>	
mgr inż. arch. Mirosław Krasowski nr upraw.: BI/129/88		mgr inż. arch. Mirosław Zadroga		mgr. inż. arch. Joanna Bobrowska nr uprawn.: 1/2003/OL	
<b>Skala:</b> 1:5	<b>Branża</b> architektura	<b>Nazwa rysunku:</b> <b>Detale ocieplenia ścian</b>		<b>Data:</b> 15.12.2010.	<b>Nr arkusza:</b> 12