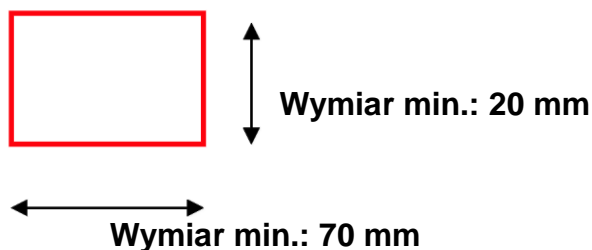


04/2016

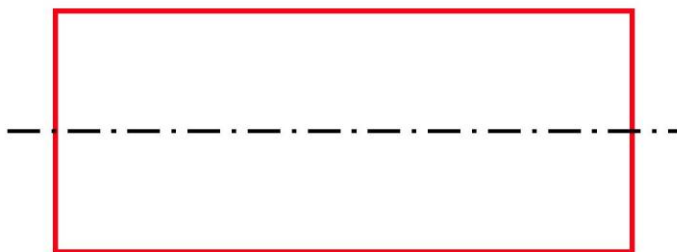
DOCINANIE PANELI DECOCHOC

- Wymiary min. arkuszy DECOCHOC:

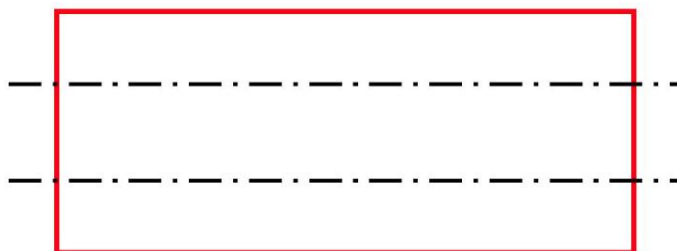


Sposób cięcia paneli na równe odcinki:

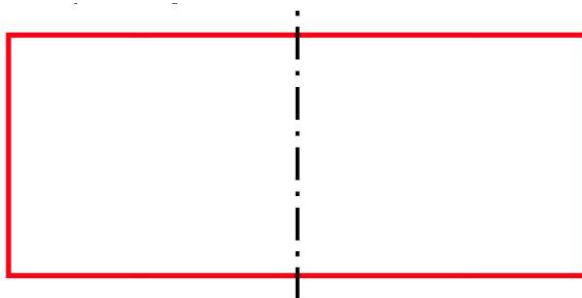
- panel rozkrojony wzdłuż na pół daje dwa arkusze: **646 x 3000 mm**



- panel rozkrojony wzdłuż na trzy części daje trzy arkusze: **429 x 3000 mm**

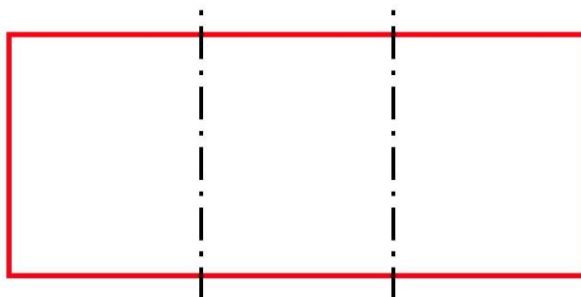


- panel rozkrojony w poprzek na pół daje dwa arkusze: **1496 x 1300 mm**



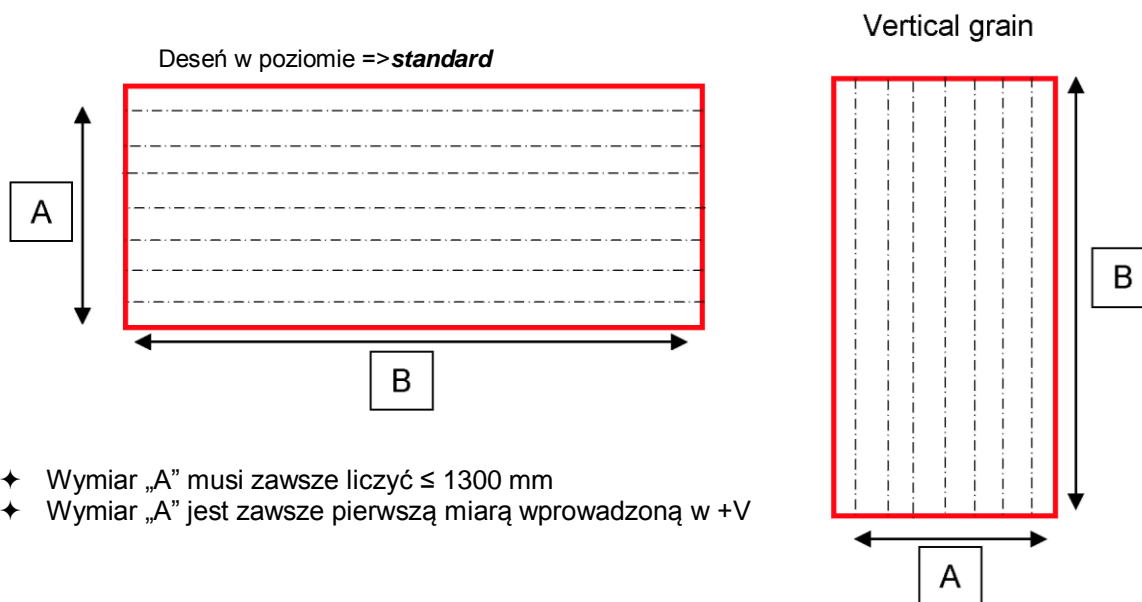
04/2016

- panel rozkrojony w poprzek na trzy części daje trzy arkusze: **996 x 1300 mm**



04/2016

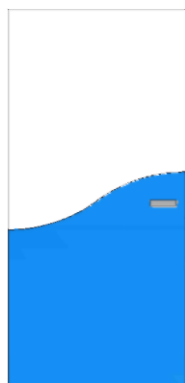
CIĘCIE PANELI DECOWOOD I DECOTREND:



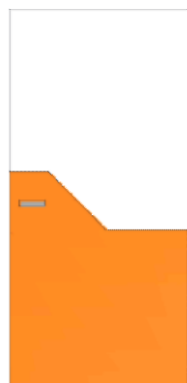
04/2016

SZCZEGÓLNE SPOSOBY CIĘCIA PANELI DECOCHOC

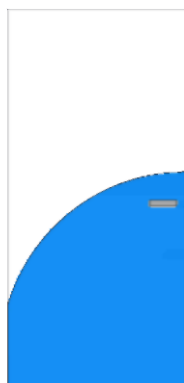
- **Kierunek rozkroju:**



ZJ300VAG+D Z
KLAMKĄ PO PRAWĘJ



ZJ300MON+G Z
KLAMKĄ PO LEWEJ



ZJ300FER+D Z
KLAMKĄ PO PRAWĘJ



ZJ300CUB+D Z
KLAMKĄ PO LEWEJ

- **Wysokość nakładki:**

- ✦ Wysokość standardowa nakładki:

- Zwierzęta: 400 mm
- Litery i liczby: 400 mm

- ✦ Wysokość minimalna nakładki:

- Zwierzęta: 200 mm
- Litery i liczby: 70 mm

- ✦ Standardowa czcionka nakładki:

- ARIAL

Wycięcia nie uwzględnione w cennikach wymagają uzgodnienia.

04/2016

DRUK CYFROWY „DECOPRINT”

- **Wymiary:**

- ✦ 1 grafika odwzorowana w 1 formacie *mniejszym niż 1300 x 3000 mm*
 - Min.: 297 x 420 mm (format A4)
 - Maks.: 1200 x 2900 mm.
- ✦ 1 grafika odwzorowana w 1 formacie *większym niż 1300 x 3000 mm*
 - Możliwość połączenia kilku paneli
 - Zaleca się pionowe, choć można wykonywać poziome
- ✦ Grubość: 1 mm lub 2 mm
- ✦ Wycięcia zaokrąglone i niestandardowe – wykonalność zależy od wymiarów.

- **Charakterystyka:**

- ✦ Grafika w skali 1:10 zadrukowywanego arkusza
 - W przypadku paneli 1200 x 2900 mm minimalna wielkość grafiki to 120 x 290 mm.
- ✦ Rozdzielczość grafiki musi wynosić 600 DPI (punktów na cal)
 - Im wyższa rozdzielczość, tym lepsza jakość druku.
- ✦ Pliki w formacie PDF / JPEG / PSD / AI / TIFF

- **Strony internetowe z grafiką bez tantiem:**

- ✦ Shutterstock
- ✦ Fotolia

W przypadku pasowania kolorów (na dużym białym tle) należy przekazać próbki do produkcji.

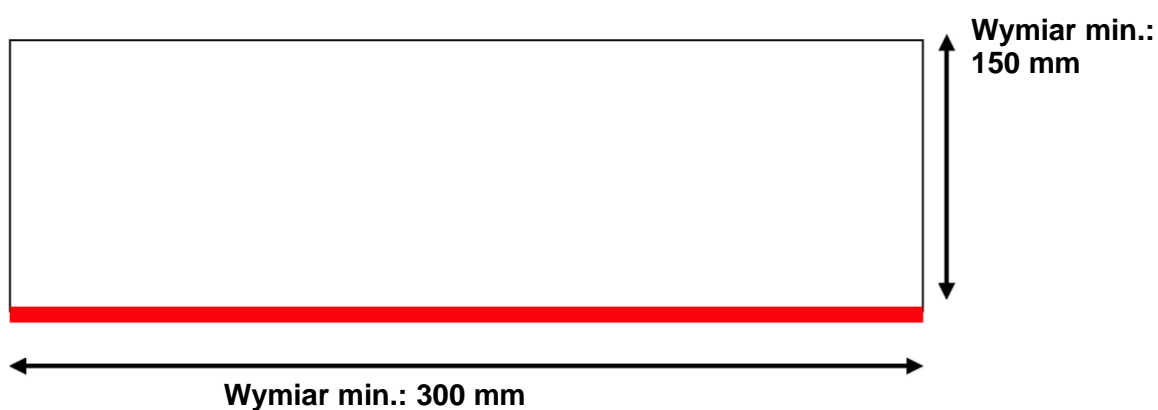
04/2016

FAZOWANIE PANELI DECOCHOC

- **Wymiary paneli DECOCHOC pod fazowanie:**

Przykład fazowania na długości 300 mm

- Szerokość minimalna musi wynosić 150 mm
- Długość minimalna musi wynosić 300 mm

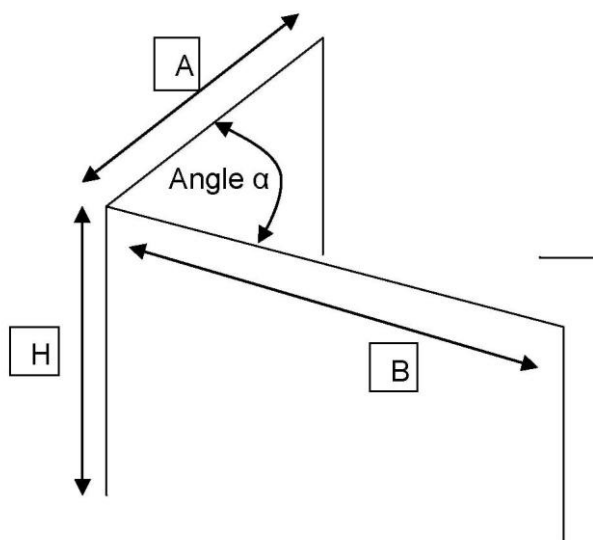


- ✦ Można fazować wszystkie 4 krawędzie paneli prostokątnych i kwadratowych. W przypadku innych kształtów prosimy o kontakt.

04/2016

ŁAMANIE PANELI DECOCHOC

• Łamanie pod kątem prostym:



Informacje podstawowe:

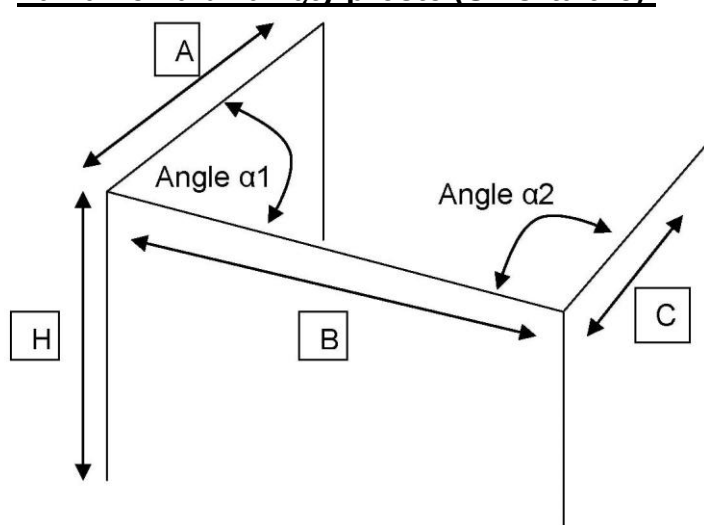
- Wymiary odpowiadają leżącym wewnątrz załamania.
- Kąt łamania: 90°
- Łamanie daje narożnik zewnętrzny.
- Tolerancja wymiarowa: +/- 1 mm
- Promień wewnętrzny 1 mm – promień zewnętrzny 3 mm
- Deseń w poziomie

Termin	Tłumaczenie
Angle	Kąt

- ✦ Min. A = **10 mm**
 - ✦ Jeśli A = 10mm, wówczas min. B = 15 mm
 - ✦ Jeśli A > 1300 mm, wówczas B < 1290 mm
 - ✦ Możliwość łamania pod kątem **od 90° do 170°**
 - ✦ Powyższe ograniczenia dotyczą arkuszy prostokątnych.
 - ✦ Łamanie w sposób inny niż powyższy wymaga uzgodnienia przed produkcją.
- *Zabezpieczenie produktu podczas przewozu wymaga, by jedno z 2 skrzydełek liczyło nie więcej niż 300 mm.*

04/2016

• **Łamanie na dwa kąty proste (U-kształtne):**



Informacje podstawowe:

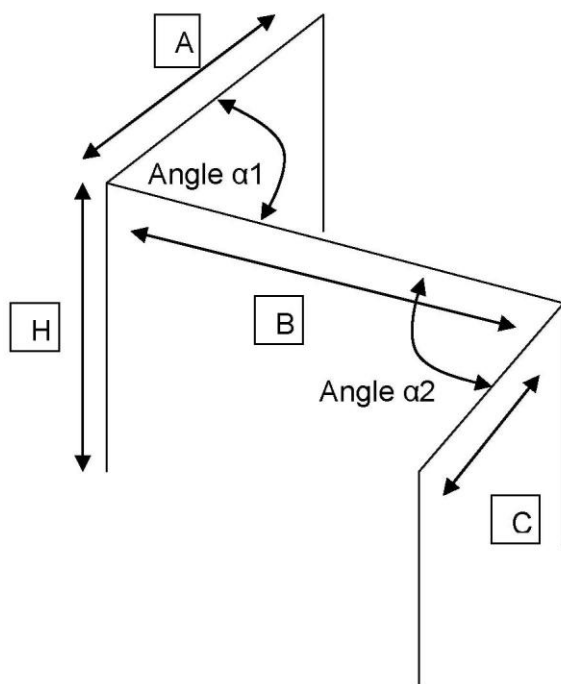
- Wymiary odpowiadają leżącym wewnątrz załamania.
- Kąt łamania: 90°
- Łamanie daje narożnik zewnętrzny.
- Tolerancja wymiarowa: +/- 1mm
- Promień wewnętrzny 1 mm – promień zewnętrzny 3mm
- Deseń w **poziomie**

- ✦ Min. A = 10 mm -- Min. B = 20 mm -- Min. C = 15 mm
- ✦ Jeśli A > 1300 mm, wówczas B+C < 1290 mm
- ✦ Jeśli C > 1300 mm, wówczas A+B < 1290 mm
- ✦ Jeśli A mieści się w granicach 10-15 mm, wówczas min. C = 15 mm
- ✦ B musi być większy niż 100 mm, jeśli skrzydełka mają 65-150 mm.
- ✦ Możliwość łamania pod kątem **od 90° do 170°**
- ✦ Powyższe ograniczenia dotyczą arkuszy prostokątnych.
- ✦ Łamanie w sposób inny niż powyższy wymaga uzgodnienia przed produkcją.

→ Zabezpieczenie produktu podczas przewozu wymaga, by A i C nie sięgały 300 mm jeżeli B > 300 mm.

04/2016

• **Łamanie zetowe:**



Informacje podstawowe:

- Wymiary odpowiadają leżącym wewnątrz załamania.
- Kąt łamania: 90°
- Tolerancja wymiarowa: +/- 1 mm
- Promień wewnętrzny 1 mm – promień zewnętrzny 3 mm
- Deseń w **poziomie**

✦ Min. A = 10 mm -- Min. B = 165 mm-- Min. C = 15 mm

✦ Jeśli A > 1300 mm, wówczas B+C < 1290 mm

✦ Jeśli C > 1300 mm, wówczas A+B < 1290 mm

✦ Możliwość łamania pod kątem **od 90° do 170°**

✦ Należy wskazać, czy narożniki α_1 i α_2 są wewnętrzne, czy zewnętrzne.

✦ Powyższe ograniczenia dotyczą arkuszy prostokątnych.

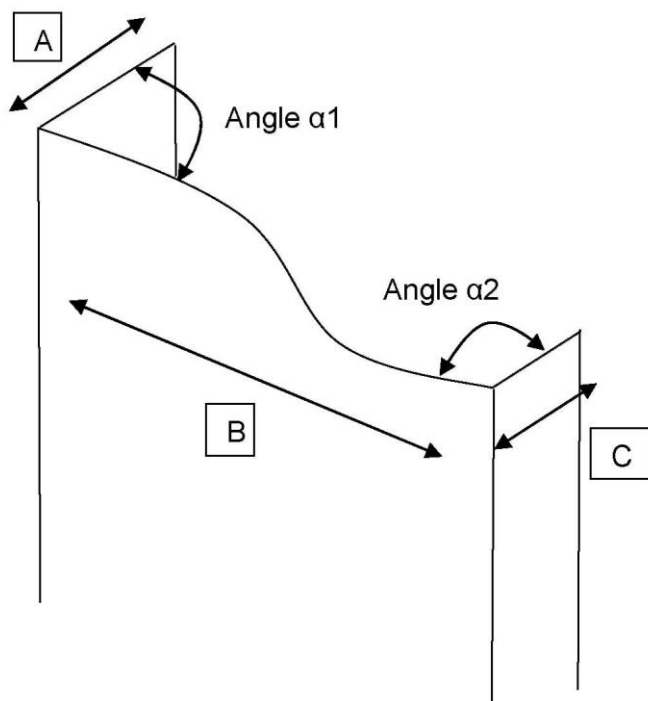
✦ Łamanie w sposób inny niż powyższy wymaga uzgodnienia przed produkcją.

→ *Zabezpieczenie produktu podczas przewozu wymaga, by A i C nie sięgały 300 mm jeżeli B > 300 mm.*

04/2016

ŁAMANIE OSŁON DEKORACYJNYCH

• Łamanie osłon dekoracyjnych jednokolorowych



Informacje podstawowe:

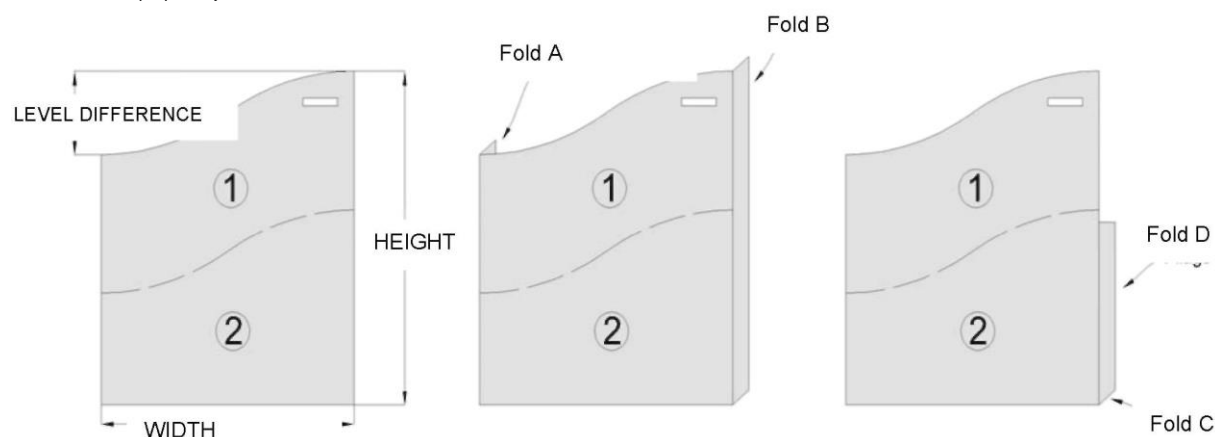
- Wymiary odpowiadają leżącym wewnątrz załamania.
- Kąt łamania: 90°
- Tolerancja wymiarowa: +/- 1 mm
- Promień wewnętrzny 1 mm – promień zewnętrzny 3 mm
- Deseń w **poziomie**

- ◆ Min. A = 10 mm -- Min. B = 20 mm -- Min. C = 15 mm
 - ✦ Jeśli A > 1300 mm, wówczas B+C < 1290 mm
 - ✦ Jeśli C > 1300 mm, wówczas A+B < 1290 mm
 - ✦ Jeśli A mieści się w granicach 10-15 mm, wówczas min. C = 15 mm
 - ✦ B musi być większy niż 100 mm, jeśli skrzydełka mają 65-150 mm.
 - ✦ Możliwości łamania: falą na dole, falą na górze, lub z wywinięciem pod skrzydło drzwi (tj. Ukształtne łamanie wokół dolnej krawędzi drzwi możliwe wyłącznie z wyłożeniem krawędzi po przeciwnej stronie skrzydła). (Należy wskazać rodzaj łamania w ofercie / zamówieniu.)
 - ✦ Możliwość łamania pod kątem od 90° do 170°
- Zabezpieczenie produktu podczas przewozu wymaga, by A i C nie sięgały 300 mm jeżeli B > 300 mm.

04/2016

• **Łamanie osłon dekoracyjnych dwukolorowych**

Wierzch maski po prawej



Termin	Tłumaczenie
Fold A	Łamanie A
LEVEL DIFFERENCE	RÓŻNICA POZIOMÓW
HEIGHT	WYSOKOŚĆ
WIDTH	SZEROKOŚĆ

Maski dwukolorowe		A	B	C	D
Kolor (1) otacza kłamekę	Stratum (warstwa)			X	X
	Przecinki (Comma)	X		X	X
	Tęczowy (Rainbow)				
	Schody (Stairs)			X	X
	Sześcian (Cubic)	X		X	X

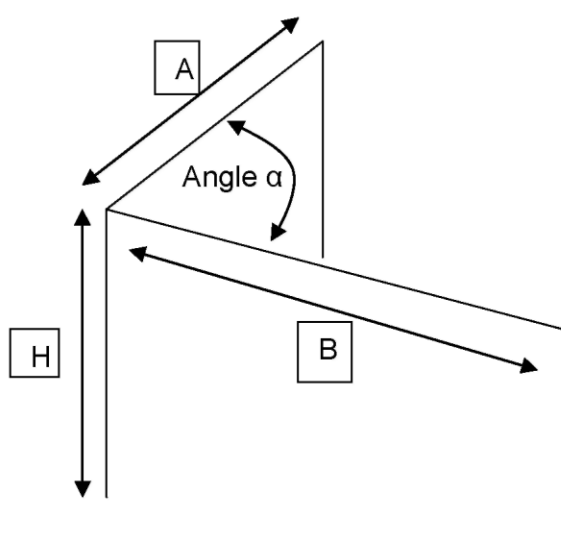
- ✦ W przypadku łamania U-kształtnego z wywinięciem przez dolną krawędź drzwi, konieczne jest wykonanie strony w formie fali i strony z krawędzią prostą
- ✦ $C + D < 1300$ mm
- ✦ Jeśli wysokość fali liczy 1300 mm i załamanie liczy $C = 40$ mm, wówczas maks. wywinięcie krawędzi $D = 1260$ mm

04/2016

• **Cięcie płyt laminowanych:**

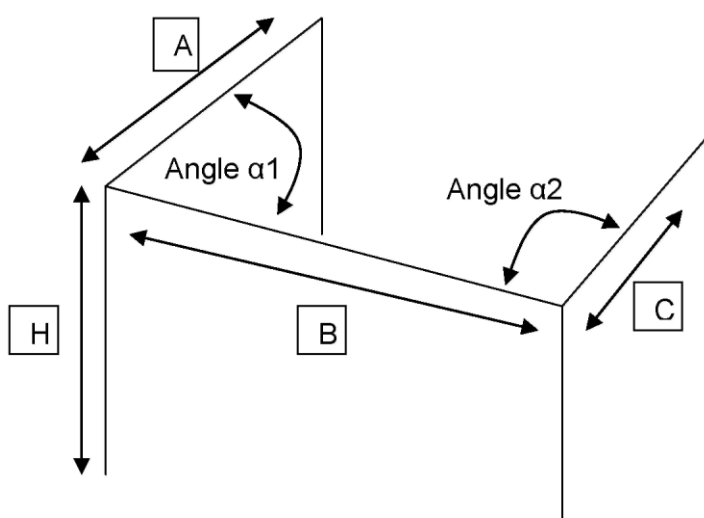
Przycinanie skrzydełek na wymiar < 10 mm

✦ Łamanie pod kątem prostym



- ✦ Min. A = 4 mm
- ✦ Min. B = 30 mm

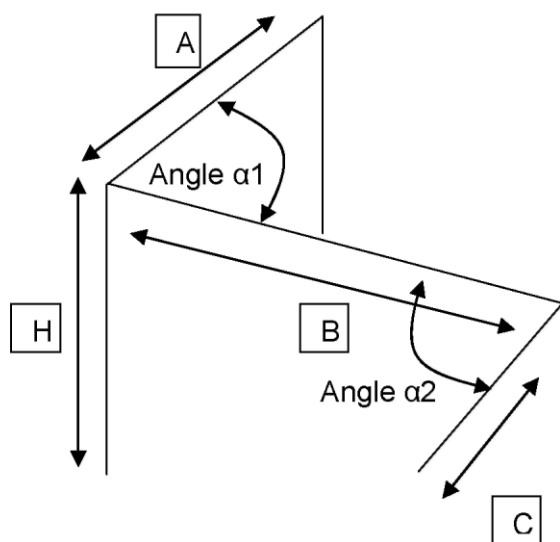
✦ Łamanie na dwa kąty proste (U-kształtne)



- ✦ Min. A = 4 mm
- ✦ Min. B = 75 mm
- ✦ Min. C = 4 mm

04/2016

✦ Łamanie zetowe



- ✦ Min. A = 4 mm
- ✦ Min. B = 360 mm
- ✦ Min. C = 4 mm

* Wymiary są miarami wewnętrznymi

04/2016

PANELE ZE STALI NIERDZEWNEJ

- **Łamanie paneli:**

- ✦ Min. A = 10 mm -- Min. B = 10 mm
- ✦ A + B < 1500 mm
- ✦ Wysokość maks. = 3000 mm
- ✦ Możliwość łamania pod kątem od 45° do 180°
- ✦ Łamanie U-kształtne wokół dolnej krawędzi ze skrzydełkiem 40 mm możliwe z wyłożeniem maks. 30 mm po przeciwnej stronie skrzydła. W razie pytań prosimy o kontakt.

- **Wiercenie w panelach:**

- ✦ Dotyczy paneli mocowanych na łączniki mechaniczne.
- ✦ Wymaga schematu owiercenia z wymiarami.

- **Szczególne sposoby cięcia paneli:**

- ✦ Na zamówienie. Prosimy o kontakt.
- ✦ Wymaga schematu owiercenia z wymiarami.

04/2016

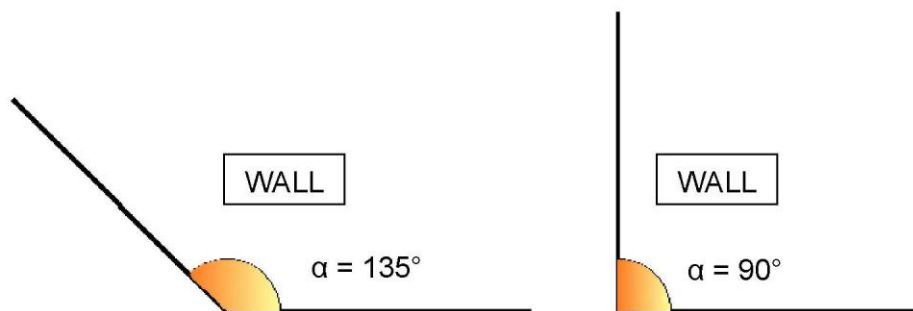
KĄTY NIESTANDARDOWE

- **Kąty na miarę w płytach „ESCORT”** Od 90° do 165°
- **Łącznik ukośny „ESCORT”** Od 95° do 160°
- **Kąty na miarę w płytach „STARLINE”** Od 90° do 160°
- **Kąty na miarę w płytach „LINEA TOUCH (+)”** Od 90° do 165°

04/2016

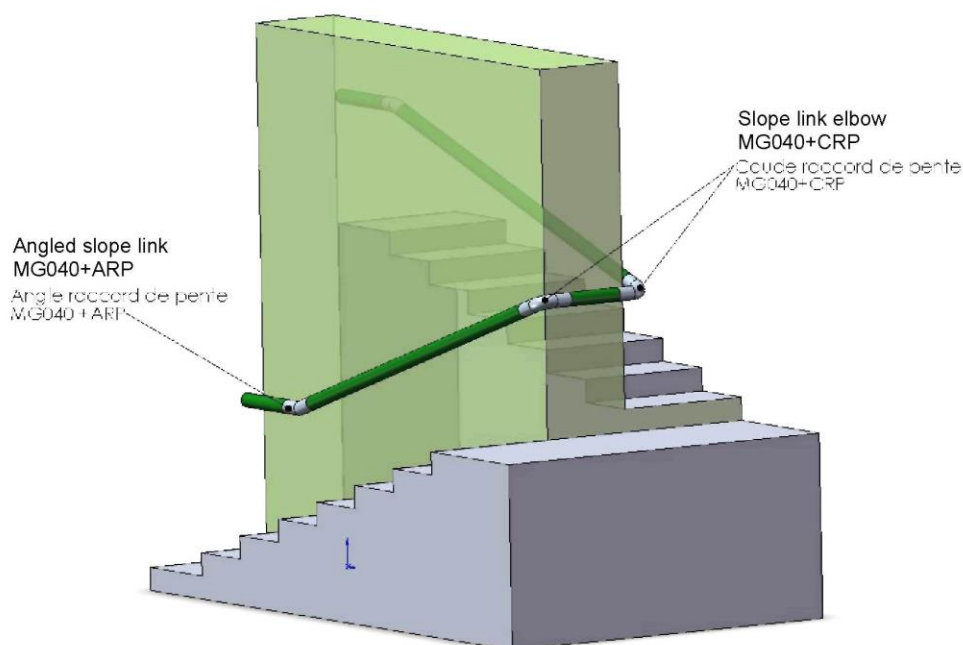
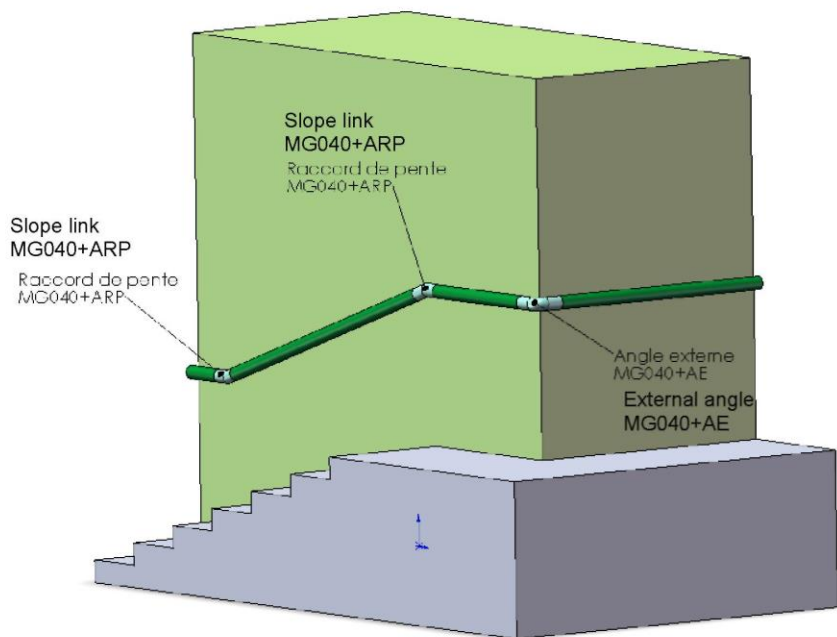
• Kąty rozwarte: Narożnik ścienny

$90^\circ < \alpha < 180^\circ$



Termin	Tłumaczenie
WALL	ŚCIANA

04/2016



Termin	Tłumaczenie
Slope link	Łącznik ukośny
Angle externe	Narożnik zewnętrzny
External angle	Narożnik zewnętrzny
Slope link elbow	Kolanko łącznika ukośnego
Angled slope link	Łącznik ukośny kątowy

✦ Poniższe warianty montażu można zrealizować narożnikiem AM1 „Rapid”

04/2016

ZMIANY BIEGU PORĘCZY

Produkty	Min. promień łuku	Maks. promień łuku
ESCORT 40 malowany	0,40 m	12,00 m (1)
ESCORT 40 anodyzowany		
ESCORT 40 z powłoką PVC	2,00 m	12,00 m (1)
ESCORT 40 Decowood		
STARLINE 90 anodyzowany / z opaską Decowood	0,40 m	12,00 m (1)
STARLINE 90 malowany / z opaską		
STARLINE 90 z powłoką PVC / z opaską	4 m	
LINEA TOUCH (+) malowany	0,40 m	12,00 m (1)
LINEA TOUCH (+) anodyzowany		
LINEA TOUCH (+) z powłoką PVC	2,00 m	12,00 m (1)
LINEA TOUCH (+) z Decowood		

(1): Dotyczy gięcia na odcinki > 2500 mm. Krótsze odcinki do wyceny indywidualnej.

Uwagi:

- Jeśli promień > 2,00 m, konieczne są zmniejszone wsporniki.
- Jeśli odcinek łukowy ma łączyć się z jednym lub dwoma biegami schodów, należy to wskazać w zapytaniu ofertowym. Zamówienie produkowane jest uwzględniając odcinki proste montażu w ogólnej geometrii odcinka łukowego, co ma ułatwić łączenie elementów i przejścia między poręczami prostymi i łukowymi.
- Profile po wygięciu w łuk mają końce przedłużone o 200 mm, z otworem na każdym z nich. Są to cechy wynikające z technologii gięcia i konieczne jest docięcie elementów na wymiar na obiekcie.

Nie ma możliwości gięcia produktów PERFORMER, IMPACT i LINEA PUNCH.

04/2016

FORMOWANIE DECOCHOC NA GORĄCO

- **Odrzwia:**

- ✦ Wysokość maks. odrzwi: *2700 mm.*
- ✦ *Wymaga wykonania szablonu.*

- **Połówki:**

- ✦ Min. średnica formowana na gorąco: *100 mm.*
- ✦ Maks. średnica formowana na gorąco: *750 mm.*
- ✦ Min. wys. połówek: *100 mm.*
- ✦ Maks. wys. połówek: *2700 mm.*

Istnieje możliwość wykonania przedłużeń odcinkami prostymi (tj. ćwiartki na osłony narożniki ścian, ćwiartki do bloków operacyjnych), lecz wymaga wykonania szablonu. Instalacje inne niż wokół słupów kolistych wymagają uzgodnienia przed produkcją.

- ✦ Okładziny na słupy o średnicy > 750 mm wymagają wskazania klejenia podwójnego za pomocą taśm mocujących.

04/2016

POZOSTAŁE WYMAGANIA

- **Wydajność krycia:**

Kartusz z polimerem MS		
Produkty	z 1 kartuszem	
PR200	11	m.b.
PR350	6	m.b.
CU060	7	m.b.
CP050	7	m.b.
CP030	15	m.b.
CO053	7	m.b.
DC006	2	m ²

- **Wymiary ogólne min. poręczy i barier ochronnych:**

✦ **Barieri ochronne:** 1 zatrzask + 2 standardowe narożniki

- Impact: 180 mm
- Linea Punch: 110 mm

✦ **Poręcze:** 2 wsporniki + 2 ER standardowe + 2 złącza

- Escort: 350 mm
- Performer 2: 350 mm
- Starline: 350 mm
- Linea Touch (+): 350 mm

- **Producenci narzędzi i urządzeń:**

✦ ROMUS

✦ **SPM:** (cennik z 2016 r.)

- Komplet LEISTER do montażu zgrzewanego na ścianach: **OUTMS001** 897,90€
- Maszyny do formowania na gorąco na obiekcie
 - **OUTSH001** 2 190,00€
 - **OUTSH002** 4 490,00€
- Przecinak 701 z ostrzem hakowym **OUTCU001** 4,60€