

International Edition V2

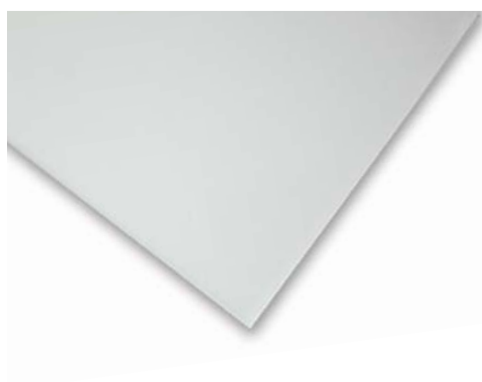


 aortha<sup>®</sup>

Materiały i technologia stosowana przy wykonywaniu wkładek  
oraz innych produktów zaopatrzenia ortopedycznego.

## PLASTIKI TERMOFORMOWALNE

### KOPOLIMER / POLIPROPYLEN



aortha<sup>®</sup>  
**PPC**

Plastiki z linii AORTHA PPC kopolimer oraz polipropylen mają bardzo dobre cechy fizyczne szczególnie do zastosowań, gdzie ważna jest udarność oraz odporność na ciepło.

Zdolność polipropylenu do ulegania naciskowi i skręcaniu oraz konsekwentne i bez trudu powracanie do pierwotnej formy, eliminuje zniekształcenia.

Kopolimer polipropylen (zawiera do 15% polietylenu) tworząc mocne ortezy. Jest bardzo popularny ze względu na dobrą cenę i praktycznie sprawdza się we wszystkich zastosowaniach.

Typowe temperatury przy których można go deformować to 180 – 200

Cechy:

- Niewielka waga
- Dobra sztywność
- Dobra udarność
- Dostępny w różnych kolorach

Zastosowanie

AFO, KAF, RGO AK. Sockets , gorsety

### Bezbarwne blaty PPC

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0002	2440 x 1220mm	2mm	bezbarwny ○
TA0003	2440 x 1220mm	3mm	bezbarwny ○
TA0009	2440 x 1220mm	3.5mm	bezbarwny ○
TA0004	2440 x 1220mm	4.5mm	bezbarwny ○
TA0006	2440 x 1220mm	6mm	bezbarwny ○
TA0007	2440 x 1220mm	9mm	bezbarwny ○
TA0008	2440 x 1220mm	12mm	bezbarwny ○
TA0012	2440 x 1220mm	15mm	bezbarwny ○

### Bezbarwne kwadraty protetyczne PPC

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3109	305 x 305mm	9mm	bezbarwny ○
TA3112	305 x 305mm	12mm	bezbarwny ○
TA3115	305 x 305mm	15mm	bezbarwny ○
TA3119	343 x 343mm	9mm	bezbarwny ○
TA3122	343 x 343mm	12mm	bezbarwny ○
TA3125	343 x 343mm	15mm	bezbarwny ○
TA3129	406 x 406mm	9mm	bezbarwny ○
TA3132	406 x 406mm	12mm	bezbarwny ○
TA3135	406 x 406mm	15mm	bezbarwny ○
TA3139	508 x 508mm	9mm	bezbarwny ○
TA3142	508 x 508mm	12mm	bezbarwny ○
TA3145	508 x 508mm	15mm	bezbarwny ○



Bespoke sizing and shape cutting service.  
Minimum order quantities apply.

## PLASTIKI TERMOFORMOWALNE

KOPOLIMER / POLIPROPYLEN

### Beżowe blaty PPC

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0013	2440 x 1220mm	3mm	beżowy ●
TA0014	2440 x 1220mm	4.5mm	beżowy ●
TA0016	2440 x 1220mm	6mm	beżowy ●
TA0017	2440 x 1220mm	9mm	beżowy ●
TA0018	2440 x 1220mm	12mm	beżowy ●
TA0019	2440 x 1220mm	15mm	beżowy ●

### Białe blaty PPC

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0222	2440 x 1220mm	2mm	biały ○
TA0223	2440 x 1220mm	3mm	biały ○
TA0224	2440 x 1220mm	4.5mm	biały ○
TA0226	2440 x 1220mm	6mm	biały ○
TA0229	2440 x 1220mm	9mm	biały ○
TA0232	2440 x 1220mm	12mm	biały ○
TA0235	2440 x 1220mm	15mm	biały ○

### Beżowe kwadraty protetyczne PPC

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3159	305 x 305mm	9mm	beżowy ●
TA3162	305 x 305mm	12mm	beżowy ●
TA3165	305 x 305mm	15mm	beżowy ●
TA3169	343 x 343mm	9mm	beżowy ●
TA3172	343 x 343mm	12mm	beżowy ●
TA3175	343 x 343mm	15mm	beżowy ●
TA3179	406 x 406mm	9mm	beżowy ●
TA3182	406 x 406mm	12mm	beżowy ●
TA3185	406 x 406mm	15mm	beżowy ●
TA3189	508 x 508mm	9mm	beżowy ●
TA3192	508 x 508mm	12mm	beżowy ●
TA3195	508 x 508mm	15mm	beżowy ●

### Czarne blaty PPC

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0201	2440 x 1220mm	2mm	czarny ●
TA0203	2440 x 1220mm	3mm	czarny ●
TA0204	2440 x 1220mm	4.5mm	czarny ●
TA0206	2440 x 1220mm	6mm	czarny ●
TA0209	2440 x 1220mm	9mm	czarny ●
TA0212	2440 x 1220mm	12mm	czarny ●
TA0215	2440 x 1220mm	15mm	czarny ●

### Czerwone blaty PPC

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0242	2440 x 1220mm	2mm	czerwony ●
TA0247	2440 x 1220mm	3mm	czerwony ●
TA0248	2440 x 1220mm	4.5mm	czerwony ●
TA0249	2440 x 1220mm	6mm	czerwony ●
TA0239	2440 x 1220mm	9mm	czerwony ●
TA0240	2440 x 1220mm	12mm	czerwony ●
TA0241	2440 x 1220mm	15mm	czerwony ●



## Thermoplastics

### HOMOPOLIMER POLIPROPYLEN



aortha<sup>®</sup>  
**PPH**

AORTHA PPH to czysty polipropylen (homopolimer), który gwarantuje znacznie większą sztywność nawet w bardzo cienkich produktach. Polipropylen oferuje bardzo dobrą relację między wytrzymałością a wagą przez co jest sztywniejszy i mocniejszy niż kopolimer polipropylen, a dodatkowo bardzo dobrze deformuje się pod wpływem temperatury.

PPH może być stosowany do tworzenia cieńszych elementów niż PPC, ale jest bardziej kruchy kiedy poddawany jest silnemu naciskowi.

Typowe temperatury przy których można go deformować to 180 – 200 st

#### Cechy:

- Lekki
- Dobra twardość
- Wysoka przejrzystość
- Dobra udarność
- Twardy ale elastyczny

#### Zastosowanie

KAFO, AFO AK Sockets , gorsety



Materiał standardowy dla AFO.  
W części poświęconej papierom  
znajdziecie Państwo różne rodzaje  
tych produktów przydatny  
do tworzenia własnych wersji  
kolorystycznych.

### Bezbarwne blaty PPH

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0253	2000 x 1000mm	2mm	bezbarwny ○
TA0250	2000 x 1000mm	3mm	bezbarwny ○
TA0251	2000 x 1000mm	4mm	bezbarwny ○
TA0252	2000 x 1000mm	5mm	bezbarwny ○
TA0256	2000 x 1000mm	6mm	bezbarwny ○
TA0358	2000 x 1000mm	8mm	bezbarwny ○
TA0360	2000 x 1000mm	10mm	bezbarwny ○
TA0362	2000 x 1000mm	12mm	bezbarwny ○
TA0365	2000 x 1000mm	15mm	bezbarwny ○

### Bezbarwne kwadraty protetyczne

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3201	343 x 343 mm	12mm	bezbarwny ○
TA3202	343 x 343 mm	15mm	bezbarwny ○
TA3203	406 x 406 mm	12mm	bezbarwny ○
TA3204	406 x 406 mm	15mm	bezbarwny ○
TA3205	508 x 508mm	12mm	bezbarwny ○
TA3206	508 x 508mm	15mm	bezbarwny ○



Bespoke sizing and shape cutting service.  
Minimum order quantities apply.

## Thermoplastics

### KOPOLIESTER



**aortha**  
**DYNAMIC**

Blaty Aortha Dynamic wykonane są z przejrzystego termoplastycznego kopoliestru.

Oferując dużą udarność, Dynamic może być szybko termoformowany przy niskiej konsumpcji energii i może wytrzymać ekstremalne rozciąganie.

W związku ze wspomnianą zdolnością do elastycznego kształtowania form, blaty Dynamic mogą być termoformowane przy niskich temperaturach dzięki czemu wymagają niewiele energii do wytwarzania elementów protetycznych.

Typowe temperatury przy których można go deformować to 60 – 80 st

Cechy:

- Wspaniała termoformowalność
- Dobra udarność
- Duża odporność na pękanie
- Łatwy do formowania i łączenia

Zastosowania:

Protezy, sprzęt specjalistyczny



### Bezbarwne blaty Dynamic

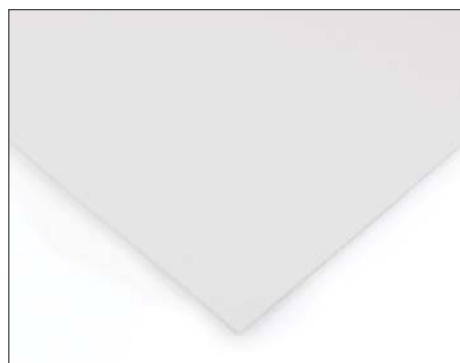
Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0372	2500 x 1250mm	2mm	bezbarwny ○
TA0373	2500 x 1250mm	3mm	bezbarwny ○
TA0375	2500 x 1250mm	5mm	bezbarwny ○
TA0376	2500 x 1250mm	6mm	bezbarwny ○
TA0379	2500 x 1250mm	10mm	bezbarwny ○
TA0382	2500 x 1250mm	12mm	bezbarwny ○
TA0385	2500 x 1250mm	15mm	bezbarwny ○

### Bezbarwne kwadraty protetyczne Dynamic

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3230	343 X 343mm	9mm	bezbarwny ○
TA3231	343 X 343mm	12mm	bezbarwny ○
TA3232	343 X 343mm	15mm	bezbarwny ○
TA3233	406 x 406mm	3mm	bezbarwny ○
TA3234	406 x 406mm	5mm	bezbarwny ○
TA3235	406 x 406mm	6mm	bezbarwny ○
TA3236	406 x 406mm	9mm	bezbarwny ○
TA3237	406 x 406mm	12mm	bezbarwny ○
TA3238	406 x 406mm	15mm	bezbarwny ○
TA3240	508 x 508mm	9mm	bezbarwny ○
TA3241	508 x 508mm	12mm	bezbarwny ○
TA3242	508 x 508mm	15mm	bezbarwny ○

## Thermoplastics

### Acrylonitrile Butadiene Styrene



aortha<sup>®</sup>  
**ABS**

Aortha ABS (Acrylonitrile, Butadiene Styrene) jest materiałem ogólnego zastosowania, z którego może być wykonana większość elementów, w przypadku których najważniejsza jest siła. Ma bardzo dobrą twardość wraz z wysokim stopniem sztywności i odpornością na temperatury. Może być formowany zarówno w próżni jak i pod wpływem nacisku.

Podczas termoformowania rekomenduje się zastosowanie podgrzanych form ze stali bądź aluminium. ABS łatwo się formuje pod wpływem ciepła i jego cechą charakterystyczną jest lepkość i elastyczność przez co po podgrzaniu roztopiona masa jest bardzo mocna.

Typowe temperatury przy których można go deformować to 150 – 185 st.

#### Cechy:

- Dobra odporność na uderzenie porównywalna z większością polimerów
- Duża sztywność
- Łatwy do formowania i łączenia
- Lekki
- uniwersalny

#### Zastosowania:

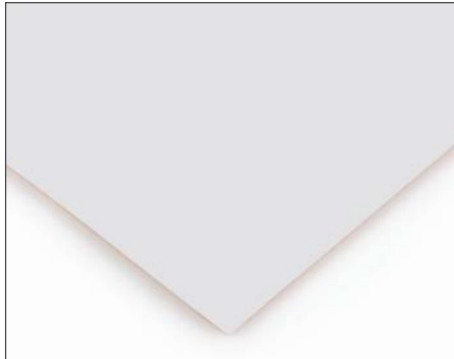
Kaski ortopedyczne, heel caps

### Blaty ABS

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0176	2440 x 1220mm	2mm	biały ○
TA0177	2440 x 1220mm	3mm	biały ○
TA0178	2440 x 1220mm	4.5mm	biały ○
TA0179	2440 x 1220mm	6mm	biały ○
TA0172	2440 x 1220mm	2mm	czarny ●
TA0173	2440 x 1220mm	3mm	czarny ●
TA0171	2440 x 1220mm	4.5mm	czarny ●
TA0175	2440 x 1220mm	6mm	czarny ●

## Thermoplastics

### Aortha Flex



#### aortha FLEX

Aortha Flex to przezroczysty materiał wykonany z mieszanki pianki EVA i LDPE mix (czyli połączenie EVA 24% oraz LDPE 76%).

Ze względu na zawartość EVA materiał jest on bardzo elastyczny.

Aortha Flex ma wspaniałą odporność na ścieranie i może być przesywana oraz niutowana.

Typowe temperatury przy których można go deformować to 150

Cechy:

- Przezroczysty
- Bardzo elastyczny
- Nie kurczy się
- Dobrze się go opracowuje

Zastosowania:

Gorsety, usztywnienia na kciuk, ortezy kręgosłupowe, opaski na kark, AFO, AK/BK Liner Sockets

#### Przezroczyste blaty Flex

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0723	2000 x 1000mm	3mm	bezbardwy ○
TA0724	2000 x 1000mm	4mm	bezbardwy ○
TA0725	2000 x 1000mm	5mm	bezbardwy ○

#### Przezroczyste blaty kwadratowe Flex

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3224	343 x 343mm	10mm	bezbardwy ○
TA3225	343 x 343mm	12mm	bezbardwy ○
TA3226	343 x 343mm	15mm	bezbardwy ○
TA3221	400 x 400mm	10mm	bezbardwy ○
TA3222	400 x 400mm	12mm	bezbardwy ○
TA3223	400 x 400mm	15mm	bezbardwy ○



Bespoke sizing and shape cutting service.  
Minimum order quantities apply.

For technical advice, please visit [www.algeos.com](http://www.algeos.com)

## Thermoplastics

### POLIETYLEN



### aortha<sup>®</sup> PE500 & aortha<sup>®</sup> PE1000

Aortha PE 500 i PE 1000 są lekkimi polietylenami o wysokiej gęstości o bardzo małej lub bez pamięci wstecznej. Zazwyczaj łączony jest z usztywniaczem by utrzymać kształtowany kontur. Odpowiednia grubość materiału jest zależna od wagi pacjenta lub opisu wykonanego przez lekarza.

Różnica pomiędzy Aortha PE 500 a PE 1000 to jedynie sztywność materiału. Efekty zastosowania Aortha 500 są bardzo dobre dla standardowych pacjentów. Sztywność gwarantowana przez Aortha PE 1000 jest większa przez pozwala ona na mocne wykończenie i dzięki czemu materiał nadaje się dla dużych i ciężkich pacjentów..

Ten materiał o wysokiej wadze molekularnej poddaje się formowaniu i charakteryzuje się dużą udarnością oraz daje flexural strenght

Typowe temperatury przy których można go kształtować to 160 – 185 st.

#### Cechy:

- Formowalny pod wpływem nacisku
- Tworzy się z niego mocne i sztywne ortezy

#### Zastosowania:

AFO, KAFO, FFO, gorsety

### beżowy PE500

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0152	2000 x 1000mm	2mm	beżowy ●
TA0153	2000 x 1000mm	3mm	beżowy ●
TA0154	2000 x 1000mm	4mm	beżowy ●
TA0155	2000 x 1000mm	5mm	beżowy ●
TA0656	2000 x 1000mm	6mm	beżowy ●
TA0658	2000 x 1000mm	8mm	beżowy ●

### czerwony PE500

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0132	2000 x 1000mm	2mm	czerwony ●
TA0133	2000 x 1000mm	3mm	czerwony ●
TA0134	2000 x 1000mm	4mm	czerwony ●
TA0635	2000 x 1000mm	5mm	czerwony ●
TA0636	2000 x 1000mm	6mm	czerwony ●

### niebieski PE500

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0142	2000 x 1000mm	2mm	niebieski ●
TA0143	2000 x 1000mm	3mm	niebieski ●
TA0144	2000 x 1000mm	4mm	niebieski ●
TA0645	2000 x 1000mm	5mm	niebieski ●
TA0646	2000 x 1000mm	6mm	niebieski ●

### przezroczysty PE500

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0661	2000 x 1000mm	1mm	przezroczysty ○
TA0662	2000 x 1000mm	2mm	przezroczysty ○
TA0663	2000 x 1000mm	3mm	przezroczysty ○
TA0664	2000 x 1000mm	4mm	przezroczysty ○
TA0665	2000 x 1000mm	5mm	przezroczysty ○
TA0666	2000 x 1000mm	6mm	przezroczysty ○
TA0668	2000 x 1000mm	8mm	przezroczysty ○
TA0670	2000 x 1000mm	10mm	przezroczysty ○

### beżowy PE1000

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0682	2000 x 1000mm	2mm	beżowy ●
TA0165	2000 x 1000mm	3mm	beżowy ●
TA0166	2000 x 1000mm	4mm	beżowy ●
TA0167	2000 x 1000mm	5mm	beżowy ●
TA0168	2000 x 1000mm	6mm	beżowy ●

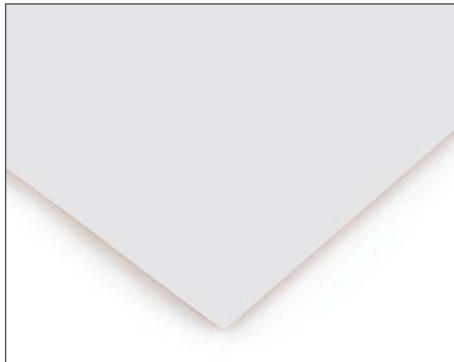


Bespoke sizing and shape cutting service.  
Minimum order quantities apply.



## Thermoplastics

### POLIETYLEN



#### aortha<sup>®</sup> LDPE

Aortha LDPE to uniwersalny polietylen o niskiej gęstości, który może być przesywany, cięty czy też spinany. Cechą charakterystyczną jest jego elastyczność, dlatego jest idealny dla zastosowań, gdzie może występować konieczność poruszania się.

Może być formowany za pomocą leży, za pomocą wtrysku jak i formowany w próżni i za pomocą formy wyciskowej.

Typowe temperatury przy których można go kształtować to 130 – 150 st.

#### Cechy:

- Elastyczność
- Dobra udarność
- Miękki w dotyku
- Wolno się kurczy
- Wyjątkowa odporność na pęknięcia

#### Zastosowania:

Gorsety, usztywnienia na kciuk, ortezy kręgosłupowe, opaski na kark, AFO, AK/BK Liner Sockets

### Natural LDPE Sheets

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA0700	2000 x 1000mm	1mm	przezroczysty ○
TA0701	2000 x 1000mm	1.5mm	przezroczysty ○
TA0702	2000 x 1000mm	2mm	przezroczysty ○
TA0703	2000 x 1000mm	3mm	przezroczysty ○
TA0704	2000 x 1000mm	4mm	przezroczysty ○
TA0705	2000 x 1000mm	5mm	przezroczysty ○
TA0706	2000 x 1000mm	6mm	przezroczysty ○
TA0709	2000 x 1000mm	9mm	przezroczysty ○

### Natural LDPE Prosthetic Squares

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3211	305 x 305mm	6mm	przezroczysty ○
TA3212	305 x 305mm	9mm	przezroczysty ○
TA3213	343 x 343mm	6mm	przezroczysty ○
TA3214	343 x 343mm	9mm	przezroczysty ○
TA3215	406 x 406mm	6mm	przezroczysty ○
TA3216	406 x 406mm	9mm	przezroczysty ○



Bespoke sizing and shape cutting service.  
Minimum order quantities apply.

For technical advice, please visit [www.algeos.com](http://www.algeos.com)

## Termoplastyki

**aortha**  
**DRAPE**

**Zaawansowana rodzina materiałów termoplastycznych do produkcji check sockets and elastycznych sockets**

Specjalnie dobrane surowce oraz zaawansowana technologia wytrącania wpływają na to, że cechą charakterystyczną tych materiałów jest bardzo duża estetyka, wysoka jakość, łatwe opracowywanie oraz ostatecznie funkcjonalność produktów z nich wykonanych.

Materiał bardzo łatwo i jednostajnie się rozciąga a brzegi materiału nie wycieniają się i nie rozrywają. Rozdzieranie i deformowanie to kwestia już tylko przeszłości.

Problemy typu intensywne tarcie, dekoloryzacja i inne są wyeliminowane bądź też zminimalizowane. Materiały z linii Aortha Drape pozwolą Wam na osiągnięcie lepszych wyników w pracy z pacjentem oraz pomogą zwiększyć produktywność.



### szttywne i przezroczyste - kwadraty protetyczne

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3250	343 x 343mm	8mm	Transparent ○
TA3251	343 x 343mm	10mm	Transparent ○
TA3252	343 x 343mm	12mm	Transparent ○
TA3253	343 x 343mm	15mm	Transparent ○
TA3256	400 x 400mm	8mm	Transparent ○
TA3257	400 x 400mm	10mm	Transparent ○
TA3258	400 x 400mm	12mm	Transparent ○
TA3259	400 x 400mm	15mm	Transparent ○

#### Cechy:

- Na bazie Styrenu
- Przezroczysty
- Wysoka sztywność
- Duża udarność
- Duża wytrzymałość
- Temperatura aktywacyjna 170

#### Zastosowania:

Przezroczyste sztywne check sockets

## Termoplastyki

### Aortha Drape



#### miękkie i półprzezroczyste - kwadraty protetyczne

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3266	343 x 343mm	4.7mm	Sem-Trans ●
TA3267	343 x 343mm	6.3mm	Sem-Trans ●
TA3268	343 x 343mm	8.5mm	Sem-Trans ●
TA3269	343 x 343mm	11.5mm	Sem-Trans ●
TA3270	400 x 400mm	4.7mm	Sem-Trans ●
TA3271	400 x 400mm	6.3mm	Sem-Trans ●
TA3272	400 x 400mm	8.5mm	Sem-Trans ●
TA3273	400 x 400mm	11.5mm	Sem-Trans ●

#### Cechy:

- Na bazie Ionomerów
- Półprzezroczyste
- Elastyczne ale twarde
- Duża wytrzymałość
- Duża łatwość modelowania przy relatywnie niskiej temperaturze aktywacji 150 st

#### Zastosowania:

Przezroczyste sztywne check sockets



#### bardzo miękkie beżowe – kwadraty protetyczne

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3300	343 x 343mm	6mm	Beige ●
TA3301	343 x 343mm	8mm	Beige ●
TA3302	343 x 343mm	10mm	Beige ●
TA3303	343 x 343mm	12mm	Beige ●
TA3306	400 x 400mm	6mm	Beige ●
TA3307	400 x 400mm	8mm	Beige ●
TA3308	400 x 400mm	10mm	Beige ●
TA3309	400 x 400mm	12mm	Beige ●

#### bardzo miękkie półprzezroczyste – kwadraty protetyczne

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3276	343 x 343mm	9mm	Semi-Trans ●
TA3277	343 x 343mm	12mm	Semi-Trans ●
TA3278	343 x 343mm	15mm	Semi-Trans ●
TA3280	343 x 343mm	9mm	Semi-Trans ●
TA3281	400 x 400mm	12mm	Semi-Trans ●
TA3282	400 x 400mm	15mm	Semi-Trans ●

#### Cechy:

- Na bazie EVA
- Półprzezroczyste
- Bardzo elastyczne
- Wspaniała przezroczystość
- Bardzo dobre właściwości do formowania
- Temperatura aktywacyjna 150

#### Zastosowania:

Bardzo elastyczna protetyka

## Termoplastyki

### Aortha Drape



### Bardzo miękki matowy silikon – kwadraty protetyczne

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3285	343 x 343mm	6mm	matowy ○
TA3286	343 x 343mm	9mm	matowy ○
TA3287	343 x 343mm	12mm	matowy ○
TA3290	400 x 400mm	6mm	matowy ○
TA3291	400 x 400mm	9mm	matowy ○
TA3292	400 x 400mm	12mm	matowy ○

#### Cechy:

- Na bazie EVA z dodatkiem silikonu
- Matowy
- Bardzo elastyczny
- Bardzo dobre właściwości do kształtowania
- Temperatura aktywacyjna 150 st.

#### Zastosowania:

Bardzo elastyczny o bardzo delikatnym dotyku na prosthetic sockets



### Miękki pół-przezroczysty - kwadraty protetyczne

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
TA3312	400 x 400mm	10mm	Miękki pół-przezroczysty ●
TA3313	400 x 400mm	12mm	Miękki pół-przezroczysty ●
TA3314	400 x 400mm	15mm	Miękki pół-przezroczysty ●

#### Cechy:

- Na bazie EVA
- Pół-przezroczysty
- Najbardziej miękki materiał sprzedawany w blatach
- Gwarantuje optymalny komfort dla pacjenta
- Ekstremalnie elastyczny
- Bardzo delikatna powierzchnia
- Temperatura aktywacyjna 150 st.

#### Zastosowania:

Bardzo elastyczne prosthetic sockets



Training & further documentation  
available - Online I Workshop

## Orthotic Transfers

### Orthotic Transfer Papers

Naklejki na protezy i ortezy

Odcienie kolorów mogą się różnić w zależności od użytego materiału oraz metody ich naklejania.

Sprzedawane w metrach bieżących. Szerokości blatów przedstawione są w cenniku.



OB2523  
Butterflies



OB2524  
Jungle Animal



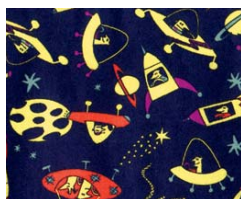
OB2525  
Camouflage



OB2532  
Footballs - Red



OB2533  
Footballs - Blue



OB8002  
Martians



OB2526  
Multi-Colour



OB8004  
Leopard



OB8017  
Solid Red



OB8005  
Solid Blue



OB8007  
Extreme Skateboarding



OB8031  
Light Purple Butterfly



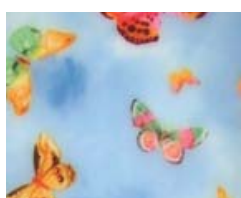
OB8012  
Jumbo



OB8013  
Tornado



OB8014  
Fly & Drive Blue



OB8044  
Spring Butterfly



OB8040  
Rain Drops



OB8041  
Blue Snake



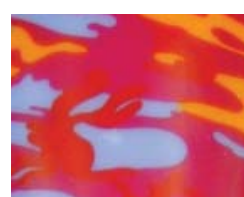
OB8019  
Ocean



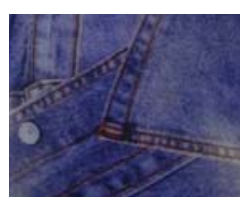
OB8011  
Little Bear, Blue



OB8045  
Solar



OB8043  
Pink Camo



OB8032  
Denim



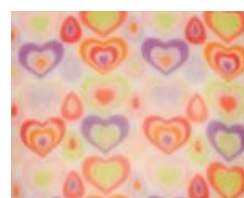
OB8033  
Light Sky



OB8036  
Little Bear, White



OB8046  
Soccer Balls



OB8048  
Sweetheart



OB8039  
Iceage



OB8016  
Dark Sky

## Orthotic Transfers

### Orthotic Transfer Papers



OB8250  
Black



OB8251  
Carbon Braid



OB8252  
Soccer Balls Germany



OB8253  
Pink Snake



OB8254  
Tattoo Black/White/Turquoise



OB8255  
Little Bear Red



OB8256  
Fly & Drive White



OB8257  
Military Cammo



OB8258  
Soccer Balls Blue/Yellow



OB8259  
Light Pink



Training & further documentation  
available - Online I Workshop

## 88 aortha® EVA

Aortha EVA zapewnia dobry wygląd, wysoką efektywność zastosowań które są bardzo trwałe EVA oraz pianki.

Aortha EVA (Etylen, Winył Octan Ethylene Vinyl Acetate) jest jedną z najbardziej popularnych pianek w ortyce, protezyce oraz produkcji butów.

Wypróbowana i darzona zaufaniem naprawdę bardzo uniwersalna pianka o zamkniętych porach jest bardzo lekka, absorbująca nacisk i bardzo trwała. Aortha EVA utrzymuje swój kształt bardzo dobrze, odbija ciepło ciała i szczyści się imponującą żywotnością.

Ta przyjazna dla skóry pianka jest wolna od toksyn, zmywalna, termoformowalna, można ją szlifować oraz matować dla uzyskania specjalnego wykończenia.

Aortha EVA zapewnia bardzo dobry wygląd, wysoką efektywność zastosowań oraz trwałość. Aortha EVA ma dobre właściwości termiczne a produkty o mniejszej gęstości są komfortowe i nie łamią się ani nie zgniatają.

Aortha EVA są powszechnie używane przy produkcji wkładek, w protezyce oraz w przemyśle obuwniczym jak również w innych przemysłach poza medycyną.

### Zastosowania medyczne:

Wszystkie typy ortez, wyściełanie usztywnień, wyściółki protezyczne, podkładki ortopedyczne, obuwie ortopedyczne, wkładki, wyściełanie kotnierzy i wiele innych

### Uwagi co do zastosowania:

Aortha EVA nabierają cech termoplastycznych w temperaturze pomiędzy 120 a 180 w zależności od ich gęstości przy średnim czasie wygrzewania około 2 minuty na 1mm grubości.

### Dodatkowe usługi indywidualizujące Aortha EVA:

Perforacja, nanoszenie kleju na jedną ze stron, docinanie grubości na życzenie, laminowanie, przygotowanie bloków CAD/CAM, dodatkowe kolory (poza tymi jakie są w magazynie) jak również różne opcje gęstości

Te zindywidualizowane opcje są dostępne dla zamówień od 100 blatów plus bądź bloków.



## EVAs & Foams

### BLATY AORTHA EVA



#### Aortha EVA o małej gęstości

Bardzo uniwersalna pianka o wysokiej jakości, która stosowana jest w znacznej ilości aplikacji ortopedyczno-protetycznych, obuwnictwie, przy produkcji wkładek i wielu innych.

Termoformowalna w temperaturach pomiędzy 120 a 140 st. ,w zależności od gęstości. Czas wygrzewania 2 minuty na 1 mm grubości.

Sprawdzona jakość, używana jako materiał wyściętający w orytcy, przy produkcji wkładek oraz pokryw w protetyce.

A25

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG9090	1000 x 1000mm	0.75mm	biały ○
OG1348	1000 x 1000mm	1mm	biały ○
OG1344	1000 x 1000mm	3mm	biały ○
OG1345	1000 x 1000mm	5mm	biały ○
OG1341	1000 x 1000mm	6mm	biały ○
OG1330	1000 x 1000mm	10mm	biały ○
OG1339	1000 x 1000mm	12mm	biały ○
OG1335	1000 x 1000mm	15mm	biały ○
OG9091	1000 x 1000mm	0.75mm	niebieski ●
OG1320	1000 x 1000mm	1mm	niebieski ●
OG1346	1000 x 1000mm	3mm	niebieski ●
OG1360	1000 x 1000mm	4mm	niebieski ●
OG1299	1000 x 1000mm	5mm	niebieski ●
OG1352	1000 x 1000mm	6mm	niebieski ●
OG1331	1000 x 1000mm	10mm	niebieski ●
OG1342	1000 x 1000mm	12mm	niebieski ●
OG1336	1000 x 1000mm	15mm	niebieski ●
OG1269	1000 x 1000mm	0.75mm	czerwony ●
OG1319	1000 x 1000mm	1mm	czerwony ●
OG1347	1000 x 1000mm	3mm	czerwony ●
OG1356	1000 x 1000mm	5mm	czerwony ●
OG1357	1000 x 1000mm	6mm	czerwony ●
OG1332	1000 x 1000mm	10mm	czerwony ●
OG1338	1000 x 1000mm	12mm	czerwony ●
OG1337	1000 x 1000mm	15mm	czerwony ●
OG1270	1000 x 1000mm	0.75mm	szary ●
OG9092	1000 x 1000mm	1mm	szary ●
OG1674	1000 x 1000mm	3mm	szary ●
OG1676	1000 x 1000mm	5mm	szary ●
OG1677	1000 x 1000mm	6mm	szary ●
OG1691	1000 x 1000mm	1mm	czarny ●
OG1397	1000 x 1000mm	3mm	czarny ●
OG1686	1000 x 1000mm	5mm	czarny ●
OG1694	1000 x 1000mm	6mm	czarny ●
OG1271	1260 x 910mm	0.75mm	beżowy ●
OG1272	1000 x 1000mm	1mm	beżowy ●

 gęstość (kg/m³)

A25 = 150  
A35 = 210  
A50 = 340  
A65 = 470



Bespoke sizing and shape cutting service.  
Minimum order quantities apply.





#### Aortha EVA o małej-średniej gęstości.

Ten typ pianki EVA ma twardość Shore A35. Generalnie używana jako wyściółka w oryctce, pokrycie wkładek, wyściółka w protezyce oraz jako lekka i sprężysta i trwała wkładka.

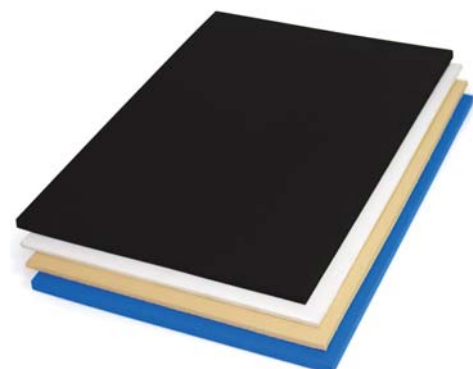
Termoformowalna w temperaturze pomiędzy 120 z 140 st przy czasie wygrzewania 2 minuty na 1 mm grubości.

A35

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG1669	1010 x 980mm	1mm	niebieski ●
OG2191	1010 x 980mm	3mm	niebieski ●
OG2123	1010 x 980mm	6mm	niebieski ●
OG2126	1010 x 980mm	8mm	niebieski ●
OG2125	1010 x 980mm	12mm	niebieski ●
OG2130	1010 x 980mm	20mm	niebieski ●
OG2111	1010 x 980mm	1mm	czarny ●
OG2113	1010 x 980mm	3mm	czarny ●
OG2116	1010 x 980mm	6mm	czarny ●
OG2118	1010 x 980mm	8mm	czarny ●
OG2122	1010 x 980mm	12mm	czarny ●
OG2186	1010 x 980mm	20mm	czarny ●
OG2187	1010 x 980mm	1mm	biały ○
OG2188	1010 x 980mm	3mm	biały ○
OG2189	1010 x 980mm	6mm	biały ○
OG2106	1010 x 980mm	8mm	biały ○
OG2108	1010 x 980mm	12mm	biały ○
OG2190	1010 x 980mm	20mm	biały ○

## EVA's & Foams

### BLATY AORTHA EVA



#### Aortha EVA o średniej gęstości.

Termoformowalna w temperaturze pomiędzy 120 a 160 st. w zależności od gęstości przy czasie wygrzewania 2 minuty na 1 mm gęstości.

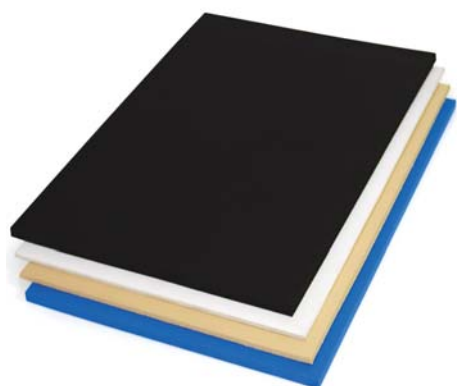
Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG1127	1150 x 920mm	1mm	biały ○
OG1128	1150 x 920mm	2mm	biały ○
OG1124	1150 x 920mm	3mm	biały ○
OG1197	1150 x 920mm	4mm	biały ○
OG1120	1150 x 920mm	6mm	biały ○
OG1121	1150 x 920mm	8mm	biały ○
OG1122	1150 x 920mm	10mm	biały ○
OG1123	1150 x 920mm	12mm	biały ○
OG1314	1150 x 920mm	14mm	biały ○
OG1125	1150 x 920mm	16mm	biały ○
OG1126	1150 x 920mm	20mm	biały ○
OG1137	1150 x 920mm	1mm	niebieski ●
OG1591	1150 x 920mm	2.5mm	niebieski ●
OG1134	1150 x 920mm	3mm	niebieski ●
OG1129	1150 x 920mm	4mm	niebieski ●
OG1130	1150 x 920mm	6mm	niebieski ●
OG1131	1150 x 920mm	8mm	niebieski ●
OG1132	1150 x 920mm	10mm	niebieski ●
OG1133	1150 x 920mm	12mm	niebieski ●
OG1135	1150 x 920mm	16mm	niebieski ●
OG1136	1150 x 920mm	20mm	niebieski ●
OG1311	1150 x 920mm	1mm	czarny ●
OG1312	1150 x 920mm	2mm	czarny ●
OG1304	1150 x 920mm	3mm	czarny ●
OG1310	1150 x 920mm	4mm	czarny ●
OG1300	1150 x 920mm	6mm	czarny ●
OG1301	1150 x 920mm	8mm	czarny ●
OG1302	1150 x 920mm	10mm	czarny ●
OG1303	1150 x 920mm	12mm	czarny ●
OG1305	1150 x 920mm	16mm	czarny ●
OG1316	1150 x 920mm	18mm	czarny ●
OG1308	1150 x 920mm	20mm	czarny ●
OG1114	1150 x 920mm	3mm	Brown ●
OG1110	1150 x 920mm	6mm	Brown ●
OG1111	1150 x 920mm	8mm	Brown ●
OG1112	1150 x 920mm	10mm	Brown ●
OG1113	1150 x 920mm	12mm	Brown ●
OG1115	1150 x 920mm	16mm	Brown ●
OG1116	1150 x 920mm	20mm	Brown ●
OG1743	1260 x 910mm	3mm	beżowy ●
OG1746	1260 x 910mm	6mm	beżowy ●
OG1750	1260 x 910mm	10mm	beżowy ●
OG1752	1400 x 1000mm	12mm	beżowy ●

A50



## EVA's & Foams

### BLATY AORTHA EVA



### Aortha EVA o dużej gęstości.

Gęstość Shore A65. Ta pianka używana jest powszechnie na fleki, jako kliny, twarde wkładki i w różnych zastosowaniach komercyjnych.

Termoformowalna w temperaturze pomiędzy 120 a 170 st. w zależności od gęstości przy czasie wygrzewania 2 minuty na 1 mm grubości

### Standard sheets

A65

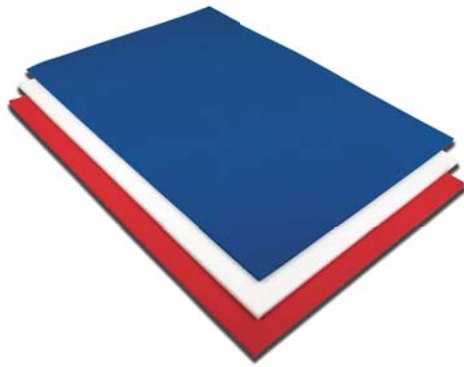
Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG1541	1000 x 800mm	2mm	czarny ●
OG1544	1000 x 800mm	3mm	czarny ●
OG1546	1000 x 800mm	6mm	czarny ●
OG1548	1000 x 800mm	8mm	czarny ●
OG1550	1000 x 800mm	10mm	czarny ●
OG1552	1000 x 800mm	12mm	czarny ●
OG1555	1000 x 800mm	14mm	czarny ●
OG1553	1000 x 800mm	16mm	czarny ●
OG1556	1000 x 800mm	18mm	czarny ●
OG1554	1000 x 800mm	20mm	czarny ●
OG1551	1000 x 800mm	25mm	czarny ●
OG1641	1000 x 800mm	1mm	biały ○
OG1558	1000 x 800mm	3mm	biały ○
OG1517	1000 x 800mm	4mm	biały ○
OG1516	1000 x 800mm	6mm	biały ○
OG1518	1000 x 800mm	8mm	biały ○
OG1520	1000 x 800mm	10mm	biały ○
OG1522	1000 x 800mm	12mm	biały ○
OG1557	1000 x 800mm	16mm	biały ○
OG1559	1000 x 800mm	20mm	biały ○
OG1525	1000 x 800mm	2mm	niebieski ●
OG1527	1000 x 800mm	3mm	niebieski ●
OG1634	1000 x 800mm	4mm	niebieski ●
OG1526	1000 x 800mm	6mm	niebieski ●
OG1528	1000 x 800mm	8mm	niebieski ●
OG1530	1000 x 800mm	10mm	niebieski ●
OG1532	1000 x 800mm	12mm	niebieski ●
OG1529	1000 x 800mm	15mm	niebieski ●
OG1531	1000 x 800mm	3mm	czerwony ●
OG1534	1000 x 800mm	4mm	czerwony ●
OG1536	1000 x 800mm	6mm	czerwony ●
OG1538	1000 x 800mm	8mm	czerwony ●
OG1540	1000 x 800mm	10mm	czerwony ●
OG1542	1000 x 800mm	12mm	czerwony ●
OG1543	1000 x 800mm	15mm	czerwony ●
OG1783	1000 x 800mm	3mm	Beige ●
OG1786	1000 x 800mm	6mm	Beige ●
OG1788	1000 x 800mm	8mm	Beige ●
OG1792	1000 x 800mm	12mm	Beige ●
OG1795	1000 x 800mm	15mm	Beige ●



gęstość (kg/m<sup>3</sup>)

A25 = 150  
A35 = 210  
A50 = 340  
A65 = 470

### PIANKI O NISKIEJ GĘSTOŚCI AORTHA



#### Algefoam

To pianka EVA o małej gęstości (Shore A20), która jest łatwo termoformowalna przy temperaturze 140 st. Trudno się zużywa, gdyż ma bardzo dobre właściwości antyścierające przez co jest idealna jako materiał wyścielający.

**A20**

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
ON1323	2000 x 1000mm	3mm	czerwony ●
ON1326	2000 x 1000mm	6mm	czerwony ●
ON1328	2000 x 1000mm	12mm	czerwony ●
ON1313	2000 x 1000mm	3mm	niebieski ●
ON1316	2000 x 1000mm	6mm	niebieski ●
ON1318	2000 x 1000mm	12mm	niebieski ●
ON1303	2000 x 1000mm	3mm	biały ○
ON1306	2000 x 1000mm	6mm	biały ○
ON1312	2000 x 1000mm	12mm	biały ○



#### Evalon

to pianka EVA o dużej bądź średniej gęstości używana do wyścielania oraz jako podkładki (and posting). Materiał ten jest używany gdzie cena ma nadrzędne znaczenie. Evalon może być formowany za pomocą nacisku (gdą to konieczne).

#### mała gęstość

**A40**

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG8124	360 x 950mm	4mm	czarny ●
OG8126	360 x 950mm	6mm	czarny ●
OG8128	360 x 950mm	8mm	czarny ●
OG8130	360 x 950mm	10mm	czarny ●
OG8104	360 x 950mm	4mm	biały ○
OG8106	360 x 950mm	6mm	biały ○
OG8108	360 x 950mm	8mm	biały ○
OG8110	360 x 950mm	10mm	biały ○

#### średnia gęstość

**A50**

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG8224	360 x 950mm	4mm	czarny ●
OG8226	360 x 950mm	6mm	czarny ●
OG8228	360 x 950mm	8mm	czarny ●
OG8230	360 x 950mm	10mm	czarny ●
OG8204	360 x 950mm	4mm	biały ○
OG8206	360 x 950mm	6mm	biały ○
OG8208	360 x 950mm	8mm	biały ○
OG8210	360 x 950mm	10mm	biały ○



Bespoke sizing and shape cutting service.  
Minimum order quantities apply.

## EVA's & Foams

### WIELOKOLOROWE BLATY AORTHA EVA




### WIELOKOLOROWE BLATY AORTHA EVA

Kolorowe pianki EVA idealne jako wyściółka. Dobra odporność na ścieranie oraz na nacisk


#### niebiesko-biała/mała gęstość

A30

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG2310	1000 x 1000mm	3mm	
OG2301	1000 x 1000mm	6mm	
OG2308	1000 x 1000mm	7.5mm	
OG2309	1000 x 1000mm	15mm	
OG2313	1000 x 1000mm	18mm	
OG2311	1000 x 1000mm	20mm	

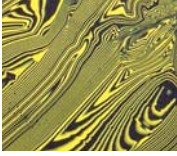
#### czerwono/zielono/purpurowa – średnia gęstość

A50

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG2386	1050 x 950mm	2.5mm	
OG2335	1050 x 950mm	8mm	
OG2355	1050 x 950mm	12mm	

#### żółto/czarna – mała gęstość

A34

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG2379	1000 x 1000mm	1mm	
OG2388	1000 x 1000mm	2.5mm	
OG2339	1000 x 1000mm	8mm	
OG2364	1000 x 1000mm	12mm	
OG2366	1000 x 1000mm	15mm	


#### czarno/purpurowa – średnia gęstość

A50

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG2375	1050 x 950mm	1mm	
OG2385	1050 x 950mm	2.5mm	
OG2344	1050 x 950mm	3mm	
OG2342	1050 x 950mm	6mm	
OG2333	1050 x 950mm	8mm	
OG2353	1050 x 950mm	12mm	
OG2359	1050 x 950mm	16mm	

#### czarno/szary marmur – mała gęstość

A35

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG2350	1000 x 1000mm	1mm	
OG2101	1000 x 1000mm	2.5mm	
OG2102	1000 x 1000mm	3mm	
OG2103	1000 x 1000mm	8mm	
OG2104	1000 x 1000mm	10mm	
OG2105	1000 x 1000mm	12mm	



gęstość (kg/m<sup>3</sup>)

A25 = 150  
A35 = 210  
A50 = 340  
A65 = 470

## EVAs & Foams

### WIELOKOLOROWE BLATY AORTHA EVA

Socket liner - Green/Blue/Black



#### żółto/niebiesko/zielono/biała – średnia gęstość

A50

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG2377	1050 x 950mm	1mm	
OG2387	1050 x 950mm	2.5mm	
OG2390	1050 x 950mm	3mm	
OG2338	1050 x 950mm	8mm	
OG2348	1050 x 950mm	10mm	
OG2358	1050 x 950mm	12mm	

#### zielono/niebiesko/czarna – średnia gęstość

A50

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OG2373	1050 x 950mm	1mm	
OG2383	1050 x 950mm	2.5mm	
OG2395	1050 x 950mm	3mm	
OG2397	1050 x 950mm	6mm	
OG2337	1050 x 950mm	8mm	
OG2357	1050 x 950mm	12mm	

#### niebiesko/żółta – mała gęstość

A34

Code	Thickness	Thickness	Colour
OG2378	1000 x 1000mm	1mm	
OG2389	1000 x 1000mm	2.5mm	
OG2334	1000 x 1000mm	8mm	
OG2341	1000 x 1000mm	10mm	
OG2340	1000 x 1000mm	12mm	

### Evazote EV50

Zbliżony do Plastazote LD24, ale bardziej odporny w zastosowaniach, gdzie materiał narażony jest na ścieranie.

Evazote jest termoformalny przy temperaturach od 140 do 160

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
ON1052	1000 x 1500mm	3mm	niebieski ●
ON1054	1000 x 1500mm	6mm	niebieski ●
ON1066	1000 x 1500mm	3mm	czarny ●
ON1067	1000 x 1500mm	6mm	czarny ●
ON1068	1000 x 1500mm	10mm	czarny ●
ON1056	1000 x 1500mm	3mm	biały ○
ON1058	1000 x 1500mm	6mm	biały ○
ON1059	1000 x 1500mm	12mm	biały ○
ON1063	1000 x 1500mm	3mm	szary ●
ON1060	1000 x 1500mm	12mm	szary ●
ON1062	1000 x 1500mm	25mm	szary ●

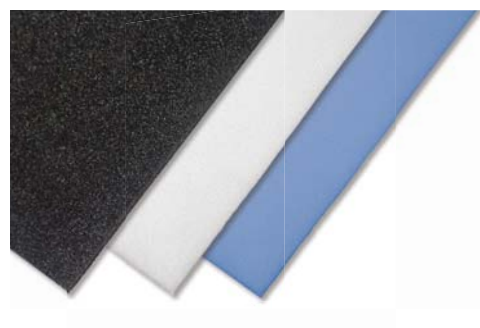


Bespoke sizing and shape cutting service.  
Minimum order quantities apply.

For technical advice, please visit [www.algeos.com](http://www.algeos.com)

## EVAs & Foams

### Plastazote®



### Plastazote®

Pianka Plastazote ma szerokie zastosowanie w ortotyce, jako materiał wysiętający w protezycie jak również przy produkcji wkładek. Termoplastyczna pianka polietylenowa Plastazote jest termoformowalna w temperaturze (85 – 140) i łączy się z większością materiałów.

Jej unikalna konstrukcja i nietoksyczność spowodowały, że materiał ten stał się standardem jako materiał wysiętający. Jest zmywalny, utrudnia rozwój bakterii and dobre właściwości termiczne. W zakresie medycznym jego zastosowanie obejmuje: ortykę, usztywnienia, kołnierze, podkładki protezyczne i sprzęt ochronny.

Na żądanie dostępne są następujące indywidualne modyfikacje tych materiałów takie jak: perforacja, naniesienie kleju na jedną ze stron, docinanie do odpowiedniego wymiaru

Material	Grade	Density
LD24	miękki	24Kg/m3
LD33	średnia gęstość	33Kg/m3
LD45	twardy	45Kg/m3
LD60	bardzo twardy	60Kg/m3
HD115	sztywny	115Kg/m3

\* Material characteristics sheets available on request and online – Dokumentacja z charakterystyką dostępna na żądanie.

Code	Sheet Size	Material Type	Thickness	Colour
ON1032	1000 x 1500mm	LD24	3mm	biały ○
ON1034	1000 x 1500mm	LD24	6mm	biały ○
ON1038	1000 x 1500mm	LD24	12mm	biały ○
ON1040	1000 x 1500mm	LD24	25mm	biały ○
ON1181	1000 x 1500mm	LD33	3mm	Lilac ●
ON1183	1000 x 1500mm	LD33	6mm	Lilac ●
ON1153	1000 x 1500mm	LD45	3mm	niebieski ●
ON1156	1000 x 1500mm	LD45	6mm	niebieski ●
ON1158	1000 x 1500mm	LD45	12mm	niebieski ●
ON1154	1000 x 1500mm	LD45	3mm	czarny ●
ON1157	1000 x 1500mm	LD45	6mm	czarny ●
ON1159	1000 x 1500mm	LD45	12mm	czarny ●
ON1143	1000 x 1500mm	LD45	3mm	czerwony ●
ON1146	1000 x 1500mm	LD45	6mm	czerwony ●
ON1148	1000 x 1500mm	LD45	12mm	czerwony ●
ON1164	1000 x 1500mm	LD45	3mm	żółto ●
ON1167	1000 x 1500mm	LD45	6mm	żółto ●
ON1169	1000 x 1500mm	LD45	12mm	żółto ●
ON1174	1000 x 1500mm	LD45	3mm	Green ●
ON1177	1000 x 1500mm	LD45	6mm	Green ●
ON1179	1000 x 1500mm	LD45	12mm	Green ●
ON1103	1000 x 1500mm	LD45	3mm	biały ○
ON1106	1000 x 1500mm	LD45	6mm	biały ○
ON1107	1000 x 1500mm	LD45	9mm	biały ○
ON1108	1000 x 1500mm	LD45	12mm	biały ○
ON1109	1000 x 1500mm	LD45	25mm	biały ○
ON1113	1000 x 1500mm	LD45	3mm	różowy ●
ON1115	1000 x 1500mm	LD45	5mm	różowy ●
ON1116	1000 x 1500mm	LD45	6mm	różowy ●
ON1126	1000 x 1500mm	LD45	9mm	różowy ●
ON1117	1000 x 1500mm	LD45	12mm	różowy ●
ON1119	1000 x 1500mm	LD45	25mm	różowy ●
ON1091	1000 x 1500mm	LD60	3mm	biały ○
ON1092	1000 x 1500mm	LD60	6mm	biały ○
ON1094	1000 x 1500mm	LD60	12mm	biały ○
ON1098	1000 x 1500mm	LD60	25mm	biały ○
ON1073	640 x 940mm	HD115	3mm	czarny ●
ON1074	640 x 940mm	HD115	6mm	czarny ●
ON1078	640 x 940mm	HD115	12mm	czarny ●
ON1079	640 x 940mm	HD115	16mm	czarny ●
ON1083	640 x 940mm	HD115	3mm	biały ○
ON1084	640 x 940mm	HD115	6mm	biały ○
ON1086	640 x 940mm	HD115	12mm	biały ○
ON1089	640 x 940mm	HD115	16mm	biały ○



## Performance Cushioning

PORON to materiał wyścielający o długotrwałym i komfortowym działaniu szczególnie w zakresie absorpcji nacisku, nawet w twardych materiałach. PORON® to poliuretanowa pianka z mikroporami, która bardzo efektywnie wyściela oraz amortyzuje zarówno podczas chodzenia jak i biegania. Ma strukturę o otwartych porach, co pozwala na to, że materiał ten jest w stanie absorbować pewną ilość potu wytwarzanego przez aktywną stopę. Żaden inny materiał, z którego wykonuje się wkładki, nie zapewnia lepszego przyjmowania wstrząsów niż komórkowy uretan zastosowany w Poron-ie. W testach gdzie sprawdzano reakcję na nacisk punktowy

Poron zachowywał się lepiej niż gąbka winylowa, gąbka neoprenowa czy też gąbka z gumy, lateks i inne podobne materiały. Z tego też powodu Poron gwarantuje najlepszą ochronę przed uderzeniami i wstrząsami nawet przy niewielkiej grubości tego materiału.

PORON jest rozwiązaniem, które pozwala łagodzić niszczące działanie fal naciskowych spowodowanych wyłożonymi ćwiczeniami. Dzięki zapewnieniu odpowiedniej absorpcji nacisku wraz ze sprężystością powoduje odczucie komfortu przy każdym kroku. PORON jest dostępny w różnych wersjach oraz grubościach. Jest bardzo dobrym materiałem jako wyściółka wkładek.



poron performance cushioning

## PORON® 4000 - szary (High Performance)

Szary PORON® 4000 - Szary stosowany w wielu produktach. Jego twardość zapewnia duży zwrot energii i wspaniałą absorpcję nacisku zarówno w bardzo wymagających warunkach (praca czy uprawianie sportu), jak i w warunkach codziennych.

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2160	1370 x 1000mm	1.6mm	szary ●
OB2162	1370 x 1000mm	3.2mm	szary ●
OB2164	1370 x 1000mm	6.35mm	szary ●
OB2200	1370 x 330mm	1.6mm	szary ●
OB2202	1370 x 330mm	3.2mm	szary ●
OB2204	1370 x 330mm	6.35mm	szary ●

## PORON® 4000 - perforowany

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2161	1370 x 1000mm	1.6mm	szary ●
OB2169	1370 x 1000mm	3.2mm	szary ●

## PORON® 4000 - z nałożonym klejem

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2166	1370 x 1000mm	1.6mm	szary ●
OB2167	1370 x 1000mm	3.2mm	szary ●
OB2168	1370 x 1000mm	6.35mm	szary ●

## PORON® 4000 - szorstki z jednej strony

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2261	1370 x 1000mm	1.6mm	szary ●
OB2263	1370 x 1000mm	3.2mm	szary ●
OB2266	1370 x 1000mm	5mm	szary ●
OB2265	1370 x 1000mm	6.35mm	szary ●
OB2267	1370 x 1000mm	7mm	szary ●

## PORON® 4000 - obustronnie szorstki

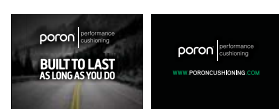
Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2214	1370 x 1000mm	1.6mm	szary ●
OB2213	1370 x 1000mm	3.2mm	szary ●



Sew in Tag 3025789



Sew in Tag 3025792



Hang Tag 3025801



Hang Tag 3025803

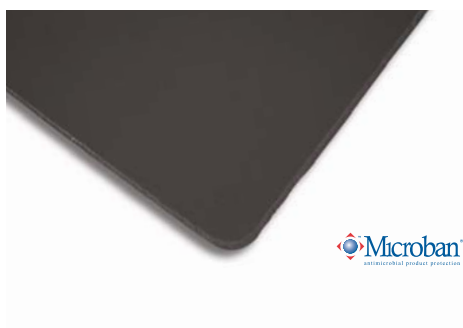


Hang Tag 3025800

Hang tags and sew-in tags are available for manufacturers. Contact us.

## PORON® Urethanes

### PORON®



### PORON® 4000 - Onyx (High Performance)

Szary PORON® 4000 Onyx (High Performance) stosowany w wielu produktach. Jego twardość zapewnia duży zwrot energii i wspaniałą absorpcję nacisku zarówno w bardzo wymagających warunkach ( praca czy uprawianie sportu ), jak i w warunkach codziennych.

Zawiera Microban.

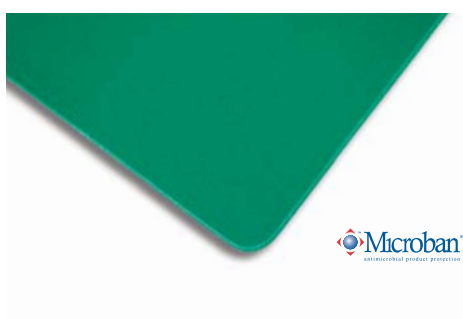
Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2085	1370 x 1000mm	9mm	czarny ●

### PORON® 4000 Onyx - szorstki z jednej strony

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2086	1370 x 1000mm	1.6mm	czarny ●
OB2087	1370 x 1000mm	3.2mm	czarny ●

### PORON® 4000 Onyx - obustronnie szorstki

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2088	1370 x 1000mm	1.6mm	czarny ●
OB2089	1370 x 1000mm	3.2mm	czarny ●



### PORON® 4400 Green

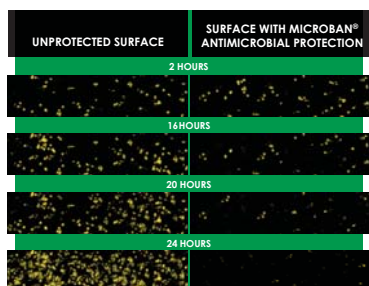
PORON® 4400 zapewnia antybakteryjną ochronę. W przeciwieństwie do wkładek antyzapachowych, uretan zastosowany w PORON Permafresh nie tylko działa antyzapachowo, ale powstrzymuje rozwój bakterii i grzybów, które są przyczyną powstawania zapachu. Ponadto jest odporny na rozwój pleśni. Testy przeprowadzone w niezależnych laboratoriach potwierdzają, że uretan odporny jest na rozwój bakterii.

Zawiera Microban

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2172	1370 x 1000mm	1.6mm	Green ●
OB2173	1370 x 1000mm	3.2mm	Green ●
OB2174	1370 x 1000mm	6.35mm	Green

### PORON® 4400 Green - otarty z jednej strony

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2295	1370 x 1000mm	1.6mm	Green ●
OB2296	1370 x 1000mm	3.2mm	Green



### Efektywne wyściełanie z Microban®

Wiele PORON-ów zawiera teraz Microban – jest to antybakteryjne zabezpieczenie produktu, które zapewnia stałe, niezawodne i długotrwałe wyściełanie i komfort

Microban jest antybakteryjnym zabezpieczeniem, które wprowadzane jest w PORON jako długotrwałe zabezpieczenie, które się nie zmywa i nie ściera przez cały okres zastosowania PORON-u zapewniając, że materiał jest bardziej czysty i świeży przez dłuższy okres.

Ostatnie testy wskazują, że po 18 do 24 godzin, PORON który jest nasycony Microban-em eliminuje 99% przykrego zapachu tym samym zapewniając że materiał jest czystszy przez dłuższy okres.

Zastosowanie Microban-u nie powoduje żadnych dodatkowych wzrostów kosztów zakupu PORON-u.

## PORON® Urethanes

PORON®



### PORON® 94 - różowy (Slow Memory)

PORON® 94 to materiał, który wyznacza nowy poziom zaawansowanej technologii służącej zapewnieniu stopy odpowiedniego komfortu. Ten materiał jest bardziej miękki i lżejszy z powolnym powracaniem do stanu pierwotnego. Dzięki temu jego zastosowanie pozwala na bardziej równomierną dystrybucję ciężaru ciała na spodniej stronie stopy i gwarantuje pełniejsze wyściełanie.

Zawiera Microban.



Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2149	1370 x 1000mm	1.6mm	różowy ●
OB2146	1370 x 1000mm	3.2mm	różowy ●
OB2147	1370 x 1000mm	6.35mm	różowy ●
OB2553	1370 x 330mm	3.2mm	różowy ●
OB2556	1370 x 330mm	6.35mm	różowy ●

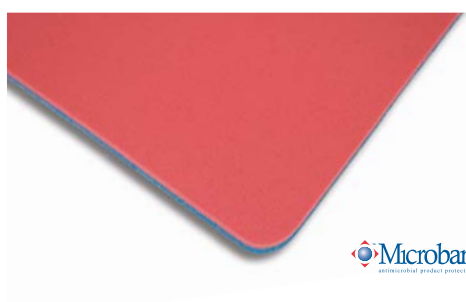
poron performance cushioning

### PORON® 94 - szorstki z jednej strony

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2144	1370 x 1000mm	3.2mm	różowy ●
OB2084	1370 x 1000mm	4.8mm	różowy ●

### PORON® 94 - obustronnie szorstki

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2081	1370 x 1000mm	1.6mm	różowy ●
OB2143	1370 x 1000mm	3.2mm	różowy ●



### PORON® Dwuwarstwowy

PORON dwuwarstwowy to nowy i wielofunkcyjny dwuwarstwowy materiał wyściełający. Jest to połączenie trwałości i wysokiej zdolności do absorpcji oferowanej przez PORON® 4000, z delikatnością i komfortem cechującymi PORON® 94.

Zawiera Microban.



Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2154	1370 x 1000mm	4mm	różowy/niebieski ●●



### PORON® 92 - Red (Ultra Soft)

Bardzo miękka, wolno powracająca do pierwotnego kształtu pianka uretanowa PORON 92® jest specjalnym materiałem wyściełającym. Materiał ten powoli po nacisku powraca do stanu poprzedniego, co pozwala na zindywidualizowane dostosowanie się do kształtu stopy przy każdym nacisku. Materiał ten powróci do oryginalnego kształtu gdy nie jest używany. Komfort jest gwarantowany przez cały okres użyteczności produktu w którym został zastosowany.

Zawiera Microban.



Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2289	1370 x 1000mm	1.6mm	czerwony ●
OB2292	1370 x 1000mm	4mm	czerwony ●
OB2293	1370 x 1000mm	12.7mm	czerwony ●

### PORON® 92 - szorstki z jednej strony

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2290	1370 x 1000mm	3.2mm	czerwony ●
OB2291	1370 x 1000mm	6.35mm	czerwony ●

## PORON® Urethanes

PORON®



### PORON® XRD

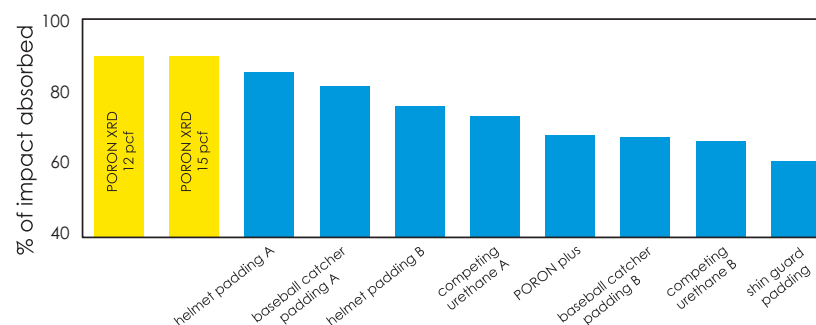
PORON XRD jest komfortowy, elastyczny i bardzo lekki. Pozwala na miękkie, niekłępujące wyścielenie i równocześnie pochłanianie do 90% energii powstałej przy wstrząsach. Najwyższej jakości i bardzo zaawansowana technologia. Ochrona gwarantowana przez PORON XRD została specjalnie tak zaprojektowana by korzystać z naturalnych cech polimerów. Fenomenem polimerów jest to, że potrafią być miękkie bądź twarde w zależności od temperatury oraz zakresu wstrząsu.

W przypadku ochrony PORON XRD - przy temperaturze pokojowej - jest on miękki i łatwo się ukształtował, ale kiedy wywierany jest na niego nacisk materiał staje się sztywniejszy i tym samym absorbuje energię powstałą na skutek nacisku bądź wstrząsu.

Dlatego też PORON XRD działa jako podkładka oraz zabezpieczenie które da się nosić. Jest miękki w dotyku, lekki, kształtowany a testy potwierdzają, że pochłania ponad 90% energii. Z powodu niewielkiej wagi i elastyczności PORON XRD nie ogranicza swobody ruchów pozwalając tym samym na osiągnięcie najlepszych wyników niwelując zmęczenie wywoływane wstrząsami.

- wkładki oraz wyściółki ortez
- wyściółki produktów ortopedycznych – kołnierze ortopedyczne, podkładki pod kark ramię i kolano
- podkładki i protektory sportowe jak stroje sportowe
- wyściółki zabezpieczające w kaskach oraz podkładki pod kolana i łokcie itp.
- składniki butów – języki, pięta, wkładki ubiory ochronne oraz sprzęt ochronny

#### XRD Performance Data:



#### PORON® XRD żółty - szorstki z jednej strony

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2316	1370 x 1000mm	1.6mm	żółto ●
OB2318	1370 x 1000mm	3mm	żółto ●
OB2319	1370 x 1000mm	4.5mm	żółto ●
OB2320	1370 x 1000mm	6mm	żółto ●

#### PORON® XRD żółty - obustronnie szorstki

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2301	1370 x 1000mm	3mm	żółto ●
OB2302	1370 x 1000mm	6mm	żółto ●

#### PORON® XRD Black - czarny - szorstki z jednej strony

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2093	1370 x 1000mm	1.6mm	czarny ●
OB2094	1370 x 1000mm	3mm	czarny ●
OB2095	1370 x 1000mm	4.5mm	czarny ●
OB2096	1370 x 1000mm	6mm	czarny ●

#### PORON® XRD Black - czarny - obustronnie szorstki

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2091	1370 x 1000mm	3mm	czarny ●
OB2092	1370 x 1000mm	6mm	czarny ●

## PORON® Urethanes

PORON® Medical

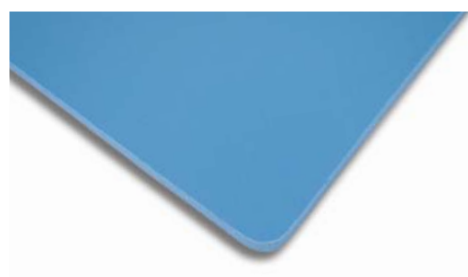
### PORON® Medical Urethanes

PORON® Medical Urethanes offer a variety of formulations for lasting comfort and compression set resistance in diverse applications.

PORON Medical urethanes are engineered, medium density, micro cellular (cells are roughly 100 microns) foam material. They are commonly used in orthopaedic and prosthetic applications, including custom orthotics, custom prefabricated orthotics, prosthetic padding and other biomechanical supports.

PORON urethanes are formulated to last. They contain no plasticisers or processing agents, and will not become brittle or crack with age. PORON materials pass both the Schwartz and Peck Human Patch Tests (for primary skin irritation).

They also carry the American Podiatric Medical Association (APMA) Seal of Approval. PORON materials have consistently met the demands of the orthopaedic and podiatric market for more than 20 years.



poron | performance cushioning

### PORON® 4708 - Blue (Medical Grade)

Specially developed for the footcare industry, Blue PORON 4708 has passed numerous medical assessments for biological response. PORON 4708 is also approved by the American Podiatric Association.

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2176	1370 x 1000mm	1.6mm	niebieski ●
OB2177	1370 x 1000mm	3.2mm	niebieski ●
OB2178	1370 x 1000mm	6.35mm	niebieski ●
OB2571	1370 x 330mm	1.6mm	niebieski ●
OB2573	1370 x 330mm	3.2mm	niebieski ●
OB2576	1370 x 330mm	6.35mm	niebieski ●

### PORON® 4708 - Abraded on one side

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2211	1370 x 1000mm	1.6mm	niebieski ●
OB2219	1370 x 1000mm	3.2mm	niebieski ●
OB2209	1370 x 1000mm	4.5mm	niebieski ●
OB2218	1370 x 1000mm	6.35mm	niebieski ●

### PORON® 4708 - Abraded on both sides

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2210	1370 x 1000mm	1.6mm	niebieski ●
OB2212	1370 x 1000mm	3.2mm	niebieski ●
OB2221	1370 x 1000mm	6.35mm	niebieski ●



### PORON® 96 - Patina (Slow Memory Medical)

PORON Medical Slow Recovery urethane is a unique custom contouring material.

This material rebounds slowly when compressed, which results in a custom fit or contour during each use.

Code	Sheet Size	Thickness	Colour
OB2272	1370 x 1000mm	1.6mm	Patina ●
OB2273	1370 x 1000mm	3.2mm	Patina ●
OB2275	1370 x 1000mm	6.35mm	Patina ●

## CAD-CAM Consumables

### Homopolymer Polypropylene for CAD-CAM

#### aortha® CAD-CAM

Raw material requirements for CAD-CAM differ from traditional manufacture. The need for foams and plastics in different formats, dimensions and densities has forced material manufacturers to adapt their offerings, and is the catalyst behind the development of the Aortha CAD-CAM range. Aortha CAD-CAM material provides the orthotic lab the largest number of appliance options available.

Materials sold with some CAD-CAM systems (some under contract) can be very expensive and restrictive in hindering your design flexibility. Aortha materials provide you with full design flexibility, a vast choice of material combinations and most importantly: major cost savings.



#### Homopolymer Polypropylene for CAD-CAM

Homopolymer polypropylene is a pure polypropylene that offers a high strength-to-weight ratio.

The ability of polypropylene to yield pressure and torque, yet consistently return to its form without fatiguing, has eliminated distortion in many orthoses.

Homopolymer polypropylene will produce excellent and solid orthoses and remains rigid, even in thin applications and the rigidity of the material makes it ideal for heavier patients.

Used as a base in the manufacture of CAD-CAM foot orthoses, polypropylene offers control and is extremely long lasting.

- Provides stability and control
- Slim fitting and comfortable
- Easy to clean
- Durable
- Lightweight

PU material can be ordered in any colour to suit your needs. Contact us to discuss your requirements. (Minimum order quantities apply)

Code	Size	Thickness	Colour
TA0500	609 x 304mm	25mm	biały ○
TA0501	609 x 304mm	30mm	biały ○
TA0503	609 x 304mm	40mm	biały ○
TA0512	395 x 295mm	30mm	biały ○
TA0529	500 x 250mm	30mm	biały ○
TA0509	250 x 250mm	25mm	biały ○
TA0521	400 x 250mm	40mm	biały ○
TA0510	500 x 500mm	40mm	biały ○
TA0525	500 x 500mm	40mm	biały ○
TA0564	400 x 300mm	30mm	czarny ●
TA0528	500 x 250mm	30mm	czarny ●
TA0517	609 x 304mm	30mm	czarny ●
TA0563	396 x 248mm	30mm	czarny ●
TA0520	400 x 250mm	40mm	czarny ●
TA0524	500 x 250mm	40mm	czarny ●
TA0566	395 x 295mm	40mm	czarny ●
TA0567	500 x 500mm	40mm	czarny ●
TA0568	500 x 500mm	40mm	czarny ●
TA0574	396 x 248mm	40mm	czarny ●
TA0577	440 x 295mm	40mm	czarny ●
TA0556	396 x 248mm	30mm	Natural ○
TA0516	500 x 250mm	40mm	Natural ○
TA0552	440 x 295mm	40mm	Natural ○
TA0553	500 x 400mm	40mm	Natural ○
TA0558	396 x 248mm	40mm	Natural ○

## CAD-CAM Consumables

### EVA CAD-CAM



### Aortha EVA CAD-CAM

Devices manufactured from EVA foam (Ethylene Vinyl Acetate) are lightweight, shock absorbing and very hard wearing. EVA orthotics also retain their shape and reflect body heat.

EVA is an excellent material for use as an appliance base for a covered CAD-CAM foot orthotic or alone as the finished device. A higher density gives more control of the foot while lower densities offer increased comfort.

### Easy Mill EVA

Easy Mill' EVA is also available in block form. Easy Mill is an EVA foam is manufactured from a finer grain of EVA. When using Easy Mill EVA, the residue produced through the milling process is much finer than with standard EVA, meaning any build up is easily removed. Easy Mill EVA is not as durable as our standard EVA, however it is milled in exactly the same way and will produce quality applications.

### Easy Mill EVA Stock Lines

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG7141	A25	395 x 295mm	35mm	biały ○
OG7142	A25	395 x 295mm	35mm	beżowy ●
OG7143	A25	395 x 295mm	35mm	niebieski ●
OG7181	A35	395 x 295mm	40mm	niebieski ●
OG7154	A35	395 x 295mm	40mm	niebieski ●
OG7158	A50	395 x 295mm	35mm	niebieski ●
OG7179	A65	395 x 295mm	35mm	czerwony ●
OG7177	A65	395 x 295mm	40mm	czerwony ●

### Standard EVA Stock Lines

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6141	A25	395 x 295	35mm	biały ○
OG6137	A35	395 x 295	35mm	czarny ●
OG6145	A35	398 x 298	35mm	niebieski ●
OG6154	A50	395 x 295	40mm	niebieski ●
OG6155	A50	395 x 295	35mm	niebieski ●
OG6112	A50	398 x 298	35mm	niebieski ●
OG6173	A50	360 x 310	40mm	czarny ●
OG6102	A50	385 x 310	40mm	czarny ●
OG6103	A50	395 x 295	35mm	czarny ●
OG6157	A50	395 x 295	35mm	czerwony ●
OG6160	A50	395 x 295	35mm	Navy ●
OG6169	A65	395 x 295	35mm	czarny ●
OG6177	A65	395 x 295	35mm	niebieski ●
OG6178	A65	395 x 295	35mm	czerwony ●
OG6181	A65	395 x 295	35mm	biały ○
OG6641	A65	800 x 400	35mm	beżowy ●



gęstość (kg/m<sup>3</sup>)

A15 - A20 = 90 - 120  
 A25 - A35 = 150 - 200  
 A30 - A40 = 190 - 230  
 A40 - A50 = 270 - 340  
 A55 - A60 = 390 - 470

\* For additional colour and size options, please contact us.

For technical advice, please visit [www.algeos.com](http://www.algeos.com)

## CAD-CAM Consumables

### EVA Orthotic Blanks



#### Blanks Size Guide

Blank Size	UK Size	EU Size
Small	3 - 5	36 - 38
Medium	6 - 10	40 - 45
Large	11+	46+

### EVA Orthotic Blanks

Aortha EVA materials are also available as precut orthotic blanks - AKA: Duck Shapes. Aortha EVA orthotic blanks are die-cut and ready to use with your current CAD-CAM milling station.

Duck shapes are available in different densities and colours to suit your requirements. They will fit most existing milling systems or can be used with your own custom system. Blanks can be secured to milling station using double side tape or your own milling adapter frame.

Orthotic blanks are also available in Easy Mill EVA for smoother appliance finish.

### Easy Mill EVA Stock Lines

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG7221	A25	Small	35mm	bialy ○
OG7222	A25	Medium	35mm	bialy ○
OG7223	A25	Large	35mm	bialy ○
OG7226	A25	Small	35mm	czarny ●
OG7227	A25	Medium	35mm	czarny ●
OG7228	A25	Large	35mm	czarny ●
OG7205	A35	Small	35mm	niebieski ●
OG7206	A35	Medium	35mm	niebieski ●
OG7207	A35	Large	35mm	niebieski ●
OG7261	A50	Small	35mm	niebieski ●
OG7262	A50	Medium	35mm	niebieski ●
OG7263	A50	Large	35mm	niebieski ●
OG7321	A65	Small	35mm	czerwony ●
OG7322	A65	Medium	35mm	czerwony ●
OG7323	A65	Large	35mm	czerwony ●

### Standard EVA Stock Lines

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6201	A25	Small	35mm	niebieski ●
OG6202	A25	Medium	35mm	niebieski ●
OG6203	A25	Large	35mm	niebieski ●
OG6221	A25	Small	35mm	bialy ○
OG6222	A25	Medium	35mm	bialy ○
OG6223	A25	Large	35mm	bialy ○
OG6205	A35	Small	35mm	niebieski ●
OG6206	A35	Medium	35mm	niebieski ●
OG6207	A35	Large	35mm	niebieski ●
OG6215	A35	Small	35mm	czarny ●
OG6216	A35	Medium	35mm	czarny ●
OG6217	A35	Large	35mm	czarny ●
OG6261	A50	Small	35mm	niebieski ●
OG6262	A50	Medium	35mm	niebieski ●
OG6263	A50	Large	35mm	niebieski ●
OG6265	A50	Small	35mm	czarny ●
OG6266	A50	Medium	35mm	czarny ●
OG6267	A50	Large	35mm	czarny ●
OG6321	A65	Small	35mm	czerwony ●
OG6322	A65	Medium	35mm	czerwony ●
OG6323	A65	Large	35mm	czerwony ●



gęstość (kg/m<sup>3</sup>)

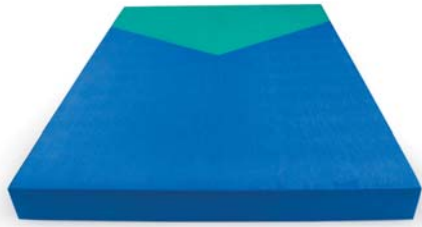
A25 = 150  
A35 = 210  
A50 = 340  
A65 = 470

\* For additional colour and size options, please contact us.



## CAD-CAM Consumables

### Dual Density EVA Blocks



### Dual Density EVA Blocks

As part of our extensive Aortha CAD range we also offer 'dual' density EVA blocks. Dual density combinations enable quick and efficient manufacturing of dual density, multifunctional foot orthotics.

The combination of medium and low densities enables more choice and greater functionality of the finished foot orthotic.

The higher density gives more control of the foot while lower densities offer increased comfort.

Dual Density Blocks are manufactured from Easy Mill Grade EVA as standard. For more details on [Easy Mill EVA](#).



Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6561	A25/A50	400 x 300mm	33mm	Blue/Green
OG6563	A40/A50	400 x 300mm	33mm	Beige/Green
OG6565	A50/A65	400 x 300mm	33mm	Green/Red

 gęstość (kg/m<sup>3</sup>)

A25/50 = 150/340  
A50/65 = 340/470  
A40/50 = 270/340



Density (kg/m<sup>3</sup>) A20 = 120

### Algefoam for CAD-CAM

Algefoam is a very low density EVA foam. It is hard wearing with very good abrasion resistant properties and will produce a soft cushioning insert.

- Excellent cushioning properties.
- Lightweight.

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6294	A15	398 x 298mm	40mm	czerwony
OG6298	A20	450 x 400mm	24mm	czerwony
OG6299	A20	500 x 500mm	35mm	czerwony

\* For additional colour and size options, please contact us.

## CAD-CAM Consumables

### EVA Orthotic Blanks



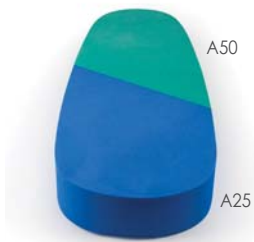
#### Multi-Density Orthotic Blanks

In addition to the single density blanks (Duck Shapes) we can also offer 'dual' and 'tri' density blanks that will enable you to take full advantage of your existing CAD-CAM milling equipment.

As with a casted device, different densities of EVA are used to increase the functionality or give cushioning and support.

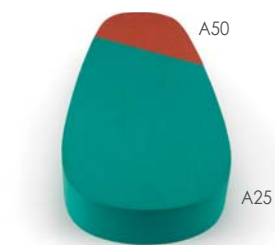
The individual pieces are combined to offer a wide choice for the clinical prescription. A higher density gives more control of the foot while lower densities offer increased comfort, making dual or tri density materials an excellent choice for patients with multiple needs.

Multi-Density Blocks are manufactured from Easy Mill EVA as standard.



#### Blue/Green Blanks

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6401	A25/A50	Small	35mm	Blue/Green
OG6402	A25/A50	Medium	35mm	Blue/Green
OG6403	A25/A50	Large	35mm	Blue/Green



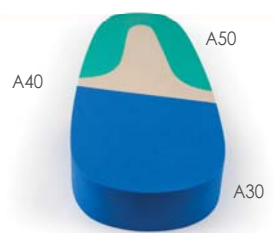
#### Green/Peach

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6441	A50/A65	Small	35mm	Green/Peach
OG6442	A50/A65	Medium	35mm	Green/Peach
OG6443	A50/A65	Large	35mm	Green/Peach



#### Beige/Green Blanks

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6421	A40/A50	Small	35mm	Beige/Green
OG6422	A40/A50	Medium	35mm	Beige/Green
OG6423	A40/A50	Large	35mm	Beige/Green



#### Blue/Yellow/Green Blanks

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6501	A30/A40/A50	Small	35mm	Blue/Yellow/Green
OG6502	A30/A40/A50	Medium	35mm	Blue/Yellow/Green
OG6503	A30/A40/A50	Large	35mm	Blue/Yellow/Green



gęstość (kg/m<sup>3</sup>)

A25/50 = 150/340  
 A50/65 = 340/470  
 A40/50 = 270/340  
 A30/40/50 = 190/230/340

#### Blanks Size Guide

Blank Size	UK Size	EU Size
Small	3 - 5	36 - 38
Medium	6 - 10	40 - 45
Large	11+	46+

## CAD-CAM Consumables

### Plastazote for CAD-CAM



 gęstość (kg/m<sup>3</sup>)

A50 = 340

### Algecork for CAD-CAM

Algecork is a medium density EVA material that contains granulated cork. The resilient material can be used for many applications and is particularly suited to producing foot cradles.

- Lightweight.
- Resilient.

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6332	A50	395 x 295mm	35mm	beżowy ●

\* For additional size options, please contact us.



### MDF for CAD-CAM

MDF is rigid, durable and easily milled. As the MDF block is an engineered wood there are no knots or rings so your final insert will be strong and smooth. Also, as MDF has no grain it can be drilled, machined and filed without damaging the surface.

MDF is also commonly used to mill 'positive' casts for bespoke orthotic production.

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6209	-	440 x 295mm	40mm	beżowy ●
OG6210	-	395 x 295mm	40mm	beżowy ●

\* For additional size options, please contact us.



 gęstość (kg/m<sup>3</sup>)

LD24 = 24  
LD45 = 45  
LD60 = 60  
HD115 = 115

### Plastazote for CAD-CAM

Plastazote foams have widespread uses in orthotic manufacture and podiatry. It's unique cross linked construction and non-toxicity has established plastazote as a standard for orthotics.

It is readily washable, discourages bacteria growth and has good thermal properties. Plastazote can be excellently milled and gives a smooth finish on inserts that are both lightweight and strong.

Our plastazote foam is non-allergenic making it ideal for use against skin.

- Lightweight.
- Versatile.
- Good thermal properties make it an ideal choice for treatment of Rheumatoid Arthritis.

Code	Type	Size	Thickness	Colour
ON2501	LD24	378 x 298mm	35mm	biały ○
ON2502	LD24	395 x 295mm	35mm	czarny ●
ON2503	LD45	395 x 295mm	35mm	biały ○
ON2504	LD45	395 x 295mm	35mm	biały ○
ON2508	LD45	395 x 295mm	35mm	czarny ●
ON2512	LD60	395 x 295mm	35mm	czarny ●
ON2514	LD60	378 x 298mm	35mm	biały ○
ON2522	HD80	395 x 300mm	35mm	czarny ●
ON2515	HD115	378 x 298mm	21mm	biały ○
ON2528	HD115	398 x 298mm	21mm	czarny ●

\* For additional colour and size options, please contact us.

## CAD-CAM Consumables

### PU Blanks for CAD-CAM

#### PU Orthotic Blanks for CAD-CAM

PU blanks combine different density of materials to increase functionality of the finished orthotic and provide cushioning or support where it is needed most.

The PU material is ideal for patients requiring superior shock absorption, comfort and cushioning. PU is proven to reduce and transfer unwanted pressure from prominent bony structures and is up to 50% more shock absorbing than EVA.

Our PU pre-cuts are pre-moulded orthotic blanks giving you less wastage in the milling process. Both the single and dual density materials are available in the pre-moulded design and there is also a PU moulded blank in the single density material for use with existing milling stations.



#### Green/Yellow

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6676	A45/A55	Small	30mm/9mm	Green/żółto
OG6677	A45/A55	Medium	30mm/9mm	Green/żółto
OG6678	A45/A55	Large	30mm/9mm	Green/żółto



#### Green/Orange

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6673	A55/A65	Small	30mm/9mm	Green/Orange
OG6674	A55/A65	Medium	30mm/9mm	Green/Orange
OG6675	A55/A65	Large	30mm/9mm	Green/Orange



#### Green/Blue

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6670	A25/A55	Small	30mm/9mm	Green/Blue
OG6671	A25/A55	Medium	30mm/9mm	Green/Blue
OG6672	A25/A55	Large	30mm/9mm	Green/Blue

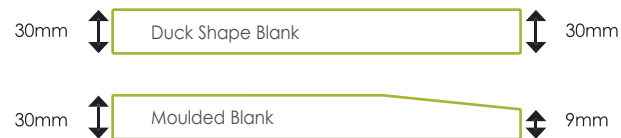


#### Yellow Duck Shape

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6651	A40	Small	30mm	żółto
OG6652	A40	Medium	30mm	żółto
OG6653	A40	Large	30mm	żółto

#### Blanks Size Guide

Blank Size	UK Size	EU Size
Small	3 - 5	36 - 38
Medium	6 - 10	40 - 45
Large	11+	46+



## CAD-CAM Consumables

### PU for CAD-CAM



Density (kg/m<sup>3</sup>)

A40 - A45 = 250

### PU CAD-CAM Blocks

PU (Polyurethane) is a resilient, comfortable and durable material making it ideal for use in producing orthotics.

The PU material has excellent abrasion and tear resistance and demonstrates very high impact resistance and toughness while providing comfort and stability for your patient. The PU material is ideal for patients requiring superior shock absorption, comfort and cushioning.

PU is proven to reduce and transfer unwanted pressure from prominent bony structures. PU is 50% more shock absorbing than EVA and the low compression of the material adds to the shock absorbing durability of the material.

PU material can be ordered in any colour to suit your needs. Contact us to discuss your requirements. (Minimum order quantities apply)

Code	Shore	Size	Thickness	Colour
OG6680	A40	398 x 298mm	35mm	czarny ●

\* For additional colour and size options, please contact us.



## aortha<sup>®</sup> Technology Partners

Aortha has partnerships both locally and globally with the worlds' most innovative and cutting-edge software and hardware providers for all aspects of biomechanical analysis and computer aided appliance manufacture.

We can put you in touch with or supply you direct with everything from gait analysis systems .

Examples of our partners' offerings include:

- CAD copying & design software.
- Gait measurement systems.
- Orthopaedic scanners.
- POS footwear and insole systems.
- Milling machines for orthotics and prosthetics to CAD-CAM milling systems.

## KOMPOZYTY AORTHA

### BLATY NA WKŁADKI Z KOMPOZYTU WĘGLOWEGO



#### Blaty ze szkła węglowego XT

Produkty z linii kompozytów XT są materiałami używanymi do tworzenia funkcjonalnych wkładek, gdy wymagana jest całkowita kontrola. Ten sztywny materiał wykonany jest z polipropylenu i kompozytowych włókien węglowych, które zapewniają że wkładki są trwałe, mają niewielką wagę oraz są sztywne.

Kompozyty węglowe są bardzo dobrą alternatywą do ciężkich metalowych płytek, które tradycyjnie używane były przy produkcji obuwia ortopedycznego oraz pooperacyjnego.

- kompozyty węglowe oferują określony zakres kontroli w obrębie 5 mm grubości, gdzie każda ma swój własny zakres elastyczności
- no creep, relaxing or bottoming out
- używany do tworzenia głębokich misek piętowych wymagających wsparcia kierunkowego?
- materiał może być ponownie nagrzewany oraz ponownie formowalny
- łatwy w obróbce mechanicznej

#### wzór srebrne kropki

rozmiar	bardzo elastyczny (1.6mm)	pół elastyczny (1.8mm)	pół sztywny (2.0mm)	sztywny (2.6mm)	bardzo sztywny (3.0mm)
89 x 191mm	TA2208	TA2209	TA2210	TA2211	TA2212
102 x 203mm	TA2214	TA2215	TA2216	TA2217	TA2218
127 x 229mm	TA2242	TA2243	TA2244	TA2245	TA2246
914 x 914mm (Sheet)	NA	TA2104	TA2113	TA2107	TA1106

#### wzór lodowy

rozmiar	bardzo elastyczny (1.6mm)	pół elastyczny (1.8mm)	pół sztywny (2.0mm)	sztywny (2.6mm)	bardzo sztywny (3.0mm)
89 x 191mm	TA2108	TA2109	TA2110	TA2111	TA2112
102 x 203mm	TA2114	TA2115	TA2116	TA2117	TA2118
127 x 229mm	TA2142	TA2143	TA2144	TA2145	TA2146
914 x 914mm (Sheet)	TA2204	TA2105	TA2102	TA2106	TA2205



#### Blaty węglowe TL 2000

Włókna węglowe poprawiające funkcjonalność, wsparcie oraz ochronę.

- Plain weave of 3K włókien węglowych
- Zastosowano specyficzny rodzaj włókien węglowych. Włókna węglowe (grafit) dostarczają mocy, sztywności oraz trwałość. Pozwala na to jego nieduża grubość oraz mała waga.
- Rodzaje TL 2000 różnią się jedynie w zakresie ilości użytych włókien oraz grubością
- Specjalne zaprojektowane fale zapewniają większą siłę włókien wzdłuż wkładki.

rozmiar	pół elastyczny (1.8mm)	pół sztywny (2.3mm)	sztywny (2.8mm)	bardzo sztywny (2.8mm)
76 x 178mm	TA1928	TA1918	TA1908	-
89 x 191mm	TA1930	TA1920	TA1910	-
102 x 203mm	TA1932	TA1922	TA1912	TA1938
102 x 216mm	TA1934	TA1924	TA1914	TA1940
127 x 229mm	TA1936	TA1926	TA1916	TA1942
914 x 1219 (Sheet)	TA1948	TA1946	TA1944	TA1950
457 x 610mm (Sheet)	TA1956	TA1954	TA1952	TA1958

## KOMPOZYTY AORTHA

### BLATY NA WKŁADKI Z KOMPOZYTU WĘGLOWEGO



#### TL – blaty ze srebrnego włókna szklanego

Włókna szklane zapewniają siłę, sztywność oraz wytrzymałość. Pozwala na to mocny i lekki kompozyt.

- specyficzny rodzaj akrylicznej żywicy użyto by zaimpregnować włókna szklane. Wypełniają środek oraz chronią powierzchnię zewnętrzną
- unikalny oraz opatentowany termoformowalny koncept kanapkowego ułożenia warstw
- wspomagający komfort wkładek, funkcjonalna kontrola biomechaniczna, bardzo dobra zdolność do formowania głębokich misek na piętę.

Size	pół sztywne (2.2mm)	sztywne (2.8mm)
76 x 178mm	TA1970	TA1960
89 x 191mm	TA1972	TA1962
102 x 203mm	TA1974	TA1964
102 x 216mm	TA1976	TA1966
127 x 229mm	TA1978	TA1968
914 x 1219mm	TA1982	TA1980



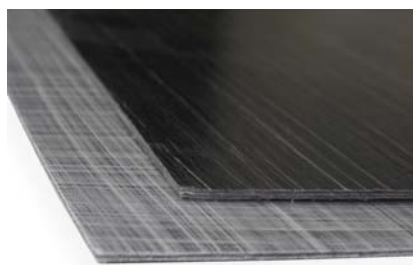
#### TL-6000 Węgiel

Fale włókien węglowych zapewniają ulepszone działanie, wsparcie oraz ochronę. TL-6000 jest produktem wielowarstwowym, sztywnym, cienkim oraz lekkim.

- dwukierunkowe wzmocnienie węglowe
- materiał może być cięty, wiercony, gruntowany oraz polerowany jak inne plastiki.
- TL-6000 ma gładką, błyszczącą oraz przezroczystą powierzchnię pokazującą włókna
- sugerowana temperatura formowania to 199 – 216 st.

Size: 3" x 4"

Code	Description	Size	Thickness (mm)
TA1900	M1	76 x 102mm	0.29
TA1902	2 Layer	76 x 102mm	0.15
TA1904	3 Layer	76 x 102mm	0.29
TA1906	4 Layer	76 x 102mm	0.34



#### Wzmocnione panele Xstal

Części i produkty wykonane z blatów termoplastycznych takich jak polipropylen, są wzmocnione w najważniejszych miejscach poprzez wiązanie się termicznie z polipropylenem panele Xstal w procesie formowania podciśnieniowego.

- włókna szklane i węglowe gwarantują wzmocnienie
- macierz polipropylenowa pozwala na zespalanie na ciepło z kopolimerem oraz polipropylenem
- jest powłoką ochronną i komfortującą
- łatwy do obróbki

Xstal Alexandra - cienki i lekki szary panel o grubości 1,6 mm

Xstal Maxwell - lekki i sztywny czarny panel stosowany do silnych wzmocnień o grubości 2,3 mm

Code	Description	Sheet Size	Thickness	Colour
TA1004	Alexandra	305 x 305mm	1.9mm	Grey
TA1002	Alexandra	914 x 914mm	1.9mm	Grey
TA1014	Maxwell	305 x 305mm	2.3mm	Black
TA1012	Maxwell	914 x 914mm	2.3mm	Black

## KOMPOZYTY AORTHA

### PŁYTKI DO WYKONYWANIA WKŁADEK



#### Bumerangi AFO Xstal Alexandra

Kształowalna i bardzo sztywna kompozytowa wkładka usztywniająca stosowana w AFO

Code	Size	Thickness
TA1166	Small	1.9mm
TA1167	Medium	1.9mm
TA1168	Large	1.9mm

#### Płytki ortyczne NRG

Płytki NRG to bardzo sztywne włókna węglowe oraz szklane w poliolefinowej macierzy. Używane by ograniczyć ruch w takich przypadkach jak uraz stawu śródstopno-paliczkowego palucha oraz w przypadku sztywnego palucha.

- wysoka efektywność działania dzięki węglowej konstrukcji zapewnia dobrą relację pomiędzy siłą a wagą
- wysoka sprężystość – nie gubi kształtu ani cech materiału mimo ciągłego zastosowania przy stałym obciążeniu
- łatwe do łączenia przy zastosowaniu standardowych klejów
- łatwe do dostosowywania oraz wykończenia
- poddają się formowaniu pod wpływem temperatury
- sugerowana temperatura formowania to 210 – 250

#### Płytki konturowe

Standardowe pół całowce kontury, uniwersalne pasują na lewą i prawą stopę

Size (Length)	Semi-Flex (1.8mm)	Semi-Rigid (2.3mm)
230mm	TA2020	TA2028
260mm	TA2022	TA2030
290mm	TA2024	TA2032
310mm	TA2026	TA2034

#### Płytki płaskie

Odpowiednie dla butów płaskich oraz do butów na niskim obcasie?

Size (Length)	pół elastyczny (1.8mm)	pół sztywny (2.3mm)	sztywny (2.8mm)
180mm	TA2044	TA2054	TA2062
210mm	TA2046	TA2056	TA2064
240mm	TA2048	TA2058	TA2066
260mm	TA2050	TA2060	TA2068
290mm	TA2052	TA2062	TA2070

#### Płytki przedłużające Morton Toe

Używane do leczenia urazu stawu śródstopno-paliczkowego palucha oraz stopie Mortona.

Size	pół sztywny (2.3mm)	sztywny (2.8mm)
Universal	TA2070	TA2076
Left Foot	TA2072	TA2078
Right Foot	TA2074	TA2080



## KOMPOZYTY AORTHA

### PŁYTKI DO WYKONYWANIA WKŁADEK



Corrib

Shannon

#### Wkładki wykonane z kompozytu

Sztywne wkładki wykonane z kompozytu węglowego oraz warstw polipropylenu. Dostarczane są jako wkładki o pełnym wymiarze o grubości 2,3 mm, które są wycięte z niepekającego i lekkiego materiału. Ten produkt jest kształtowany do wycisku a potem podpierany klinami by zapewnić kontrolę funkcjonalną.

Alternatywnie, gdy jest kształtowany do obuwia chirurgicznego może być wykorzystany do usztywnienia wkładki. Zewnętrzna powierzchnia może być przygotowana zanim wyściółka zostanie przymocowana.

#### Corrib Plates (Very Rigid) - 1.9mm

Code	Length	Size (UK)
TA1181	230mm	4 - 6
TA1182	256mm	7 - 9
TA1184	283mm	10 - 11
TA1186	308mm	12 - 13

#### Shannon Plates - 2.3mm

Code	Size (Length)
TA1162	250mm
TA1164	285mm



#### IGFS Composite Shells

Bazy kompozytowe IGFS są bardzo sprężyste i zachowują tą cechę przez cały okres życia produktu. Materiał jest lekki, bardzo cienki, pomaga wykonać wkładki o najwyższej jakości. Materiał IGFS gwarantuje wsparcie oraz stabilność, pomaga zredukować siły nacisku na stopę jak i uwalnia energię w trakcie ruchu, pozwalając na ruch do przodu.

#### Womens Sizes

Code	Size
TA1996	5
TA1998	6
TA2000	7
TA2002	8
TA2004	9
TA2006	10

#### Mens Sizes

Code	Size
TA1984	7
TA1986	8
TA1988	9
TA1990	10
TA1992	11
TA1994	12

## Contacts:

### Algeos UK Head Office

t: +44 (0)151 448 1228  
f: +44 (0)151 448 1008  
e: sales@algeos.com  
w: www.algeos.com

Sheridan House, Bridge Industrial Estate,  
Speke Hall Road, Liverpool, UK, L24 9HB.

A. Algeo Ltd is registered in England No. 437100



A. Algeo PTY LTD

t: +61 1300 668 606  
f: 1300 668 610  
e: sales@algeos.com.au

9 Terra Cotta Drive, Blackburn, Vic,  
3130, Australia.



Algeos India

t: +91 022 28070580  
f: +91 022 28070581  
e: sales@algeos.com

Shop No 9, Madhu Vihar CHS, M. G  
Road Cross No 4, Kandivali (West),  
Mumbai, 400 067, India.



Algeos Middle East

t: +971 (0) 4 260 2816  
f: +971 (0) 4 260 2817  
e: sales@algeos.com

Office 114, 1st Floor, Building 4W  
Tower A, PO Box 54540. Al Quds  
Street, Dubai Airport Free Zone,  
Dubai, UAE



Algeos USA

t: +1 310-466-2280  
e: sales@algeos.us

Algeos USA Inc, PO Box 116,  
Manhattan Beach,  
CA 90267