

## NA BAZIE STYROPIANU

# KABE THERM MW ELASTOLITH /HAAKSBERGEN

## BUDOWA SYSTEMU



System ocieplania budynków z zewnętrzną okładziną w postaci płytek elastycznych



### GŁÓWNE ZALETY

- Niepalne składniki systemu
- Redukcja kosztów ogrzewania budynku
- Poprawa mikroklimatu wewnątrz
- Wysoka estetyka elewacji
- Spowolnienie procesu zabrudzenia elewacji
- Szerokie możliwości kształtowania wyglądu elewacji

### DANE TECHNICZNE

**Rodzaj warstwy termoizolacyjnej:** Płyty z elewacyjnej, lamelowej lub dwugęstościowej wełny mineralnej o kodach wg ETA 16/0079;  
**Grubość warstwy termoizolacyjnej:** od 80 mm do 300 mm dla płyt ze zwykłej wełny mineralnej i od 50 mm do 300 mm dla płyt z lamelowej wełny mineralnej;  
**Sposób mocowania termoizolacji:** klejenie i mocowanie mechaniczne;  
**Zastosowanie łączników mechanicznych:** opcjonalne w przypadku płyt z lamelowej wełny mineralnej (określone w projekcie technicznym);  
**Tkanina zbrojąca:** systemowa siatka z włókien szklanych;

**Reakcja na ogień: klasa A2-s1,d0**

**Przyczepność:**

- do betonu  $\geq 0,25$  MPa;
- do wełny mineralnej  $\geq 0,08$  MPa;

**Przyczepność warstwy wierzchniej:**  $\geq 0,08$  MPa;

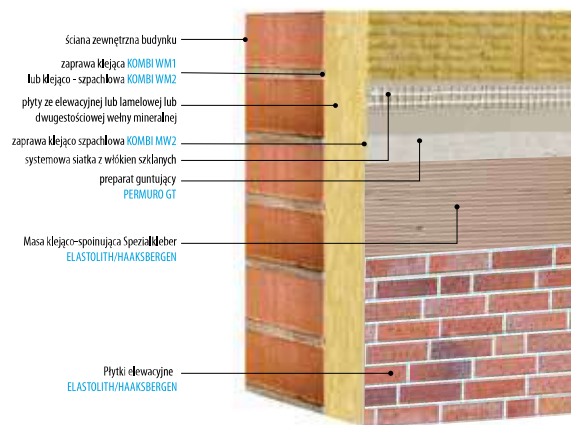
**Wodochłonność warstwy wierzchniej (po 24 h):**

$< 0,5$  kg/m<sup>2</sup>;

**Względny opór dyfuzyjny warstwy wierzchniej:**

$\leq 1,0$  m;

**Odporność na uderzenie układu:** kat. I



### ZASTOSOWANIE

System ociepleń **KABE THERM MW ELASTOLITH/HAAKSBERGEN** znajduje zastosowanie przede wszystkim na obiektach wymagających wysokiej ochrony przeciwpożarowej i paroprzepuszczalności oraz ochrony przed intensywnym działaniem warunków atmosferycznych. Stosowany jest w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym, użyteczności publicznej i przemysłowym, w obiektach już istniejących, jak i nowo wznoszonych na budynkach niskich jak i wysokich /ponad 25 m/. Do jego wykonania można stosować płyty z wełny mineralnej: zwykłej (o zaburzonym układzie włókien), lamelowej (o uporządkowanym układzie włókien). System **KABE THERM MW ELASTOLITH/HAAKSBERGEN** może być stosowany na ścianach wykonanych z elementów murowych (jak cegły, bloczki, kamień itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). System może być zastosowany na ścianach nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylnych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych. Warstwę wierzchnią systemu jest trwałą i estetyczną okładziną z płytek klinkierowych **ELASTOLITH/HAAKSBERGEN** dostępna w szerokiej palecie kolorów, kształtów i faktur.

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
WARSTWA KLEJĄCA	<b>Zaprawa klejąca KOMBI WM1 lub klejąco-szpachlowa KOMBI WM2</b> – do przyklejania izolacyjnych płyt z wełny mineralnej do podłoża (pow. klejenia w przypadku zastosowania płyt z wełny lamelowej powinna wynosić 100%, a w przypadku płyt zwykłych co najmniej 40%)	ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup> ok. 5,5 kg/m <sup>2</sup> w przypadku zastosowania płyt z lamelowej wełny mineralnej
WARSTWA TERMOIZOLACYJNA	Ze zwykłej lub lamelowej wełny mineralnej	1,0 ÷ 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ocieplenia
	<b>Łączniki mechaniczne (wg ETA)</b> – kołki do mocowania warstwy termoizolacyjnej do podłoża	rodzaj, ilość i rozmieszczenie wg projektu technicznego

**Uwaga:** Ze względu na nadmierne nagrzewanie elewacji w ciemnych kolorach, nie zalecamy stosowania kolorów o niskim współczynniku odbicia światła (Y<20%).

Producent udziela gwarancji tylko w przypadku zastosowania kompletnego systemu zgodnie z „Kartą gwarancyjną systemów ociepleń”.

## NA BAZIE STYROPIANU

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
WARSTWA ZBROJONA	<b>Zaprawa klejąco-szpachlowa KOMBI WM2</b> – do wykonania warstwy zbrojonej	ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Systemowa siatka z włókien szklanych: KABE 145, KABE 150, KABE 160, KABE 165</b> – impregnowana przeciwalkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie KOMBI WM2	1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ocieplenia
WARSTWA WYKOŃCZENIOWA	<b>Preparat gruntujący: PERMURO GT</b> – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża	ok. 0,20 l/m <sup>2</sup>
	Gotowa do użycia, barwiona masa klejąco-spojująca Spezialkleber <b>ELASTOLITH/HAAKSBERGEN</b> – do jednoczesnego klejenia płytek do podłoża (pow. klejenia 100% pow. płytek) i spoinowania	ok. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Płytki elewacyjne: ELASTOLITH/HAAKSBERGEN</b> Prefabrykowane płytki mineralne na spoiwie organicznym o wymiarach: – długość 210-1050 mm – szerokość 30-480 mm – grubość 4-8 mm faktura płaska lub chropowata. Płytki mogą być produkowane również w innych wymiarach i kształtach uzgodnionych pomiędzy producentem i odbiorcą.	jeden metr montażowy okładzin, wystarcza na montaż na powierzchni 1 m <sup>2</sup> łącznie ze spoiną o szerokości ok 11-12 mm

\* W zależności od rodzaju tynku

Uwaga: Ze względu na nadmierne nagrzewanie elewacji w ciemnych kolorach, nie zalecamy stosowania kolorów o niskim współczynniku odbicia światła (Y&lt;20%).

Producent udziela gwarancji tylko w przypadku zastosowania kompletnego systemu zgodnie z „Kartą gwarancyjną systemów ociepleń”.