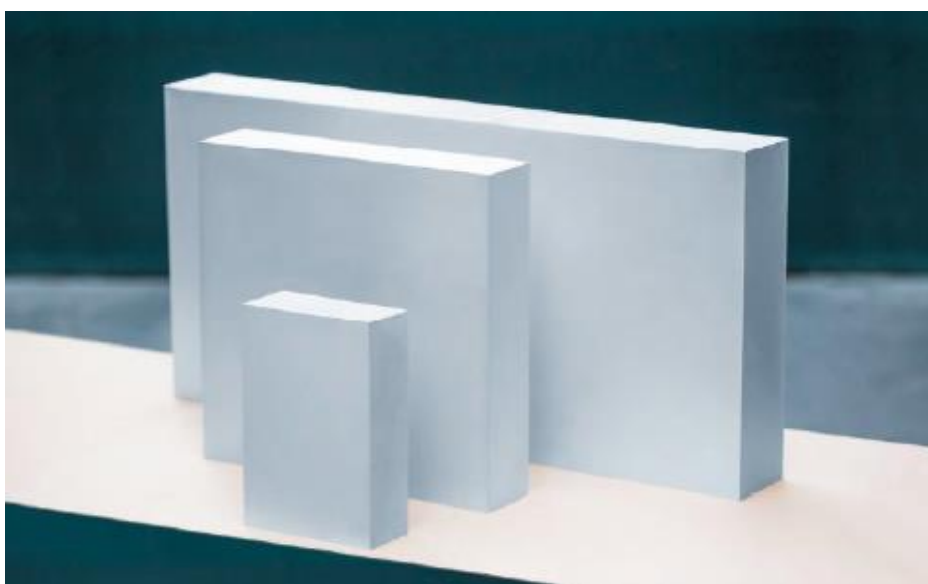


SYSTEMY NARZĘDZIOWE

POROWATE PŁYTY I BLOKI
ALWA POR

ALWA POR ALUMINIUM



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA:

- jest wykonana z aluminium i spoiwa żywicznego,
- jest porowata i jest produkowana jako blok lub płyta w fabryce ALWA w Gronau w Niemczech,
- w zależności od wielkości porów struktura powierzchni może być gładka bądź satynowa,
- jest łatwa w obróbce mechanicznej i można ją wypolerować na błyszczącą powierzchnię,
- nadaje się szczególnie do termoformowania i innych procesów próżniowych takich jak:
 - obróbka gorącej pary lub pary wodnej (EPS / EPE / EPP),
 - technologia mocowania próżniowego i chwytaka,
 - produkcja filtrów,
 - technologia przenośników ślizgowych pneumatycznych,
 - napowietrzanie akwarium, stawów rybnych i oczyszczalni ścieków,
 - odlewnie i wiele innych zastosowań.

POROWATE PŁYTY I BLOKI
ALWA POR

ALWA POR ALUMINIUM

FORMY DOSTAWY: BLOKI I PŁYTY SĄ DOSTĘPNE W RÓŻNYCH GRUBOŚCIACH ŚCIAN (CO 10MM)

200 x 300 x 20 – 150 mm
500 x 500 x 20 – 150 mm
700 x 600 x 20 – 130 mm
1000 x 500 x 20 – 150 mm
1200 x 600 x 20 – 130 mm

Wartości tolerancji dla płyty wynoszą od 0 do 0,6 mm długości, szerokości i grubości.

PROPOZYCJA PARAMETRÓW FREZOWANIA:

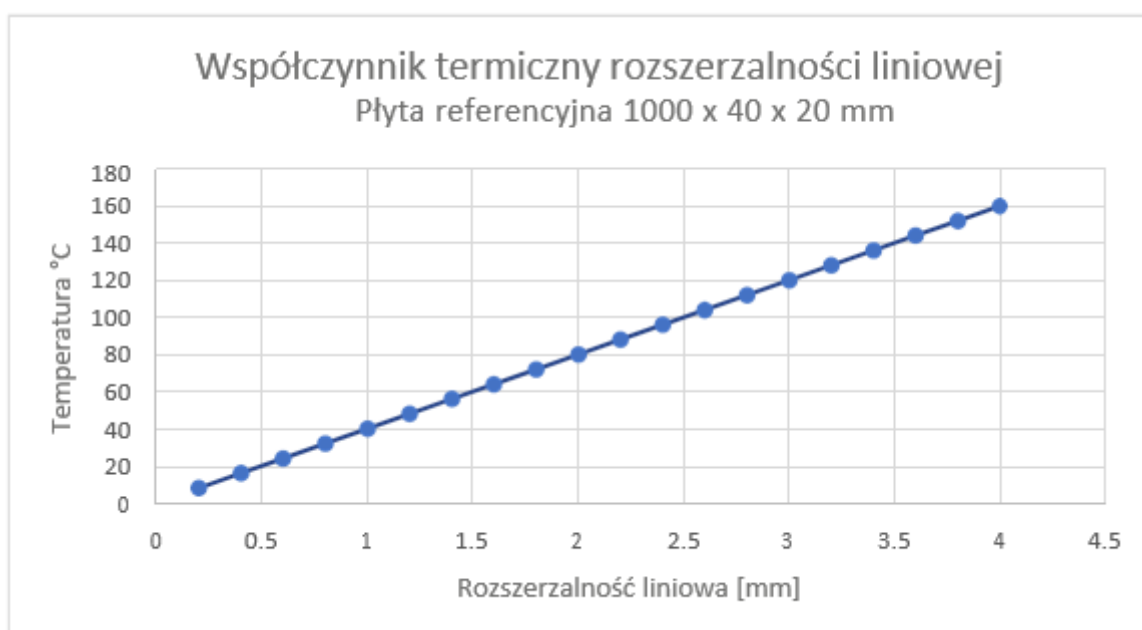
Frez kulisty R10 ~ 7000 obr. / min prędkość podawania ~ 5000 mm / min.
Frez kulisty R4 ~ 7000 obr / min prędkość podawania ~ 3500 mm / min.

DANE TECHNICZNE:

Charakterystyka	Norma	Jednostka	Wartość
ALWA POR ALUMINIUM 1 bardzo gładka powierzchnia	średnia średnica porów	μ	~ 6 - 9
ALWA POR ALUMINIUM 2 gładka powierzchnia			~ 12 - 15
ALWA POR ALUMINIUM 3 dobra powierzchnia (NOWOŚĆ)			~ 30
ALWA POR ALUMINIUM 4 dobra powierzchnia			~ 50 - 53
ALWA POR ALUMINIUM 5 dobra powierzchnia			~ > 60
Całkowita porowatość ALWA POR ALUMINIUM 1, 2 i 4		%	~ 17 - 20
Całkowita porowatość ALWA POR ALUMINIUM 3 i 5		%	~ 30
Gęstość (w zależności od odmiany)		g/cm ³	~ 1.7 - 2.0
Twardość (matryca punktowa) (w zależności od odmiany)	DIN 53505	Shore D	~ 84 - 96
Wytrzymałość na zginanie (w zależności od odmiany)	DIN 53452	MPa	~ 35
Moduł Younga (w zależności od odmiany)	DIN 53457-B3	MPa	~ 9.600
Udarność (w zależności od odmiany)	DIN 53453	kJ/m ²	~ 11
Współczynnik termiczny rozszerzalności liniowej	DIN 53752	°C ⁻¹ x 10 ⁻⁶	~ 27.2
Przewodność cieplna	DIN 52612	Wm ⁻¹ °C ⁻¹	~ 19
Długotrwała odporność na temperaturę (temperatura formy)	DIN 53462	°C	~ 190
Temperatura zeszklenia Tg		°C	~ 300

POROWATE PŁYTY I BLOKI
ALWA POR

ALWA POR ALUMINIUM



Należy wziąć pod uwagę różne współczynniki rozszerzalności cieplnej, jeśli ALWA POR ALUMINIUM jest przykręcona do płyty lub coś jest przykręcone do ALWA POR ALUMINIUM (płyta, blok lub forma). Wywierć większe otwory na śruby w materiale, tak aby różne współczynniki rozszerzalności mogły się wyrównać. Wielokrotnie stosowane połączenia śrubowe należy zaopatrzyć w tuleje gwintowane.

GWARANCJA:

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu ALWA (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. ALWA gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem.

ALWA odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność ALWA jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.