



AL-HERM, P-WALL, P-COMB systemy 1260°C do 1600°C

AL-THERM, P-WALL i P-COMB są opracowanymi przez Promat, systemami wyłożeń o lekkiej konstrukcji opartej na materiałach włóknistych AL-FLEX. Stosowane są jako energooszczędne wyłożenia ogniotrwałe w wielu dziedzinach przemysłu. Odpowiednie ułożenie mat włóknistych sprawia, że włókna mają kierunek prostopadły do powierzchni wyłożenia. Materiał jest wstępnie sprężony, przez co uzyskuje wysoką odporność na erozję gazową oraz znacznie ograniczony skurcz wyłożenia. Starannie opracowane elementy mocujące usytuowane w "tylnej" (zimnej) strefie wyłożenia, gwarantują pewność mocowania. AL-THERM Modułowa konstrukcja włóknista z wstępnie przygotowanych i sprężonych bloków. Pewny i łatwy montaż, łatwa adaptacja w miejscu zabudowania, wiele wariantów rozwiązań, pełny zestaw detali. P-WALL Włókniste moduły wielkowymiarowe - specjalne pręty mocują odpowiednio ułożone maty na siatce stalowej. Brak spoin, wielkie wymiary, skurcz występuje na szerokości modułu, łatwa prefabrykacja wielkich segmentów. P-COMB Włókniste moduły wielkowymiarowe, kombinacja AL-THERM i P-WALL. Duże wymiary, brak spoin, wyłożenie z mat na istniejącym panczerzu.

Zalety i właściwości:

Niska masa, elastyczność, niskie przewodnictwo cieplne, niski przepływ ciepła i niska akumulacja ciepła, bardzo wysoka odporność na wstrząsy cieplne, odporność na erozję gazową, łatwy, szybki montaż, brak spoin, skurcz obniżony przez wstępną kompresję, ekonomiczny remont po wysłużeniu, krótki czas postoju.

Obszary zastosowań:

- Przemysł metalurgiczny: Piece do wyżarzania, piece z wysuwnym trzonem, piece grzewcze, piece kołpakowe, piece do kontrolowanego schładzania, pokrywy kadzi, dołów odlewniczych, pokrywy koryt spustowych, piece do odpuszczania, wyłożenia drzwi i sklepień w piecach.
- Przemysł ceramiczny: Piece z wysuwnym trzonem, piece komorowe i tunelowe, piece do szklwienia, piece rolkowe.
- Przemysł petrochemiczny: Piece do krakingu, reformowania, wymienniki ciepła, izolacja kotłów.
- Zakłady ochrony środowiska: Komory spalania spalarnie odpadów przemysłowych, spalarnie odpadów szpitalnych i miejskich, instalacje neutralizacji gazów z procesów produkcyjnych. ogniotrwałe, bez mostków cieplnych, są łatwe do adaptacji w obszarach o skomplikowanej geometrii.

		Gęstość	Wymiary
ALSITHERM	-1260°C	150, 175, 200 kg/m ³	Grubość wyłożenia x 600 x 300 mm lub
	-1430°C		
	-1600°C		Grubość wyłożenia x 300 x 300 mm
PROMAWALL	-1260°C	do ok. 180 kg/m ³	Grubość wyłożenia x rozmiar segmentu
	-1430°C		
	-1600°C		
PROMACOMB	-1260°C	do ok. 180 kg/m ⁴	Grubość wyłożenia x rozmiar segmentu
	-1430°C		
	-1600°C		