



AL-BLOCK-, ALPACK- i AL-FORM – systemy do 1600°C

AL-BLOCK, AL-PACK i AL-FORM są specjalnymi systemami o lekkiej konstrukcji, opartej na włóknie ceramicznym ALSIFLEX, przeznaczonymi do budowy zaawansowanych izolacji wysokotemperaturowych. Opracowano je w celu rozwiązania problemu wykonania warstwy pracującej pieców i urządzeń o skomplikowanej geometrii, trudnych warunkach termicznych i mechanicznych. Odpowiednio ułożone warstwy materiału włóknistego nadają włóknom kierunek prostopadły do powierzchni wyłożenia. Bloki mogą być mocowane specjalnie w tym celu opracowanymi klejami (AL-BLOCK,H oraz -D) do pancerza stalowego, wykładziny ogniotrwałej lub też kotwione mechanicznie. AL-BLOCK. Bloki gotowe do montażu (moduły włókniste) składające się z wielu osobnych pasm włókien, sprężonych i opakowanych w tkaninę. AL-PACK Gotowe do montażu osobne pasma włókien. AL-FORM Gotowe do montażu zestawy pasm tworzących założone kształty.

Zalety i właściwości:

Niska masa, elastyczność, niskie przewodnictwo cieplne, bardzo wysoka odporność na wstrząsy cieplne, relatywnie wysoka odporność na erozję gazową, łatwe i pewne rozwiązania geometryczne na łukach, narożach, przewężeniach brak odwróconego przepływu gorących gazów, łatwy, szybki montaż, ekonomiczny remont po wystąpieniu

Obszary zastosowań:

Lekkie, ogniotrwałe systemy konstrukcyjne AL-BLOCK, AL-PACK i AL-FORM opracowano na podstawie wieloletnich badań i praktycznych doświadczeń w wielu dziedzinach przemysłu. Obecnie są one bazą zaawansowanych izolacji wysokotemperaturowych o optymalnie lekkiej konstrukcji. Tworzą jednorodne, zwarte wyłożenie ogniotrwałe, bez mostków cieplnych, są łatwe do adaptacji w obszarach o skomplikowanej geometrii.

Gęstość, Wymiary	Gęstość	Grubość	Długość x szerokość
ALSIBLOCK - 1260	130, 150 kg/m ³	35-300 mm	600 x 150 mm lub 300 x 300 mm
ALSIBLOCK - 1430	130, 150 kg/m ³	35-300 mm	
ALSIBLOCK - 1600	130, 150 kg/m ³	35-300 mm	
ALSIPACK - 1260	100, 130 kg/m ³	35-300 mm	610 x 25,4 mm
ALSIPACK - 1430	100, 130 kg/m ³	35-300 mm	
ALSIPACK - 1600	100, 130 kg/m ³	35-300 mm	
ALSIFORM - 1260	100, 130 kg/m ³	na życzenie, zgodnie z rysunkiem	
ALSIFORM - 1430	100, 130 kg/m ³		
ALSIFORM - 1600	100, 130 kg/m ³		

