

# SUFITY PODWIESZANE

[ Z nami zrealizujesz swoje pomysły. ]

<b>Materiał</b>	Płyta z twardej wełny mineralnej, formowanej na mokro, tył płyty malowany, perforacja wewnątrz płyty, część licowa pokryta gładkim laminatem z akustycznego włókna szklanego.
<b>Wykończenie powierzchni</b>	Delikatna, nieukierunkowana faktura bez perforacji. Wyjątkowa trwałość i odporność na uszkodzenia, zadrapania i wilgotność względną powietrza, wzmocnione krawędzie. Powierzchnia licowa i tylna płyty pokryta jest farbą Bioblock, która uniemożliwia rozwój pleśni i drobnoustrojów. Płyta pokryta akrylową farbą lateksową.
<b>Kolor</b>	Biały
<b>Odbicie światła</b>	88% Pomiary wykonane zgodnie z ASTM 1477-98

Karta techniczna



## ULTIMA VECTOR

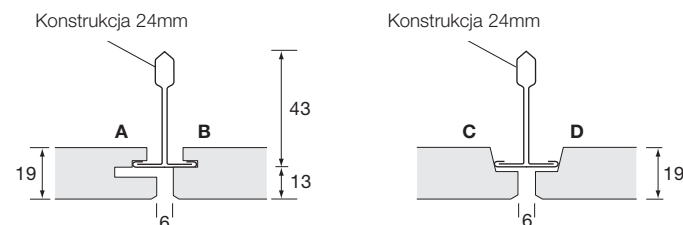
### System z częściowo ukrytą konstrukcją T24

Broszura ta, zawierająca dane techniczne produktu ma na celu pomóc przy tworzeniu specyfikacji na sufit, jak również zawiera informacje na temat płyt Ultima Vector.

Numer referencyjny	Powierzchnia	Krawędź	Wymiary (mm)
BP 1920 M	Ultima	Vector	600 x 600 x 19

#### Informacje ogólne

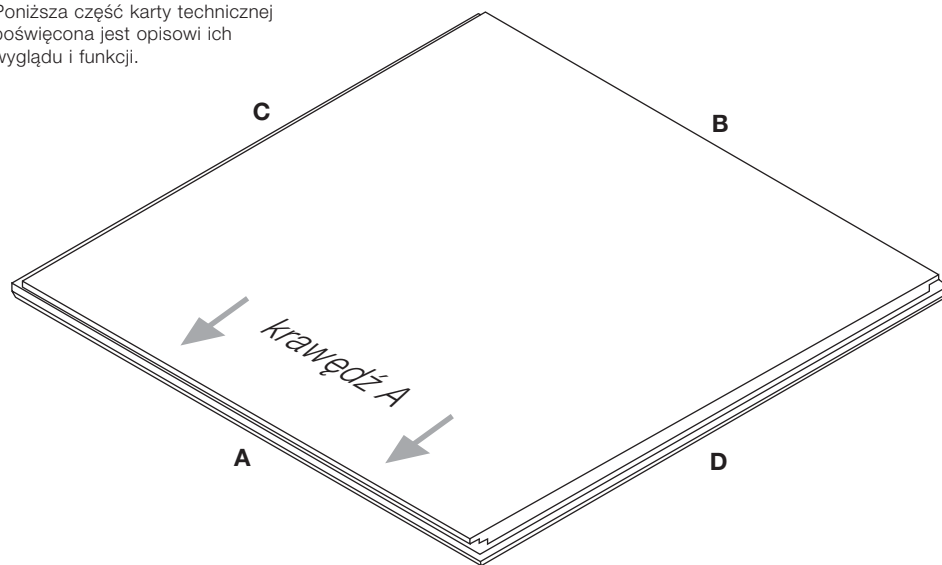
Płyty Ultima Vector są przeznaczone do montażu na standardowej konstrukcji 24mm. Pełne płyty mogą być łatwo montowane i demontowane od dołu, dzięki czemu wystarczy zachować minimalną przestrzeń powyżej sufitu podwieszanego wynikającą z wysokości lamp, czujek dymu itp. Ultima Vector charakteryzuje się 3mm ścięciem krawędzi pod kątem 30°. Po zamontowaniu płyty krawędzie zakrywają stopkę konstrukcji pozostawiając 6mm szczelinę między płytami. Zalecane jest montowanie płyt Ultima Vector na konstrukcji XL<sup>2</sup> lub TL 24mm firmy Armstrong.



# ULTIMA VECTOR

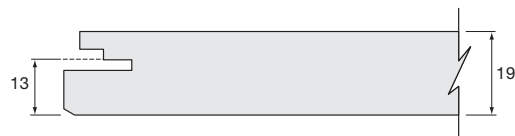
## Krawędzie płyty

Ultima Vector charakteryzuje się unikalnymi krawędziami bocznymi. Poniższa część karty technicznej poświęcona jest opisowi ich wyglądu i funkcji.



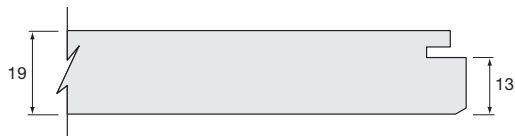
### Krawędź „A” ze szczeliną dostępu

Krawędź płyty oznaczona jako „A” posiada dwustopniowe wcięcie nazwane „szczeliną dostępu”. Wskazuje ją strzałka nadrukowana na tylnej stronie płyty. Krawędź tę zakłada się na profil rusztu jako pierwszą.



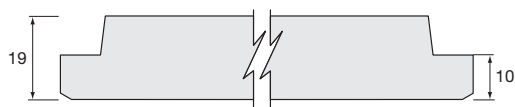
### Krawędź „B” ze szczeliną mocującą

Krawędź oznaczona jako „B” ma pojedyncze wcięcie, które utrzymuje przeciwległy bok płyty i wyrównuje ją w kierunku A-B. Nazywamy ją „szczeliną mocującą”. Krawędź ta znajduje się naprzeciwko krawędzi „A”.



### Krawędzie „C” i „D” wycięte od góry

Krawędzie pozostałych dwóch boków płyt są wycięte od góry w kształcie odwróconej krawędzi Tegular, aby mogły być wprowadzone pomiędzy profile rusztu sufitowego. Krawędzie te wyrównują płytę w kierunku C-D.



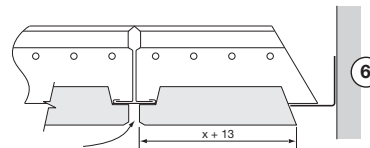
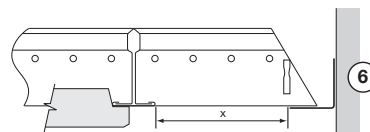
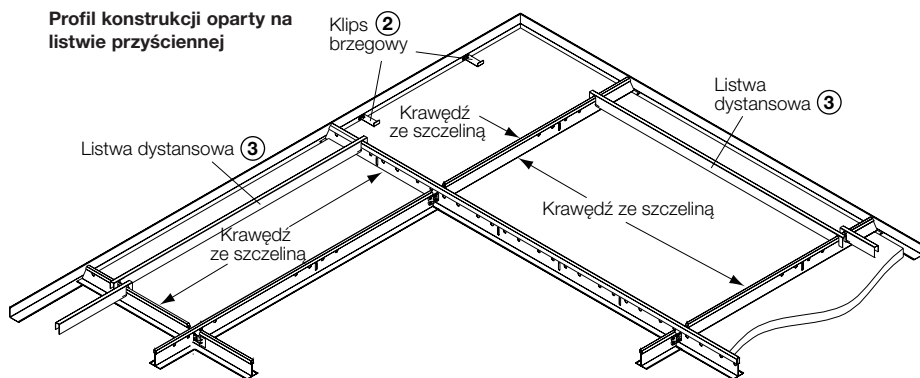
## Akcesoria

1			BP A1796 G	Sprężyna przyścienna
2			BP FS 440	Klips brzegowy
3			BP CA5733 A	Listwa dystansowa
4			BP 5791 M	Listwa maskująca do opraw oświetleniowych
5			BP 7875 G	Profil schodkowy
6			BP T1924 HD	Profil przyścienny

## Wykończenie sufitu przy ścianie

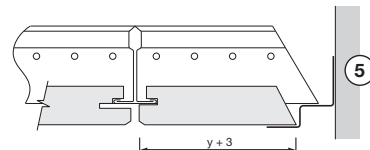
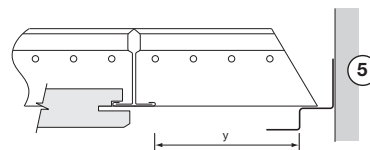
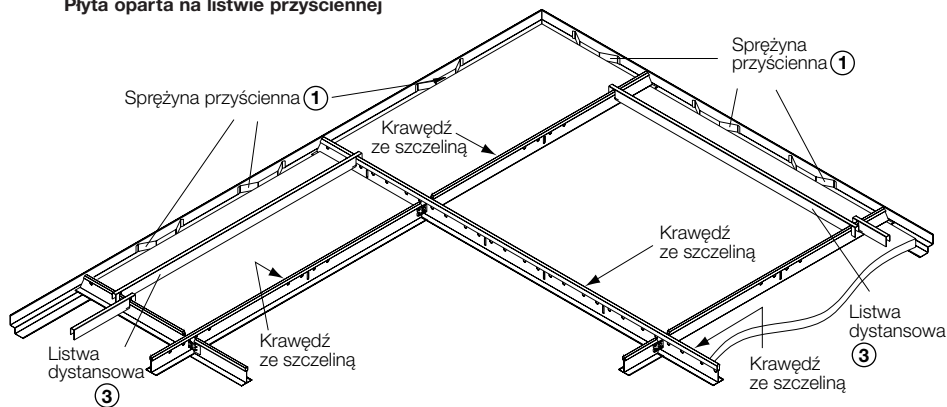
Możliwe są różne sposoby wykończenia sufitu przy ścianie. Poniżej przedstawione zostały dwa z tych sposobów: na listwie przyścienniej może opierać się albo profil konstrukcji albo dolna powierzchnia płyty. Poniżej podajemy instrukcje właściwe dla wybranego rozwiązania.

### Profil konstrukcji oparty na listwie przyścienniej



Krawędź wycięta od góry

### Płyta oparta na listwie przyścienniej



#### Listwa dystansowa

Zaleca się stosowanie listw dystansowych (3) w celu zachowania poprawnego położenia płyt.

#### Sprężyna przyścienna

Jeżeli płyty leżą na profilu przyściennym, niezbędne jest zastosowanie sprężyn przyściennych w celu wyrównania płyty względem krawędzi ze szczeliną mocującą.

### Profil konstrukcji oparty na listwie przyścienniej

Jeżeli wybierzemy rozwiązanie, w którym profile T konstrukcji opierają się bezpośrednio na kątowniku przyściennym, płytę Ultima Vector należy przyciąć równo z krawędzią listwy przyścienniej tak, jak to pokazano na rysunku. Jeżeli wybierzemy ten wariant, należy odciąć krawędź C lub D płyty. Oznacza to, że krawędzie A i B znajdują się w położeniu prostokątnym do ściany po zamontowaniu płyty. Przyściennie płyty Ultima można obracać tak, aby zachować zawsze krawędzie ze szczelinami A i B.

#### Pomiar płyty

Zmierz odległość od krawędzi profilu T do krawędzi listwy przyścienniej i dodaj 13mm. Zaznacz otrzymaną długość na widocznej stronie płyty przy obu jej krawędziach.

#### Przycinanie i montaż płyt

Położ płytę na równym podłożu licem do góry, przyłóż np. profil rusztu i odetnij zbędny fragment przy pomocy ostrego noża. Tnij pod kątem tak, aby strona licowa była o około 2mm dłuższa od strony tylnej. Taki sposób cięcia umożliwi wklonowanie płyty w konstrukcję i zapobiegnie powstaniu szczeliny na styku z listwą przyścienną. Przyciętą płytę zamontuj tak samo, jak płytę pełnowymiarową.

#### Montaż płyty narożnej

Przygotowanie do montażu płyty narożnej wymaga usunięcia jej dwóch sąsiednich krawędzi. Odmierz i przytnij płytę tak, aby pozostawić fragment krawędzi „B”. W przyciętą krawędź „A” wsuń dwa klipsy brzegowe (BP FS 440 (2)) opierające się na listwie przyścienniej.

### Płyta oparta na listwie przyścienniej

W alternatywnym rozwiązaniu profile konstrukcji sufitowej uniesione są 13mm powyżej listwy przyścienniej, na której opiera się dolna powierzchnia płyty.

W tym przypadku stosujemy profil schodkowy (BP 7875G (5)) o uskuoku 13x13mm. Dochodzący prostopadle profil T opiera się na górnym, a płyta na dolnym stopniu profilu. Przy tym rozwiązaniu powstają co prawda niewielkie, ale widoczne otworki pod profilami T, ale za to nie są widoczne przycięte i niepomalowane krawędzie płyt.

#### Pomiar płyty

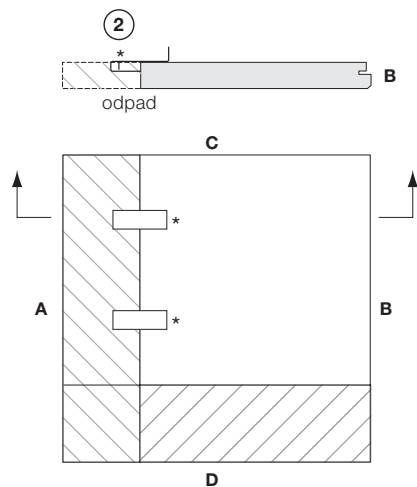
Zmierz odległość od krawędzi profilu T do krawędzi górnej półki profilu schodkowego i dodaj 3mm. Zaznacz otrzymaną długość na widocznej stronie płyty odmierzając ją od strony jednej z krawędzi ze szczeliną.

#### Przycinanie i montaż płyty

Położ płytę na równym podłożu licem do góry, przyłóż np. profil rusztu i odetnij zbędny fragment przy pomocy ostrego noża. Przyciętą płytę zamontuj tak samo, jak płytę pełnowymiarową. Najpierw unieś płytę od strony uciętej krawędzi i połóż ją na listwie przyścienniej. Następnie nasuń krawędź ze szczeliną na stopkę profilu T.

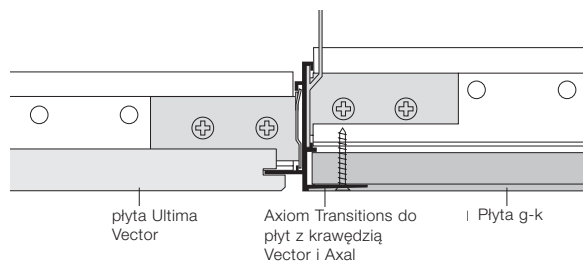
## Docinanie płyty narożnej

Klipsy brzegowe BP FS 440 ②



## Wykończenie pełnej płyty Ultima Vector przy ścianie

Sufit złożony z płyt Ultima Vector wygląda najefektowniej, gdy złożony jest z pełnych płyt. Aby to było możliwe stosuje się dookoła pomieszczenia opaskę z płyty g-k. Poniższy rysunek ilustruje wykończenie sufitu na łączeniu płyt mineralnych i gipsowo-kartonowych za pomocą łącznika Axiom Transitions (BPT 3210WR).



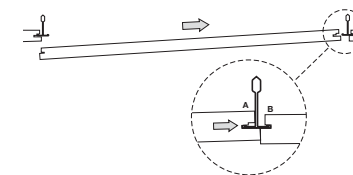
## Montaż i demontaż płyt

Montaż i demontaż płyt sufitowych Ultima Vector jest łatwy i nie wymaga użycia żadnych specjalnych narzędzi. Tym samym łatwy i natychmiastowy jest dostęp do przestrzeni międzysufitowej.

### Montaż

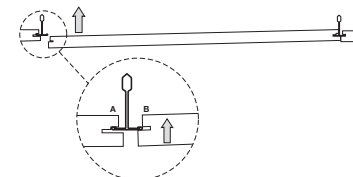
#### Krok 1

Wsuń głębsze wcięcie krawędzi „A” na stopkę profilu.



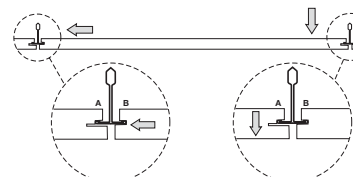
#### Krok 2

Unieś przeciwną krawędź „B” płyty tak, aby szczelina mocująca znalazła się na poziomie stopki konstrukcji.



#### Krok 3

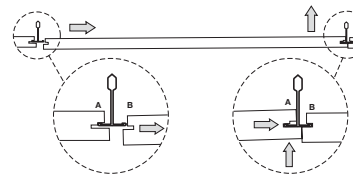
Cofnij płytę z powrotem na stopkę profilu tak, aby szczelina dostępu „A” łatwo opadła na właściwą pozycję, a powierzchnia płyty znalazła się w jednej płaszczyźnie z innymi płytami.



### Demontaż

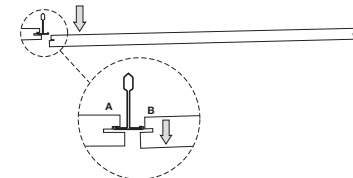
#### Krok 1

Ustal, która strona płyty posiada krawędź dostępu „A”. W tym celu pchnij płytę na środku, a krawędź „A” uniesie się. Delikatnie unieś bok płyty z krawędzią dostępu i przesuń ją w kierunku profilu wsuwając go w dolną szczelinę.



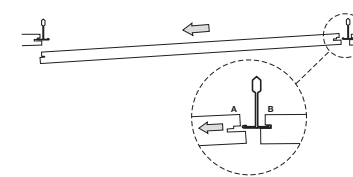
#### Krok 2

Opuść krawędź „A” płyty.



#### Krok 3

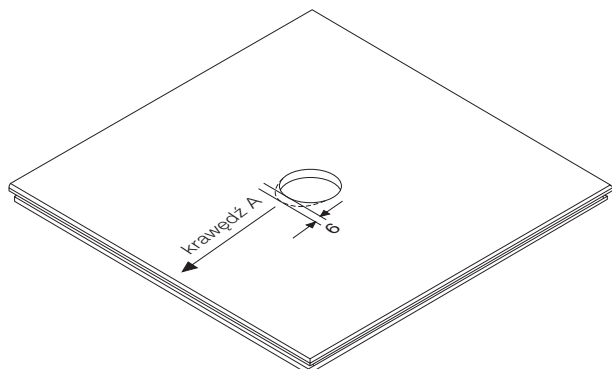
Przesuń płytę jednocześnie w dół i w tył wysuwając ją z konstrukcji.



## Integracja z innymi urządzeniami

Widoczna powierzchnia płyty Ultima Vector obniżona jest o 13mm w stosunku do poziomu konstrukcji nośnej. Elementy instalacji montowane na powierzchni płyty takie, jak zraszacze i światła punktowe powinny być także opuszczone 13mm poniżej dolnej krawędzi profili.

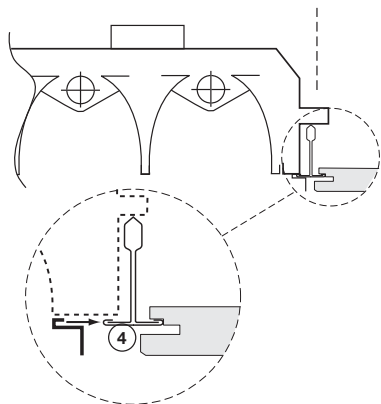
Otworki wycinane w płytach w celu zamontowania np. oświetlenia, zraszaczy itp. powinny mieć lekko owalny kształt, aby umożliwić przesunięcie płyt o 6mm w kierunku krawędzi „A”. Kolnierze tych urządzeń powinny być wystarczająco szerokie, aby zasłonić te owalne otwory.



### Listwa maskująca do opraw oświetleniowych

Zaleca się stosowanie tej listwy w sytuacjach, gdy stosowane są standardowe, wkładane lampy i inne akcesoria, a równocześnie zależy nam na zachowaniu monolitycznego wyglądu sufitu.

Nakładki maskujące do opraw oświetleniowych (BP 5791M ④) dostępne są w postaci plastikowych elementów o długości 600mm. Zakłada się je na widoczne krawędzie profili konstrukcji wokół opraw oświetleniowych lub innych urządzeń montowanych na konstrukcji w miejscach płyt sufitowych. Nakładki te można montować przed lub po instalacji płyt Ultima Vector.

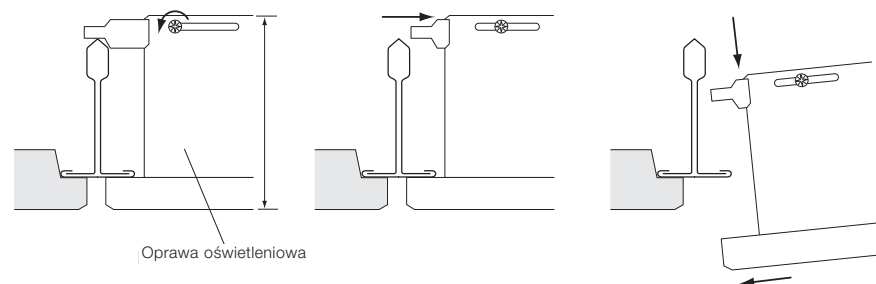


Wszystkie wymiary w milimetrach.

### Oprawa oświetleniowa do sufitu z krawędzią Vector

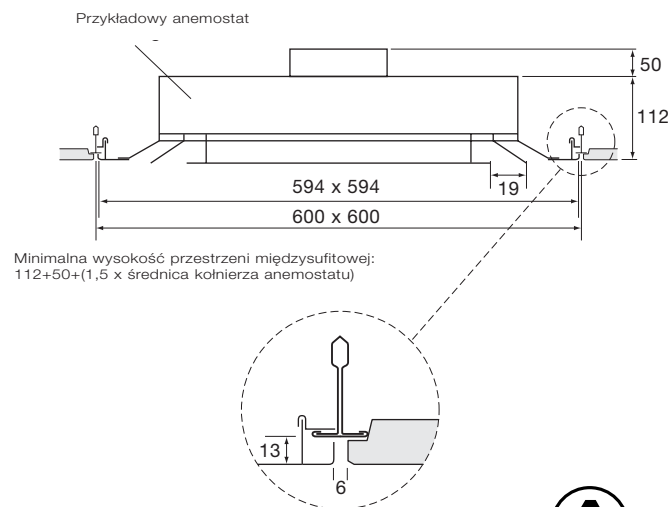
Oprawa ta została zaprojektowana w celu integracji z systemem Vector. Może być zarówno instalowana jak i demontowana od dołu.

W tym celu należy usunąć sąsiednie płyty i za pomocą śrubokrętu poluzować śrubę i odciągnąć uchwyty po obu stronach tak, aby oprawa oświetleniowa opuściła się poniżej konstrukcji i wysunęła. Chcąc otrzymać dokładne informacje techniczne proszę skontaktować się z biurem firmy Armstrong w Warszawie.




### Anemostat do montażu w suficie z płytami z krawędzią Vector

Jest wiele krętek wentylacyjnych, które mogą być zintegrowane z systemem zawieszenia Prelude T24, na którym montowane są płyty Ultima Vector. Chcąc otrzymać dokładne informacje techniczne proszę skontaktować się z biurem firmy Armstrong w Warszawie.



**Armstrong**

<b>Właściwości akustyczne</b>	Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$ 0.70(H) Izolacyjność akustyczna wzdłużna 37 dB
<b>Dopuszczalne obciążenie płyt</b>	Lampy, oświetlenie punktowe, czujki dymu itp. nie powinny się opierać bezpośrednio na płycie, gdyż obciążenie to może spowodować jej zniszczenie lub ugięcie. Oparcie na płycie wsporczej lub inne zabezpieczenie powinno być zapewnione tak, aby ciężar dodatkowych akcesoriów został przeniesiony na konstrukcję nośną zachowując wytyczne firmy Armstrong dotyczące maksymalnego dopuszczalnego obciążenia. Alternatywnie, zaleca się stosowanie dodatkowego, niezależnego podwieszenia.
<b>Integracja instalacji</b>	Krawędź Vector sprawia, że tworzy się cienka szczelina pomiędzy płytą a profilem konstrukcji. Szczelina ta jest niezbędna, aby można było łatwo płytę unieść przy montażu i demontażu sufitu. W przypadku zastosowania lamp i innych akcesoriów pozbawionych odpowiedniego wykończenia, szczelina ta może się okazać niepożądana ze względów estetycznych. W takiej sytuacji, zaleca się zastosowanie listwy maskującej specjalnie zaprojektowanej dla płyt z krawędzią Vector (patrz część poświęcona listwie maskującej do opraw oświetleniowych).
<b>Zabezpieczenie na wypadek drgań sejsmicznych</b>	W obszarach zagrożonych drganiami sejsmicznymi, zaleca się stosowanie klipsów dociskowych specjalnie zaprojektowanych dla płyt Ultima Vector. Chcąc otrzymać dokładne informacje techniczne proszę skontaktować się z biurem firmy Armstrong w Warszawie.
<b>Transport i magazynowanie</b>	Magazynowanie oraz transport na miejsce instalacji są na ogół w gestii wykonawcy robót budowlanych. Opakowanie firmy Armstrong dobrze znosi uważne traktowanie na budowie. Folia termokurczliwa nie jest wodoodporna. Ponieważ karton może być przenoszony wiele razy od momentu wyprodukowania do montażu; każde nieostrożne obchodzenie się, toczenie lub upuszczenie na krawędzie może spowodować uszkodzenie produktu.
<b>Zawartość materiałów z odzysku</b>	

W sprawie szczegółowej informacji, proszę zwrócić się do biura firmy Armstrong w Warszawie.

#### Polska:

Armstrong Building Products BV  
sp. z o.o. Oddział w Polsce  
ul. Domaniewska 37  
02-672 Warszawa  
tel: 22 3378610, -11  
faks: 22 3378612  
www.armstrong.pl/sufity  
email: service-ce@armstrong.com

<b>Przewodność cieplna</b>	0.052-0057 (l) W/mK
<b>Odporność na wilgoć</b>	95%RH
<b>Reakcja na ogień</b>	Euroklasa: A2-s2,d0 Niezapalny (PN-B-02874:1996) Class 1 (BS 476: Part 7)
<b>Ciężar</b>	5.2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cięcie płyt</b>	Płyta powinna być przycinana w pozycji leżącej, licem do góry za pomocą ostrego noża. Ucięte widoczne krawędzie powinny zostać wykończone w taki sposób, aby wyglądały na pomalowane fabrycznie. Zaleca się stosowanie farby do płyt sufitowych Touch-up Paint (BPAFPA) znajdującej się w ofercie firmy Armstrong.
<b>Czyszczenie</b>	Jeżeli pojawi się konieczność odświeżenia sufitu podwieszonego firmy Armstrong, proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy, który udzieli rad dotyczących sposobu czyszczenia i renowacji płyt sufitowych.

Wszystkie dane dotyczące produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

