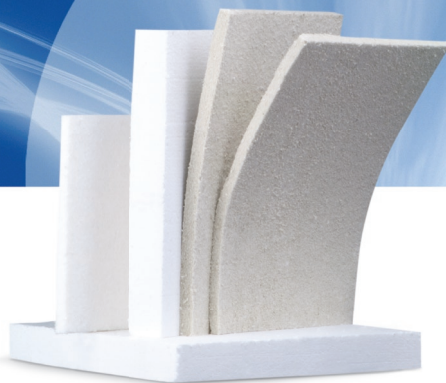




TERMOIZOLACJE FORMOWANE PRÓŻNIOWO CV

Informacje ogólne

Wyroby termoizolacyjne formowane próżniowo typu CV wykonane są z włókien ceramicznych i odpowiednio dobranych spoiw, charakteryzują się wysoką odpornością termiczną, niską przewodnością cieplną, niską gęstością i doskonałą odpornością na zmiany temperatury. Ze względu na doskonałą termoizolacyjność, odporność na wstrząsy cieplne, odporność termiczną oraz łatwość obróbki (także mechanicznej - frezowanie) znajdują zastosowanie w energetyce, hutnictwie, odlewnictwie i w przemyśle ceramicznym jako wyłożenia pieców szklarskich, ceramicznych, metalurgicznych; wykładziny wózków piecowych, wypełnienia szczelin dylatacyjnych, osłonki nadlewów w odlewnictwie, osłonki termopar, wysokotemperaturowe uszczelki, rynny odlewnicze.

Efekty stosowania wyrobów termoizolacyjnych formowanych próżniowo typu CV:

- zmniejszenie masy konstrukcji pieca
- wydłużenie żywotności wyłożenia szczególnie w piecach okresowych
- niższe koszty i skrócenie czasu napraw i remontów

Standardowo płyty CV produkowane są w wersji twardej i elastycznej w formatach:

- 1000x1000 mm i 1000x500 mm,
- grubość od 5,0 mm do 200 mm,

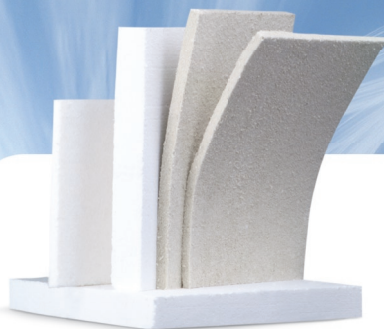
powyżej 200 mm wykonywane płyty są klejone.

Produkujemy także kształtki CV: rury, cylindry, stożki, zatyczki, łuki, pierścienie i rynny.

Posiadamy możliwość frezowania dowolnych kształtów na module frezującym firmy KIMLA.



Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.



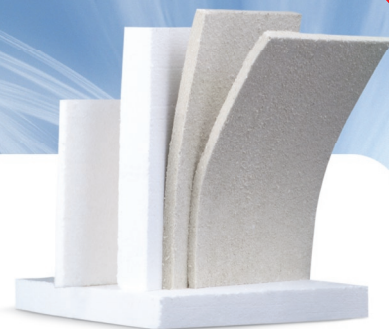
Właściwości termoizolacji

Typ	T _{max}	Gęstość kg/m ³	Przewodność ciepła w temp. °C	W/mK	Typ	T _{max}	Gęstość kg/m ³	Przewodność ciepła w temp. °C	W/mK
CV-800 (twarda)	800	250	20	0,055	CV-800 M (elastyczna)	800	160-200	50	0,045
			200	0,072				300	0,078
			400	0,107				400	0,098
			600	0,162				500	0,125
			800	0,226				600	0,155
CV-1260 (twarda)	1260	250	27	0,067	CV-1260 M (elastyczna)	1260	160-200	20	0,05
			200	0,065				200	0,08
			400	0,108				300	0,09
			600	0,166				500	0,14
			800	0,245				700	0,22
CV-1430 (twarda)	1430	250	1000	0,345	CV-1430 M (elastyczna)	1430	180-200	900	0,39
			20	0,064				30	0,041
			200	0,066				200	0,063
			400	0,107				400	0,112
			600	0,161				600	0,186
			800	0,232				800	0,322
			900	0,274				1000	0,494
			1000	0,324					
			1200	0,425					
			1400	0,575					

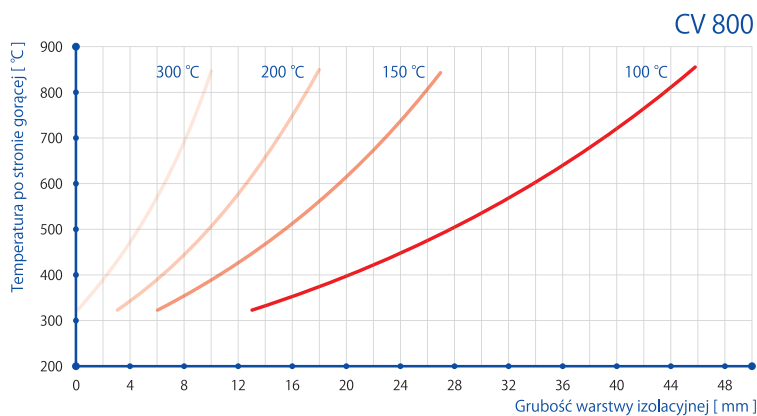
Po wygrzaniu przez 4 godziny w maksymalnej temperaturze stosowania skurcz wynosi:
na długości i szerokości max. 3%, na grubości max. 4%

Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.

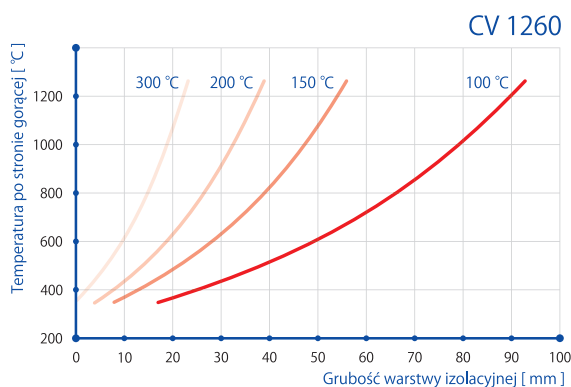
TERMOIZOLACJE



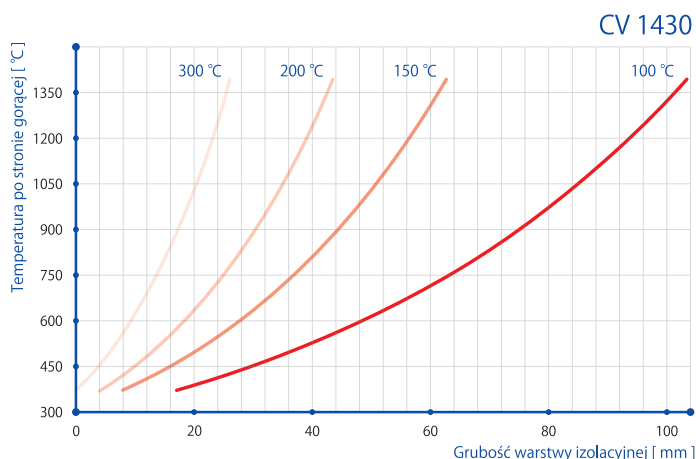
Wykresy doboru grubości warstwy izolacyjnej



CV 800



CV 800 M



CV 1260
CV 1430



CV 1260 M
CV 1430 M

Wyniki oraz dane do wykonania tych wykresów zostały pobrane z badań przewodności cieplnej materiałów CV i są one wartościami podanymi w WT dla materiałów termoizolacyjnych CV. Wyniki otrzymane z tych odczytów (wykresy CV) należy uważać jedynie za szacunkowe. Służą jedynie do obliczenia wstępnego grubości płyty izolacyjnej.

Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń a specyficzne zastosowania wyrobów wymagają kontaktu z producentem.



Wszystkie podane w katalogu informacje bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji tych wyrobów i ich stosowaniu. Ze względu, iż na pracę uszczelnienia w złączu ma wpływ wiele czynników wynikających ze sposobu montażu, parametrów pracy instalacji oraz uszczelnianego medium, przywołane parametry techniczne mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do rozszerzeń i specyficznych zastosowań wyrobów wymagających kontaktu z producentem.