

## PANELE ŻAROODPORNE SKAMOLEX

**Panele SKAMOLEX to żaroodporne** okładziny wykończeniowe palenisk wkładów kominkowych oraz otwartych, wykonane z wysokoprzetworzonego wermikulitu. Dzięki niskiej akumulacji ciepła kominek w krótkim czasie rozgrzewa się (oszczędność drewna) oraz szybko stygnie (regulacja temperatury). Łatwość obróbki paneli pozwala na samodzielny montaż oraz wymianę deseni. Doskonałe właściwości izolacyjne gwarantują wyższą temperaturę spalania ograniczając emisję zanieczyszczeń, które mają negatywny wpływ na środowisko oraz estetykę kominka.

### RODZAJE DESENI PANELI SKAMOLEX

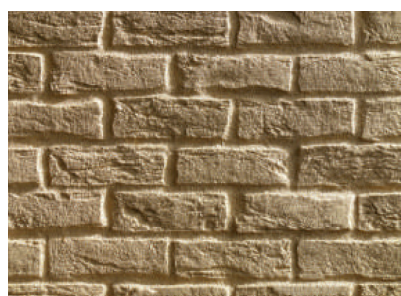
Linia deseni paneli SKAMOLEX obejmuje sześć standardowych wzorów od tradycyjnej cegły po trzy nowe desenie odpowiadające bieżącym trendom dotyczącym dzisiejszych kominków i pieców. Istnieje również możliwość zamówienia płyt o niestandardowych wymiarach i kształtach, wszelkie informacje dostępne są w dziale handlowym.



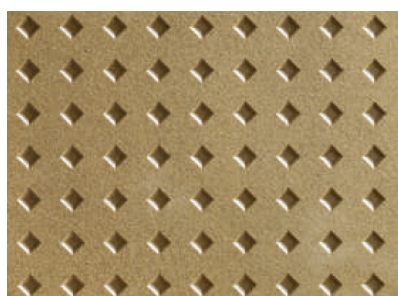
CEGŁA



ŻEBERKA



PIASKOWIEC



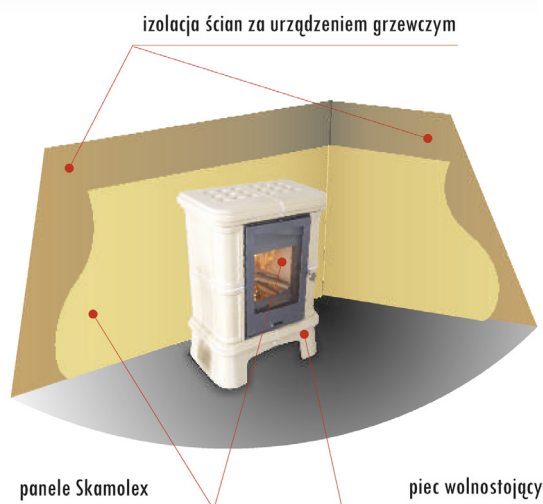
DIAMENT



JODEŁKA



BRYKIET



	Grubość (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Dostępność	Jednostka	Ilość sztuk na palecie	Cena (EURO/sztuka)
<b>SKAMOLEX</b>	16	1000	610	B	sztuka	200	<b>28,73</b>
	25	1000	610	A	sztuka	144	<b>44,89</b>

Kontakt: **STEINBERG Sp. z o.o., 22 Lipca 62, 32-540 Trzebinia**

Dla województw: dolnośląskie, małopolskie, zachodniopomorskie, świętokrzyskie, podkarpackie, lubuskie, opolskie, śląskie  
 Biuro Obsługi Klienta: tel.: **+48 32 72 00 913** fax: **+48 32 72 00 911**  
 e-mail: **bok@steinberg.com.pl**  
 Doradztwo techniczno-handlowe: tel.: **+48 663 777 103**

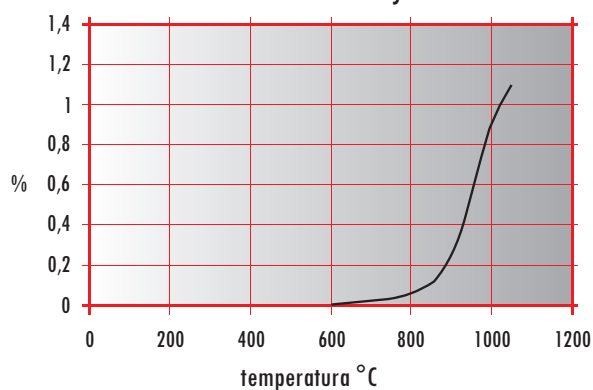
Dla województw: kujawsko-pomorskie, lubelskie, łódzkie, mazowieckie, podlaskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, wielkopolskie  
 Biuro Obsługi Klienta: tel.: **+48 32 72 00 914**, fax: **+48 32 72 00 911**  
 e-mail: **bok2@steinberg.com.pl**  
 Doradztwo techniczno-handlowe: tel.: **+48 600 360 171**

**MATERIAŁY WERMIKULITOWE**

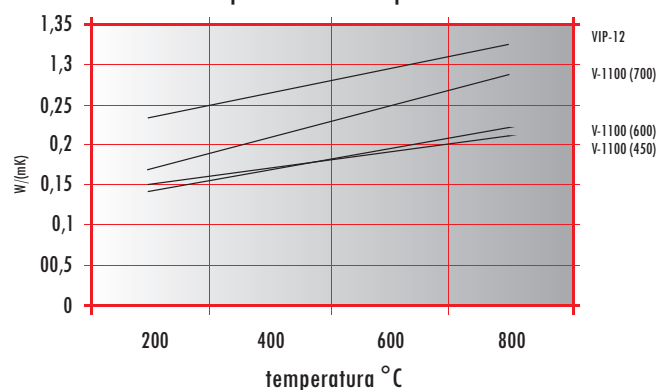
## PARAMETRY TECHNICZNE

	V-1100 (375)	V-1100 (475)	V-1100 (600)	SKAMOLEX GOLD NOWOŚĆ	V-1100 (700) SKAMOLEX	VIP-900	VIP-12
<b>Maksymalna temperatura eksploatacji</b>							
°C	1100	1100	1100	1100	1100	1150	1100
<b>Gęstość</b>							
kg/m <sup>3</sup>	375	475	600	675	700	900	1200
<b>Wytrzymałość na ściskanie (EN 1094-5: 1995)</b>							
MPa	1,3	2,5	4,2	5,3	4,5	6,3	11
<b>Wytrzymałość na zginanie (EN 993-6: 1995)</b>							
MPa	0,5	0,8	1,6	2,2	2	2,1	3,6
<b>Całkowita porowatość</b>							
%	86	81	76	-	74	67	55
<b>Odporność na szok termiczny (EN 003-11:1998)</b>							
cykle dla 950°C	>10	>10	>10	16	>10	>10	>10
<b>Ciepło właściwe</b>							
kJ/(kgxK)	0,94	0,94	0,94		0,94	0,97	1,1
<b>Współczynnik rozszerzalności cieplnej</b>							
K <sup>-1</sup>	11x10 <sup>-6</sup>	11x10 <sup>-6</sup>	11x10 <sup>-6</sup>	9,3x10 <sup>-6</sup>	11x10 <sup>-6</sup>	10,5x10 <sup>-6</sup>	12x10 <sup>-6</sup>
<b>Skurcz wtórny</b>							
% (12h w 1000°C)	1	1	1	-	1,1	-	-
% (12h w 1100°C)	-	-	-	-	-	1,2	1,3
<b>Temperatura topnienia</b>							
°C	1300	1300	1300		1300	1310	1221
<b>Przewodność cieplna (ASTM C - 182)</b>							
W/(mxK) dla 200°C	0,12	0,14	0,15	0,2	0,18	0,23	0,23
W/(mxK) dla 400°C	0,14	0,17	0,17	0,21	0,19	0,25	0,26
W/(mxK) dla 600°C	0,16	0,19	0,19	0,22	0,26	0,26	0,29
W/(mxK) dla 800°C	-	-	-	0,23	-	0,28	0,33
Kolor	jasny brąz	jasny brąz	jasny brąz	piaskowy	jasny brąz	jasny brąz	jasny brąz

skurcz wtórny



przewodność cieplna



**MATERIAŁY WERMIKULITOWE**
**PANELE ŻAROODPORNE**

**SKAMOLEX GOLD** – bardzo wytrzymały panel izolacyjny do pieców lub kominków. Jego doskonała wytrzymałość powoduje, że idealnie nadaje się do dalszej obróbki. Krawędzie nie kruszą się dzięki czemu panele mogą być stosowane jako materiały wykończeniowe. Skamolex Gold łączy w sobie ogromną wytrzymałość i niską przewodność cieplną – jest łatwy w obróbce i montażu.

**SERIA „V”** - to wermikulitowe panele żaroodporne charakteryzujące się doskonałymi właściwościami izolacyjnymi, odporne na szok termiczny i bezpośrednie uderzenie płomieni. Zaprojektowane z myślą o urządzeniach grzewczych takich jak: piece CO na paliwo stałe lub gazowe, bojler domowe, kominki, podgrzewacze, piece akumulacyjne, oraz urządzenia gastronomiczne. Produkty te są także używane do izolacji bezpośredniej lub pośredniej w specjalistycznych piecach przemysłowych. Ich zastosowanie znacznie przyczynia się do redukcji szkodliwych gazów emitowanych do atmosfery. By sprostać konkretnym projektom i wymogom istnieje możliwość zamówienia kształtek i paneli na wymiar co ułatwia ich prosty i szybki montaż. Zastosowana technika precyzyjnego modelowania umożliwia wytwarzanie złożonych projektów z efektami dwuwymiarowymi, które mogą być zdobione różnymi wzorami. Są dostępne w różnych kombinacjach gęstości nasypowej o specyficznych właściwościach izolacyjnych i wytrzymałości na ściskanie.



	Gęstość (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Dostępność	Ilość sztuk na palecie	Cena (EURO/sztuka)
<b>V-1100-375</b>	30	1000	610	B	120	<b>24,73</b>
	40	1000	610	B	96	<b>32,93</b>
	50	1000	610	B	72	<b>41,25</b>
<b>V-1100-475</b>	30	1000	610	B	120	<b>31,00</b>
	40	1000	610	B	96	<b>41,36</b>
	50	1000	610	B	72	<b>51,66</b>
<b>V-1100-600</b>	20	1000	610	B	180	<b>27,30</b>
	25	1000	610	A	144	<b>34,13</b>
	30	1000	610	A	120	<b>40,95</b>
	40	1000	610	A	96	<b>54,60</b>
	50	1000	610	B	72	<b>68,25</b>
<b>Skamolex Gold NOWOŚĆ</b>	20	1000	610	B	180	<b>20,75</b>
	25	1000	610	B	144	<b>25,92</b>
	30	1000	610	B	120	<b>31,10</b>
<b>V-1100-700</b>	16	1000	610	A	160	<b>25,27</b>
	20	1000	610	B	180	<b>31,87</b>
	25	1000	610	A	144	<b>39,82</b>
	30	1000	610	B	120	<b>47,80</b>
	40	1000	610	B	96	<b>63,74</b>
	50	1000	610	B	72	<b>79,67</b>
	60	1000	610	B	60	<b>95,58</b>
<b>VIP-900</b>	25	1000	610	B	144	<b>43,60</b>
	30	1000	610	B	120	<b>52,32</b>
	40	1000	610	B	96	<b>69,75</b>
	50	1000	610	B	72	<b>87,20</b>
<b>VIP-12</b>	30	1000	610	B	120	<b>46,62</b>
	40	1000	610	B	96	<b>62,16</b>
	50	1000	610	B	72	<b>77,70</b>

Ceny pozostałego asortymentu paneli wermikulitowych dla wszystkich kształtów, wzorów i rozmiarów dostępne są po przesłaniu zapytania cenowego wraz z rysunkami technicznymi. Dla gęstości od 375[kg/m<sup>3</sup>] do 900[kg/m<sup>3</sup>] dostępne są również panele o wymiarach 1260x1000[mm] – cena ustalana indywidualnie.