

ZESTAWIENIE PLANOWANYCH ELEMENTÓW WYSTROJU WNĘTRZA AULI

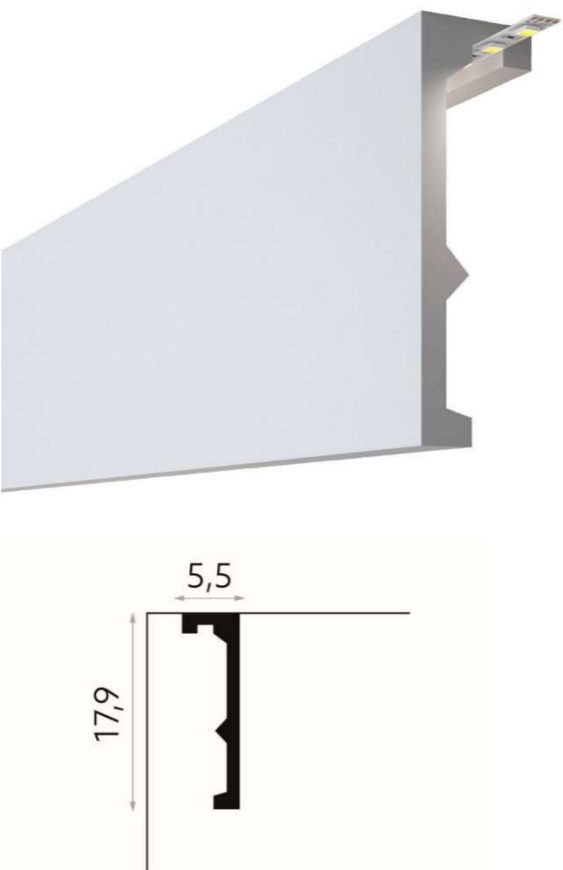
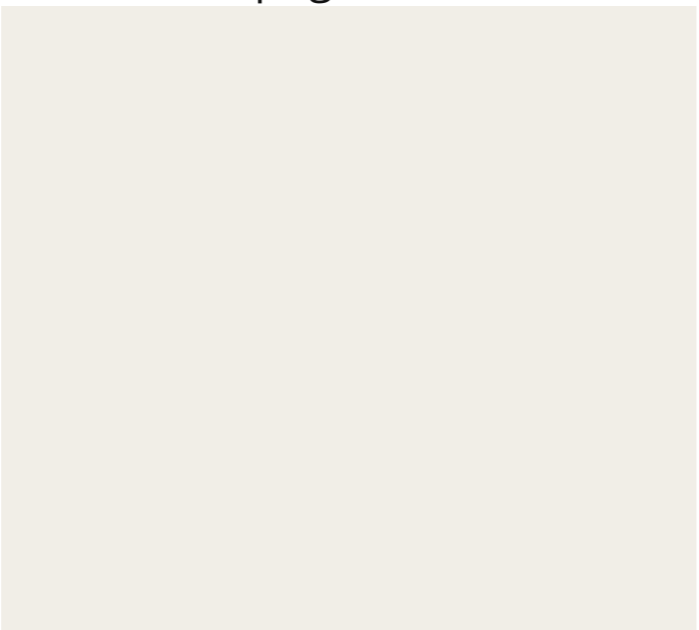
Podstawa opracowania:





1. PROJEKT ARANŻACJI WNĘTRZ auli w budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych im. Józefa Gniazdowskiego w Ostrowie Wielkopolskim z sierpnia 2021r. opracowany przez ITE Iwona Trzcńska ul. Królowej Jadwigi 53/2, 63 – 400 Ostrów Wielkopolski NIP: 6221516254; e-mail: iwonaewatrzcinska@gmail.com tel.: +48 509 159 611
2. WYMOGI ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JÓZEFA GNAZDOWSKIEGO W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM W ZAKRESIE ARANŻACJI (MODERNIZACJI) WNĘTRZA AULI NA DZIEŃ 13.04.2024R. ORAZ 17.05.2024R. (uzgodnienia z Zarządem ZSE).
3. Wytyczne Zarządu ZSE na dzień 25.04.2024r.
4. Inwentaryzacja budowlana auli na dzień 13.04.2024r. opracowana przez Zakład Inwestycji Miejskich sc Paweł Orleański Magdalena Orleańska – Ordyniak; Aleja Powstańców Wielkopolskich 20; 63 – 400 Ostrów Wielkopolski e-mail: ziminwestycje@gmail.com tel: (62) 735 02 34




UWAGA


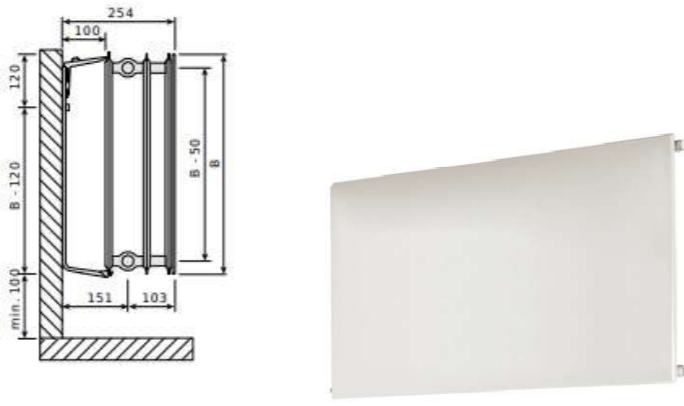
1. Jeżeli w niniejszej dokumentacji projektowej zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów, należy je traktować jako przykładowe, mające na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia oraz określające standard techniczny i jakościowy. Dopuszcza się oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych i wizualnych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
2. Wszelka ostateczna kolorystyka ścian, sufitów, podłóg oraz wyposażenia musi być wyprzedzająco na podstawie przygotowanych jej elementów i próbek akceptowana przez Zamawiającego.



L.p.	Nazwa elementu	Podstawowe wymiary a x b x c [cm]	Wygląd/ producent/ dostawca lub inny równoważny po pisemnej akceptacji Zamawiającego	Opis	Lokalizacja/ ilość [j.m.]
1	2	3	4	5	6
1.	Płyta ognioodporna g-k gr. 12,5 [mm]	Sufit: 120 x 200 x 1,2		<ul style="list-style-type: none"> • produkt niepalny, zaliczany do klasy A2-s1,d0 w zakresie reakcji na ogień materiałów budowlanych (wg normy PN-EN 13501-1) • jako poszycie we wszystkich systemach Rigips sklasyfikowanych pod względem odporności ogniowej (wg normy PN-EN 13501-2:2007) • system mocowania płyt na sufitach: ATLAS M-system 3G REI60 	78,96 [m ²]


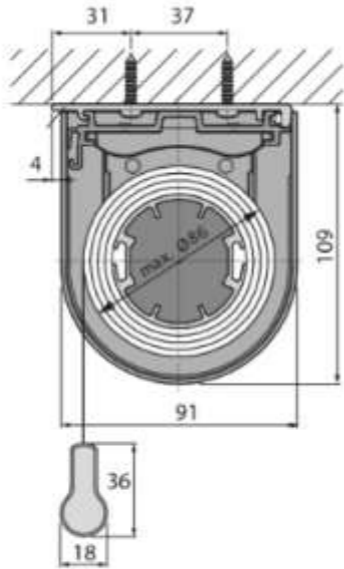

L.p.	Nazwa elementu	Podstawowe wymiary a x b x c [cm]	Wygląd/ producent/ dostawca lub inny równoważny po pisemnej akceptacji Zamawiającego	Opis	Lokalizacja/ ilość [j.m.]
1	2	3	4	5	6
2.	Listwa karniszowa MARDOM DECOR QL056	17,9 x 5,5 (przekrój)		<p>Materiał: PolyForce</p> <p>Kształt listew pozwala na umieszczenie w specjalnie zaprojektowanej wnęce taśmy LED. Dzięki temu listwa łączy funkcję maskowania karnisza z oświetlaniem pomieszczenia.</p>	39,47 [m]
3.	Farba Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt	Sufit: 1412 x 561	<p>NCS S 500N.png</p> 	<p>WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU</p> <p>EKSTREMALNA TRWAŁOŚĆ - Regeneracja głęboko matowej powłoki poprzez przetarcie mokrą lub suchą tkaniną - Technologia ceramiczna gwarantuje głęboki mat bez widocznych wyblyszceń - Najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie na mokro – klasa 1 (EN 13300) - Trwałość koloru w czasie - Piękne, głęboko matowe wykończenie - Innowacyjny system barwienia „Avatint” TECHNOLOGIA ENKAPSULACJI - Podwyższona odporność na plamy i zabrudzenia** - Zwiększona odporność na brud i kurz - Bardzo dobra siła krycia farby - Zmniejszony efekt solny (zmniejsza efekt migracji soli w starych budynkach, kościołach, muzeach itp.)</p> <p>PRZYJAZNA DLA ZDROWIA I ŚRODOWISKA - Ekologiczna receptura i najwyższa jakość potwierdzone międzynarodowym certyfikatem Ecolabel - Farba nie zawiera rozpuszczalników organicznych (zero % LZO***) - Produkt rekomendowany przez Polskie Towarzystwo Alergologiczne**** - Składniki stosowane w produkcji farby zgodne z rozporządzeniem parlamentu europejskiego REACH, którego celem jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia i środowiska - Farba spełnia wymagania z zakresu VOC dla farb w wielokryterialnym systemie certyfikacji BREEAM International, z wyłączeniem pomieszczeń narażonych na zwiększoną wilgotność***** - Klasa A+ ze względu na niską emisyjność z powłoki zgodnie z normami francuskimi - Farba nie zawiera formaldehydu dodanego w procesie produkcji ŁATWA APLIKACJA 1. Niekapiąca formuła 2. Bardzo dobra przyczepność do podłoża 3. Łatwe rozprowadzanie farby 4. Optymalny czas schnięcia</p>	78,96 [m ²]
4.	Farba Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt -	Ściany: 1412 x 282		j.w.	111,28 [m ²]

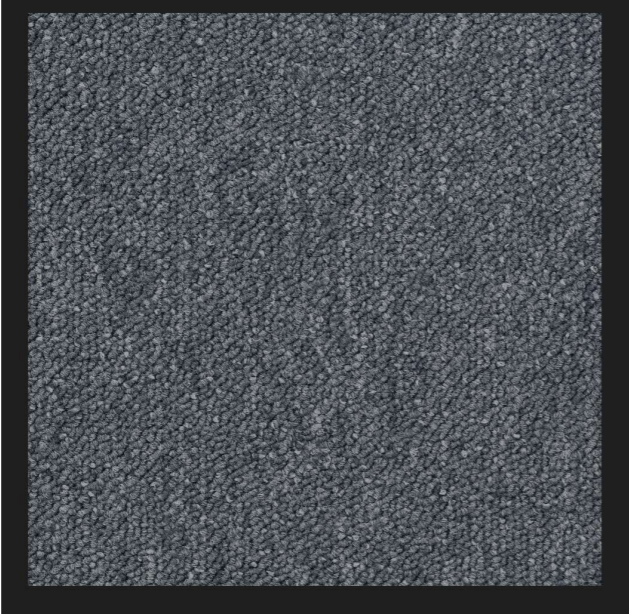

L.p.	Nazwa elementu	Podstawowe wymiary a x b x c [cm]	Wygląd/ producent/ dostawca lub inny równoważny po pisemnej akceptacji Zamawiającego	Opis	Lokalizacja/ ilość [j.m.]
1	2	3	4	5	6
	farba lateksowa w kolorze S 2005-Y20R wg NCS	1412 x 282 561 x 282 561 x 282			
5.	Listwa podłogowa	2 x 12 (przekrój)		Deska dębowa z drewna klejonego zlicowana z płaszczyzną tynku ściany	39,47 [m]
6.	Listwa ścienna	2 x 20 (przekrój)		Deska dębowa z drewna klejonego zdystansowana od płaszczyzny tynku ściany o 1,0 [cm]	39,47 [m]
7.	Lampa BOVER SIAM-150 plafon	Ø150 x 40,5 (przekrój)		<p>Producent : Bover Projekt : Joana Bover Typ : plafon Kolor : metal satynowy nikiel Abażur : kremowy - materiał typu ribbon - przezroczyste wstążki Wielkość abażuru : Siam 150 - średnica 150 cm, wysokość całkowita 40,5 cm Źródło światła : 6 x E27 LED (LED VALUE CLAS A 60 8.5 W/4000K E27)</p> <p>KARTA KATALOGOWA (na końcu zestawienia)</p>	4 [kpl.]

L.p.	Nazwa elementu	Podstawowe wymiary a x b x c [cm]	Wygląd/ producent/ dostawca lub inny równoważny po pisemnej akceptacji Zamawiającego	Opis	Lokalizacja/ ilość [j.m.]
1	2	3	4	5	6
8.	Lampa sufitowa	Ø60 x 5,5 (przekrój)		<p>SLV PANEL 60 CL round, okrągła lampa sufitowa LED o średnicy 60cm</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sposób montażu: sufitowy lub wpuszczany w sufit • Wysokość (cm): 5.5 • Średnica (cm): 60 • Kształt otworu montażowego: rund • Głębokość otworu montażowego (cm): 7 • Średnica otworu montażowego (cm): 20 • Zasilanie: 220-240V ~50/60Hz sek. 1000mA • Prąd: 1000mA • Moc oprawy (W): 42 • Klasa bezpieczeństwa: I • Kąt świecenia oprawy nr 1 (°): 110 • Średnia żywotność źródła światła 1 (h): 30000 • Temp. barwowa źródła światła zinteg. w oprawie (K): 3000 lub 4000K • Współcz. oddawania barw (CRI) źródła światła 1 zinteg. w opr.: 80 • Strumień świetlny 1: 3150-3350lm 	12 [kpl.]
9.	Winda sufitowa do projektora	62,7 x 62,7 x 21		<p>Winda VIZ-ART CINE-LIFT 8/700 pozwala aby zainstalować projektor w dowolnym miejscu pod sufitem, zabudowany projektor czyni instalację elegancką a projektor nawet podczas wysunięcia będzie praktycznie niewidoczny.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymiary windy 627 x 627mm • Wysięg windy do 700 mm • Instalacja do sufitu • Sterowanie włącznik klawiszowy (opcja pilot IR,RF; TRIGGER) • Zasilanie 230V • Udźwig do 8 kg 	
10.	Ekran projektora VIZ-ART URAN 350	350 x 197 (czerość x wysokość)		<p>Zalety ekranu: do montażu w suficie podwieszonym, wybór powierzchni; silnik Somfy to kluczowe cechy ekranu. Funkcjonalność: ukryta obudowa po montażu ekranu; każdy wymiar i format obrazu; najlepsze powierzchnie projekcyjne; napęd Somfy; pełna personalizacja. Opcje: obramowanie B; górny top BB; sterowania: pilot IR, RF, Trigger i RS232. Na czas projekcji powierzchnia ekranu wysuwa się z sufitu a obudowa pozostaje niezauważalna. Łatwa instalacja na każdym etapie wyposażania sali AV.</p>	1 [kpl.]
11.	Gablota na sztandar	160 x 140 x 13		<p>Gablota na sztandar z siłownikiem gazowym wykonana w całości z aluminium anodowanego na srebrno, lub malowanego na złoto, zabezpieczone lakierem bezbarwnym przed czernieniem. Narożniki plastikowe (szare). Drzwi: bezpieczne tworzywo akrylowe w ramie aluminiowej unoszone do góry, zamykane na dwa zamki. Drzwi podtrzymywane siłownikiem gazowym, kąt otwarcia do 65 stopni. W zestawie haki do zamontowania sztandaru z drzewcem i drugiej części drzewca. Plecy gabloty wykonane z płyty meblowej. Głębokość gabloty 10cm, przestrzeń użytkowa 7cm.</p>	2 [kpl.]

L.p.	Nazwa elementu	Podstawowe wymiary a x b x c [cm]	Wygląd/ producent/ dostawca lub inny równoważny po pisemnej akceptacji Zamawiającego	Opis	Lokalizacja/ ilość [j.m.]
1	2	3	4	5	6
			<p>Gablota na sztandar srebrna lub złota</p>  <p>GABLOTY 24</p>	<ul style="list-style-type: none"> - kolor podłoża dostosowany do potrzeb (kolor filcu) - kolor ramy dobrany według wzornika RAL (stare złoto) - oświetlenie LED: Połączenie elektryczne wykonuje Wykonawca. - podłączenia dokonuje uprawniony elektryk. - wymiar gabloty dostosowany do wymogów Zamawiającego. <p>Gablota wpuszczona w ścianę na głębokość 10 [cm]</p>	
12.	Apteczka medyczna Apteczka Cederroth First Aid & Burn Station REF 51011003	29 x 56 x 12		<p><u>Zawartość apteczki:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Opatrunki do tamowania krwawienia Cederroth 4-w-1 (REF 1910) - 2 szt. • Mini opatrunki do tamowania krwawienia Cederroth 4-w-1 (REF 1911) - 3 szt. • Opatrunek hydrożelowy Cederroth Burn Gel Dressing (REF 901900) - 2 op. (4 szt.) <p>Cederroth Soft Foam Dispenser zawierający plaster Soft Foam Blue o wymiarach 2 m x 6 cm. (REF 676100)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automat na plastry Salvequick zawierający: 35 plastrów Blue Detectable regular (REF 6735CAP) 35 plastrów Blue Detectable regular/fingertip (REF 6754CAP) • Pudełko (10 szt.) z plastrami hydrożelowymi Burn Cover 74mm x 45 mm (REF 901903) • Myjki do ran Salvequik (gaziki nasączone NaCl 0,9 %) (REF 323700) - 20 szt. • Maska oddechowa z zaworem zwrotnym (REF 1921) • Instrukcja pierwszej pomocy - 1 szt. • Klucz do uzupełniania 1 szt. 	1 [kpl.]
13.	Grzejnik płytowy Plan Hygiene PHURMO FH 30 500 x 1400	140 x 50 x 15,4		<p>Grzejnik płytowy Plan Hygiene charakteryzują się całkowicie gładką płytą przednią. Jest ona przyklejona do profilowanej bazowej płyty grzejnej w taki sposób, że patrząc od przodu nie widać żadnych wystających krawędzi. Grzejnik ten ze względu na brak elementów konwekcyjnych, osłon bocznych i osłony górnej typu grill, przeznaczony jest do stosowania w obiektach służby zdrowia i innych obiektach o podwyższonych wymaganiach higienicznych. Korek i odpowietrznik w komplecie z grzejnikiem. Standardowe wykończenie grzejnika w kolorze białym RAL 9016.</p>	5 [kpl.]

L.p.	Nazwa elementu	Podstawowe wymiary a x b x c [cm]	Wygląd/ producent/ dostawca lub inny równoważny po pisemnej akceptacji Zamawiającego	Opis	Lokalizacja/ ilość [j.m.]																																		
1	2	3	4	5	6																																		
14.	Drzwi i ościeżnica na zaplecze sceniczne PORTA NATURA VECTOR model K	90 x 201 gr. muru 26 [cm]		<p>INFORMACJE TECHNICZNE</p> <p>KONSTRUKCJA SKRZYDŁA Wypełnienie skrzydła stanowi wkład stabilizujący wzmocniony wewnętrznym ramieniem. Wypełnienie płytą włóknową za dopłatą. Przygotowanie do skłosu maksymalnie 60 mm. Wysokość „220” zawiera wypełnienie płytą włóknową otworową i trzy zawiasy. Przy opcji „wzmocnienie pod samozamykacz” wymagany jest 3 zawias.</p> <p>WYKOŃCZENIE Całość obłożona jest płytą okleiną wysokiej jakości okleiną naturalną. Powierzchnia skrzydła zabezpieczona jest ekologicznymi lakierami wodnymi.</p> <p>AKCESORIA - Drzwi przylgowe: trzy zawiasy czopowe standard lub PRIME - Drzwi bezprzylgowe: dwa zawiasy 3D - Zamek na klucz zwykły z blokadą łazienkową lub dostosowany pod wkładkę patentową - Pochwył okrągły (do drzwi przesuwnych)</p> <p>OSZCZĘDNIKI Rekomendowane ościeżnice przylgowe: - PORTA SYSTEM str. 190 - MINIMAX str. 188 - STALOWE str. 200-205 Rekomendowane ościeżnice bezprzylgowe: - PORTA SYSTEM ELEGANCE str. 192 - PORTA SYSTEM ELEGANCE 90 stopni str. 192</p> <p>UWAGI - Norma PN EN 14351-2:2018-12. - Skrzydło podwójne niedostępne z zamkiem magnetycznym. - Skrzydło bierne (dostawka) w rozmiarach „30”, „40”, „50” bez frezu. - Skrzydło bierne w rozmiarach „60” do „100”. Modele J, K, L niedostępne w wersji skrzydła bierne. - W skrzydłach podwójnych bezprzylgowych występują dwa skrzydła czynne i bierne w rozmiarach 60-100. - W modelu E występuje usłojenie poziome fornu, w pozostałych modelach pionowe. - Zawiasy PRIME lub zawiasy 3D – pakowane z ościeżnicą.</p> <p>DOPLATY</p> <table border="1"> <tr><td>rozmiar „100”</td><td>54 66,42</td></tr> <tr><td>pokrycie okleiną Nat. Dąb Satin Biały</td><td>160 196,80</td></tr> <tr><td>wysokość skrzydła „220”</td><td>182 223,86</td></tr> <tr><td>wypełnienie płytą włóknową otworową</td><td>118 145,14</td></tr> <tr><td>podcięcie wentylacyjne</td><td>39 47,97</td></tr> <tr><td>zamek czarny i zawiasy czopowe czarne</td><td>22 27,06</td></tr> <tr><td>zamek magnetyczny z czopem ze stali nierdzewnej</td><td>49 60,27</td></tr> <tr><td>zamek magnetyczny czarny lub biały w drzwiach bezprzylg.</td><td>65 79,95</td></tr> <tr><td>zamek magnetyczny czarny i zawiasy czopowe czarne w drzwiach przylg.</td><td>65 79,95</td></tr> <tr><td>zamek magnetyczny złoty</td><td>85 104,55</td></tr> <tr><td>skrzydła bezprzylgowe trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny (dopłata do ceny ośc.)</td><td>113 138,99</td></tr> <tr><td>skrzydła bezprzylgowe trzeci zawias 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)</td><td>130 159,90</td></tr> <tr><td>skrzydła bezprzylgowe zawiasy 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)</td><td>59 72,57</td></tr> <tr><td>skrzydła przesuwne – pochwył podłużny</td><td>83 102,09</td></tr> <tr><td>skrzydła przesuwne – zamek hakowy z pochwyłami bocznymi</td><td>179 220,17</td></tr> <tr><td>wzmocnienie pod samozamykacz – wymagany 3 zawias</td><td>28 34,44</td></tr> <tr><td>klamka z szyldem</td><td>(str. 213)</td></tr> </table> <p>Skrzydło drzwiowe fabrycznie wykończone, kompletne z okuciami, klamkami w kolorze złotym, zamek patentowy, szyldy, kołek odbojowy.</p> <p>Ościeżnica regulowana PORTA SYSTEM ELEGANCE w materiale i kolorze skrzydła drzwiowego kompletna z okuciami + próg kolorze skrzydła drzwiowego + uszczelki</p>	rozmiar „100”	54 66,42	pokrycie okleiną Nat. Dąb Satin Biały	160 196,80	wysokość skrzydła „220”	182 223,86	wypełnienie płytą włóknową otworową	118 145,14	podcięcie wentylacyjne	39 47,97	zamek czarny i zawiasy czopowe czarne	22 27,06	zamek magnetyczny z czopem ze stali nierdzewnej	49 60,27	zamek magnetyczny czarny lub biały w drzwiach bezprzylg.	65 79,95	zamek magnetyczny czarny i zawiasy czopowe czarne w drzwiach przylg.	65 79,95	zamek magnetyczny złoty	85 104,55	skrzydła bezprzylgowe trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny (dopłata do ceny ośc.)	113 138,99	skrzydła bezprzylgowe trzeci zawias 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)	130 159,90	skrzydła bezprzylgowe zawiasy 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)	59 72,57	skrzydła przesuwne – pochwył podłużny	83 102,09	skrzydła przesuwne – zamek hakowy z pochwyłami bocznymi	179 220,17	wzmocnienie pod samozamykacz – wymagany 3 zawias	28 34,44	klamka z szyldem	(str. 213)	1 [kpl.]
rozmiar „100”	54 66,42																																						
pokrycie okleiną Nat. Dąb Satin Biały	160 196,80																																						
wysokość skrzydła „220”	182 223,86																																						
wypełnienie płytą włóknową otworową	118 145,14																																						
podcięcie wentylacyjne	39 47,97																																						
zamek czarny i zawiasy czopowe czarne	22 27,06																																						
zamek magnetyczny z czopem ze stali nierdzewnej	49 60,27																																						
zamek magnetyczny czarny lub biały w drzwiach bezprzylg.	65 79,95																																						
zamek magnetyczny czarny i zawiasy czopowe czarne w drzwiach przylg.	65 79,95																																						
zamek magnetyczny złoty	85 104,55																																						
skrzydła bezprzylgowe trzeci zawias 3D kolor srebrny, biały, czarny (dopłata do ceny ośc.)	113 138,99																																						
skrzydła bezprzylgowe trzeci zawias 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)	130 159,90																																						
skrzydła bezprzylgowe zawiasy 3D kolor złoty (dopłata do ceny ośc.)	59 72,57																																						
skrzydła przesuwne – pochwył podłużny	83 102,09																																						
skrzydła przesuwne – zamek hakowy z pochwyłami bocznymi	179 220,17																																						
wzmocnienie pod samozamykacz – wymagany 3 zawias	28 34,44																																						
klamka z szyldem	(str. 213)																																						
15.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego z zestawem do montażu zawieszonoego	33,5 x 25,5 x 3,5		<p>Cechy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprawa kierunkowa • Stopień ochrony IP20 • Napięcie zasilania: 230V AC 50Hz • Źródło światła: LED • Funkcja: SA (M) – sieciowo-awaryjna • Akumulator NiCd z czasami autonomii 3h, ładowanie 24h • Test: ręczny MT lub automatyczny (AT) • Montaż: sufitowy natynkowy lub ścienny dzięki akcesorium • Widoczność: 30m 	1 [kpl.]																																		

L.p.	Nazwa elementu	Podstawowe wymiary a x b x c [cm]	Wygląd/ producent/ dostawca lub inny równoważny po pisemnej akceptacji Zamawiającego	Opis	Lokalizacja/ ilość [j.m.]
1	2	3	4	5	6
16.	Roleta okienna wewnętrzna zaciemniająca z napędem elektrycznym	190 x 280 (wymiar rolety)	  <p style="text-align: center;">montaż do sufitu</p>	<p>Napęd schowany pomiędzy sufitem, ścianą i listwą karniszową. Sterowanie napędem rolet za pośrednictwem okablowania elektrycznego i dedykowanego przełącznika zlokalizowanego po lewej stronie od drzwi wejściowych.</p> <p>Osprzęt, elementy systemowe.</p> <p>Materiały Blackout w kolorze jasny Graphit jasny Graphit z aluminiową powłoką potrafią obniżyć temperaturę o 4 stopnie w upalne, letnie dni.</p> <p>Tkanina do rolet zwijanych Jasny szary 055.</p>  <p>Blackout to specjalna tkanina pokryta jednostronnie gumą, dzięki czemu roleta zupełnie nie przepuszcza światła. Kolor jasny szary 055. Skład: 100 % poliester Gramatura: 276 g/m2 Stopień zaciemnienia: 100 % Kolor podgumowania w kolorze tkaniny.</p>	5 [kpl.]

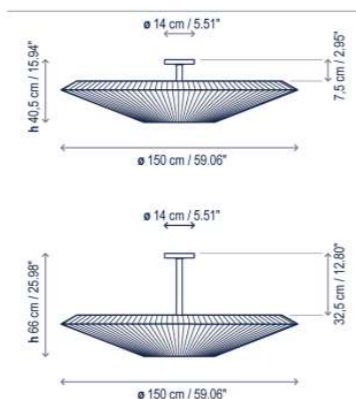
L.p.	Nazwa elementu	Podstawowe wymiary a x b x c [cm]	Wygląd/ producent/ dostawca lub inny równoważny po pisemnej akceptacji Zamawiającego	Opis	Lokalizacja/ ilość [j.m.]																																																											
1	2	3	4	5	6																																																											
17.	Wykładzina na podium o wysokości 30 [cm] i schody wejściowe na podium 2 x 15 x 36 [cm]			<p>Kolor Essence Broadloom -Essence A879 9503 firmy Tarkett</p> <p>Właściwości techniczne zgodne z oznakowaniem CE (EN 14041)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Norma</th> <th>Wartości Tarkett</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Deklaracja właściwości użytkowych</td> <td>EN 14041</td> <td>0493-CPR-0003-06</td> </tr> <tr> <td>Klasa reakcji na ogień</td> <td>EN 13501-1</td> <td>Bfl-s1</td> </tr> <tr> <td>Antypoślizgowość</td> <td>EN 13893</td> <td>Klasa DS ($\mu \geq 0,30$)</td> </tr> <tr> <td>Emisja formaldehydu</td> <td>EN 717-1</td> <td>E1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dane techniczne</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Norma</th> <th>Wartości Tarkett</th> <th>Wymagania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Klasa komfortu</td> <td>EN 1307</td> <td>LC1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Trwałość kolorów na tarcie - na mokro</td> <td>ISO 105-X12</td> <td>≥ 3</td> <td>≥ 3</td> </tr> <tr> <td>Trwałość kolorów na tarcie - na sucho</td> <td>ISO 105-X12</td> <td>≥ 3</td> <td>$\geq 3-4$</td> </tr> <tr> <td>Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych - ΔL_w</td> <td>ISO 10140</td> <td>26 dB</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pochłanianie dźwięków - α_w</td> <td>ISO 354</td> <td>0,2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Oddziaływanie kółek krzeseł</td> <td>ISO 4918</td> <td>Intensywne użytkowanie</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ogrzewanie podłogowe</td> <td>-</td> <td>Tak (max. 27°C)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Odporność na światło</td> <td>ISO 105-B02</td> <td>≥ 5</td> <td>≥ 5</td> </tr> <tr> <td>Trwałość kolorów do wody - Barwione</td> <td>ISO 105-E01</td> <td>$\geq 2-3$</td> <td>$\geq 2-3$</td> </tr> <tr> <td>Trwałość kolorów do wody - Zmiana koloru</td> <td>ISO 105-E01</td> <td>$\geq 3-4$</td> <td>Plain: $\geq 3-4$ / Other ≥ 3</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ▶ wymiary podestu (podium) i schodów wejściowych na podest zgodnie z rysunkiem A_1 i A_2, ▶ mocowanie konstrukcji do stropu belkowego drewnianego za pomocą systemowych blach łączących zabezpieczonych galwanicznie, elementy konstrukcyjne drewniane podestu mocowane bezpośrednio do każdej belki stropu, ▶ konstrukcje drewnianą podestu zabezpieczyć preparatem p.poż. do poziomu niepalności, ▶ pod elementy konstrukcji drewnianej podestu ułożyć izolację dźwiękochłonną z pianomatu gr. 3 [mm], ▶ powstałą przestrzeń wewnętrzną podestu i stopnia wypełnić płytami z wełny mineralnej (ograniczenie ewentualnego efektu pudła rezonansowego, ▶ płytę górna podestu i stopnie wykonać ze sklejki klasy II gr. 12 [mm] ułożonej dwuwarstwowo na zakładkę, ▶ drewno sosnowe konstrukcyjne klasy min. C30, impregnowane (impregnacja ciśnieniowa), ▶ konstrukcja podestu musi przenosić obciążenie użytkowe punktowe od fortepianu szkoły oraz obciążenie ciągłe 300 [kg/m²]. 		Norma	Wartości Tarkett	Deklaracja właściwości użytkowych	EN 14041	0493-CPR-0003-06	Klasa reakcji na ogień	EN 13501-1	Bfl-s1	Antypoślizgowość	EN 13893	Klasa DS ($\mu \geq 0,30$)	Emisja formaldehydu	EN 717-1	E1		Norma	Wartości Tarkett	Wymagania	Klasa komfortu	EN 1307	LC1	-	Trwałość kolorów na tarcie - na mokro	ISO 105-X12	≥ 3	≥ 3	Trwałość kolorów na tarcie - na sucho	ISO 105-X12	≥ 3	$\geq 3-4$	Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych - ΔL_w	ISO 10140	26 dB	-	Pochłanianie dźwięków - α_w	ISO 354	0,2	-	Oddziaływanie kółek krzeseł	ISO 4918	Intensywne użytkowanie	-	Ogrzewanie podłogowe	-	Tak (max. 27°C)	-	Odporność na światło	ISO 105-B02	≥ 5	≥ 5	Trwałość kolorów do wody - Barwione	ISO 105-E01	$\geq 2-3$	$\geq 2-3$	Trwałość kolorów do wody - Zmiana koloru	ISO 105-E01	$\geq 3-4$	Plain: $\geq 3-4$ / Other ≥ 3	30,0 [m ²]
	Norma	Wartości Tarkett																																																														
Deklaracja właściwości użytkowych	EN 14041	0493-CPR-0003-06																																																														
Klasa reakcji na ogień	EN 13501-1	Bfl-s1																																																														
Antypoślizgowość	EN 13893	Klasa DS ($\mu \geq 0,30$)																																																														
Emisja formaldehydu	EN 717-1	E1																																																														
	Norma	Wartości Tarkett	Wymagania																																																													
Klasa komfortu	EN 1307	LC1	-																																																													
Trwałość kolorów na tarcie - na mokro	ISO 105-X12	≥ 3	≥ 3																																																													
Trwałość kolorów na tarcie - na sucho	ISO 105-X12	≥ 3	$\geq 3-4$																																																													
Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych - ΔL_w	ISO 10140	26 dB	-																																																													
Pochłanianie dźwięków - α_w	ISO 354	0,2	-																																																													
Oddziaływanie kółek krzeseł	ISO 4918	Intensywne użytkowanie	-																																																													
Ogrzewanie podłogowe	-	Tak (max. 27°C)	-																																																													
Odporność na światło	ISO 105-B02	≥ 5	≥ 5																																																													
Trwałość kolorów do wody - Barwione	ISO 105-E01	$\geq 2-3$	$\geq 2-3$																																																													
Trwałość kolorów do wody - Zmiana koloru	ISO 105-E01	$\geq 3-4$	Plain: $\geq 3-4$ / Other ≥ 3																																																													
18.	Podłoga auli z parkietu dębowego łączonego na pióro i wpust	55 x 6,2 x 2,4 (klepka parkietowa)		<p>Powierzchnia licowa elementu klepki dębowej parkietu: klasa I. Klej np. URETHANE 100 Dwuskładnikowy klej poliuretanowy Parkiet, wymaga cyklinowania i wykończenia lakierem. Lakier do parkietu o wysokiej wytrzymałości V33.</p> <p>WŁAŚCIWOŚCI lakieru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gotowy do użycia lakier na bazie wysokiej jakości żywic uretanowo-alkidowych. • Doskonała odporność na zużycie, zadrapania, uderzenia, plamy i działanie wody w warunkach zwiększonego natężenia ruchu (np. korytarze, pokoje dzieńne, schody). • Wysoka twardość - 60% twardości szkła. • Długotrwała ochrona i wysokiej jakości wykończenie. • Szybko schnący - 24h. • Słaby zapach. • Nie powoduje śliskości parkietu. 	58,82 [m ²]																																																											

Siam 150

Diseño / Design:
Joana Bover / 2010

Tipología: Plafón
Typology: Ceiling lamp

Ambiente: Interior
Environment: Indoor



Descripción técnica / Technical description:

Peso Neto (estructura pequeña): 11,24 kg
Net Weight (small structure): 11,24 kg

Peso Neto (estructura grande): 11,4 kg
Net Weight (big structure): 11,4 kg

1 Caja Madera/Wood Box
165 x 55 x 175 cm | 1,5689 m³
Peso bruto / Gross Weight: 61,40 kg

Materiales: Hierro, Acero Inoxidable
Materials: Iron, Stainless steel

Difusor inferior: Policarbonato
Lower diffuser: Polycarbonate

Las dos estructuras permiten crear múltiples composiciones mediante la superposición de las pantallas.
The 2 structure sizes allows for several group compositions by partially superimposing shades.

Hilo incandescente pantalla: 960°
Shade GWFI: 960°

Personalizable
Customizable

Bombillas no incluidas
Bulbs not included

Regulable sólo si se utilizan bombillas regulables. / Dimmable only if dimmable bulbs are used.

Certificaciones
Certifications

Recambios / Spare parts:

R05320DIF Difusor / Diffuser

Descripción lámpara (Estructura Pequeña) / Lamps description (Small Structure):

100-240V 50/60Hz IP-20 6 x MAX 15W LED E-27 A60

Ref	Acabados / Finishing	Ean13
0232005P/P773C	Niquel Satinado Pantalla Cinta Translúcida Blanca Satin Nickel White Translucent Ribbon Shade	8435493722825
0232005P/P774C	Niquel Satinado Pantalla Cinta Translúcida Crema Satin Nickel Cream Translucent Ribbon Shade	8435493722634

Descripción lámpara (Estructura Grande) / Lamps description (Big Structure):

100-240V 50/60Hz IP-20 6 x MAX 15W LED E-27 A60

Ref	Acabados / Finishing	Ean13
0232005G/P773C	Niquel Satinado Pantalla Cinta Translúcida Blanca Satin Nickel White Translucent Ribbon Shade	8435493722597
0232005G/P774C	Niquel Satinado Pantalla Cinta Translúcida Crema Satin Nickel Cream Translucent Ribbon Shade	8436544890418

Familia / Family: Siam



bover
barcelona lights

Avda. Catalunya 173
Poligon Ind. Sud
08440 Cardedeu
Barcelona, Spain

T. +34 938 713 152
E. +34 938 462 089
info@bover.es
www.bover.es

VIZ-ART CINE-LIFT



Zalety windy: obudowa osłania projektor z trzech stron; projekt potwierdza dbałość o każdy detal. Ceniona przez projektantów i wymagających klientów. Szybki montaż (system „klik”).

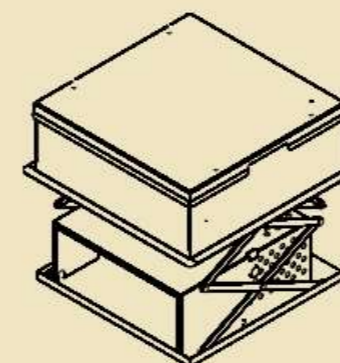
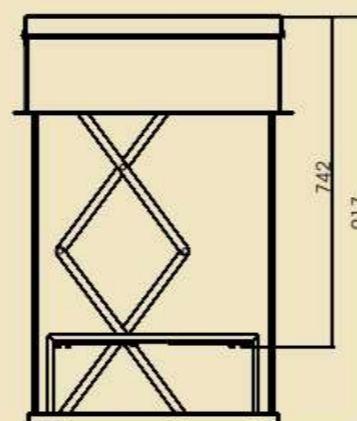
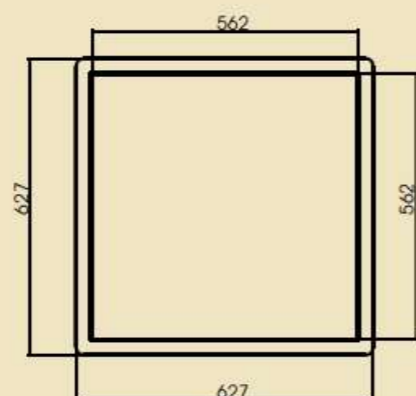
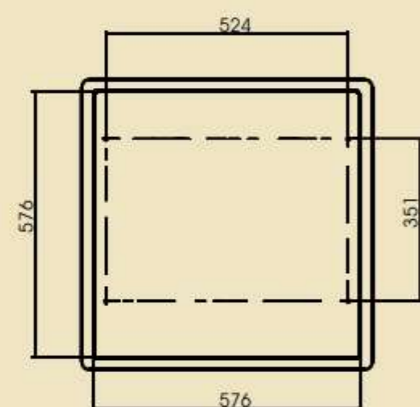
Funkcjonalność: osłony windy ukrywające projektor; dokładność pozycji; precyzja ustawień; cicha praca; napęd Somfy; opcje sterowań: pilot IR, RF, Trigger i RS232.



Wyjątkowy wygląd windy do projektora, to idealne rozwiązanie do eleganckich wnętrz kina domowego. System „klik” pozwoli na szybki montaż nawet w wykończonym

salonie. Dopracowany design i wyjątkowo prosta instalacja (system „klik”) z minimalnie widocznym projektorem.

Dostępne modele: • CINE-LIFT 8/700



VIZ-ART CINE-LIFT	
Wysięg [mm]	700
Udźwig [kg]	8
Masa własna [kg]	27
Wymiary [mm]	D 627; W 627
Przeźród instalacyjna [mm]	217
Max wymiary projektora do windy [mm]	W - 445 D - 470 H - 160
Wymiary otworu montażowego w suficie [mm]	590x590
Sterowanie	• włącznik klawiszowy • opcja: IR, RF, Trigger, RS232
Napęd	SOMFY, 230V 50Hz; 95W
Zabezpieczenia	• zabezpieczenie termiczne, przeciążeniowe
W zestawie	• winda; • zestaw montażowy; • włącznik klawiszowy; • instrukcja;
Gwarancja	5 lat (napęd)
Produkcja	VIZ-ART Automation Polska

VIZ-ART URAN

EKRANY ELEKTRYCZNE | 12



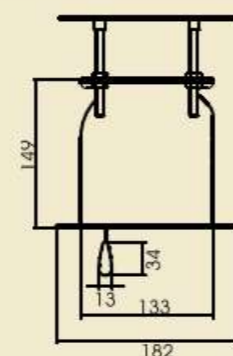
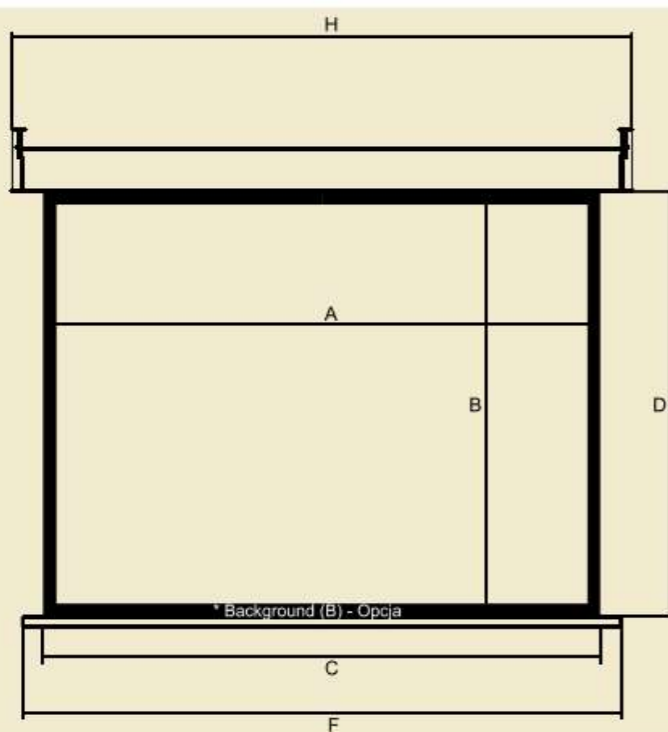
Zalety ekranu: do montażu w suficie podwieszonym, wybór powierzchni; silnik Somfy to kluczowe cechy ekranu.

Funkcjonalność: ukryta obudowa po montażu ekranu; każdy wymiar i format obrazu; najlepsze powierzchnie projekcyjne; napęd Somfy; pełna personalizacja.
Opcje: obramowanie B; górny top BB; sterowania: pilot IR, RF, Trigger i RS232.

Na czas projekcji powierzchnia ekranu wysuwa się z sufitu a obudowa pozostaje niezauważalna. Łatwa instalacja na każdym etapie wyposażania sali AV.



Ekran do zabudowy nad sufitem. Wybierane do instalacji, w których liczy się wolna przestrzeń.

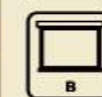


$$\begin{aligned} *C &= A + 100 \\ *D &= B + 100 \\ F &= C + 20 \\ H &= C + 45 \end{aligned}$$

Otwór w suficie:
152 x C + 104

Otwór w suficie	
152	
C + 104	

Szerokość (cm)	Wymiar (mm)					
	4:3		16:9		16:10	
	C	D	C	D	C	D
URAN 200	2000	1500	2000	1130	2000	1250
URAN 220	2200	1650	2200	1240	2200	1380
URAN 240	2400	1800	2400	1350	2400	1500
URAN 260	2600	1950	2600	1470	2600	1630
URAN 280	2800	2100	2800	1580	2800	1750
URAN 300	3000	2250	3000	1690	3000	1880
URAN 350	3500	2630	3500	1970	3500	2190
URAN 380	3800	2850	3800	2140	3800	2380



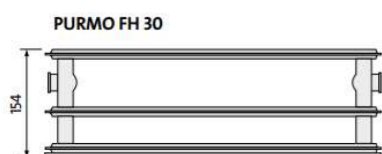
VIZ-ART Ekran URAN	
Obudowa	alumiowa, lakier proszkowy/ RAL
Instalacja	w suficie
Powierzchnie ekranów:	<ul style="list-style-type: none"> • Matt White • Cine Grey • Perforated
Proporcje	<ul style="list-style-type: none"> • 4:3 • 16:9 • 16:10 • i inne
Max. Szerokość podstawy [cm]	600
Sterowanie	<ul style="list-style-type: none"> • włącznik klawiszowy • opcja: IR RF, Trigger 5-30V, 230V, RS232
Tył ekranu	czarny (wybrane modele)
Zasilanie	SOMFY, 230V 50Hz; 42dB
Opcje	<ul style="list-style-type: none"> • „B” - Background • „BB” - top czarny pas • RAL - kolor obudowy
„B” Background	szerokość - 5cm
W zestawie	<ul style="list-style-type: none"> • ekran; • zest. montażowy; • włącznik klawiszowy; • instrukcja;
Gwarancja	5 lat (napęd)
Produkcja	VIZ-ART Automation Europe

PLAN HYGIENE

typ 30

GRZEJNIKI PŁYTOWE
PLAN HYGIENE

PRZYKŁADOWY OPIS GRZEJNIKA: **PURMO FH 30 600 x 1200**



nazwa
typ
wysokość
długość



długość [mm]	parametry $t_2 / t_p / t_1$	wysokość [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	334	488	560	771
	55/45/20 °C	172	251	287	394
500	75/65/20 °C	417	610	700	964
	55/45/20 °C	215	313	359	492
600	75/65/20 °C	500	731	840	1156
	55/45/20 °C	259	376	431	591
700	75/65/20 °C	584	853	980	1349
	55/45/20 °C	302	439	503	689
800	75/65/20 °C	667	975	1120	1542
	55/45/20 °C	345	501	574	787
900	75/65/20 °C	751	1097	1260	1734
	55/45/20 °C	388	564	646	886
1000	75/65/20 °C	834	1219	1400	1927
	55/45/20 °C	431	627	718	984
1100	75/65/20 °C	917	1341	1540	2120
	55/45/20 °C	474	689	790	1083
1200	75/65/20 °C	1001	1463	1680	2312
	55/45/20 °C	517	752	862	1181
1400	75/65/20 °C	1168	1707	1960	2698
	55/45/20 °C	603	877	1005	1378
1600	75/65/20 °C	1334	1950	2240	3083
	55/45/20 °C	689	1003	1149	1575
1800	75/65/20 °C	1501	2194	2520	3469
	55/45/20 °C	776	1128	1292	1772
2000	75/65/20 °C	1668	2438	2800	3854
	55/45/20 °C	862	1253	1436	1968
2300	75/65/20 °C	1918	2804	3220	
	55/45/20 °C	991	1442	1651	
2600	75/65/20 °C	2168	3169	3640	
	55/45/20 °C	1120	1630	1867	
3000	75/65/20 °C	2502	3657	4200	
	55/45/20 °C	1293	1880	2154	

Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442-2 dla parametrów 75/65/20 °C i 55/45/20 °C. Dopłaty dla grzejników kolorowych - patrz strona 114.

[W/m] 90/70/20 °C	1 047	1 534	1 763	2 430
wykładnik n	1,2926	1,3023	1,3072	1,3153

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO / EMERGENCY AND EVACUATION LUMINAIRES

LED

Wspornik flagowy /
Flag mounting bracket

Wspornik ścienny /
Wall mounting bracket

Zestaw do montażu
zwieszanego /
Suspended mounting kit

OXIMIA



- > Stopień ochrony IP20
- > Profil stalowy malowany proszkowo, płyta z PMMA
- > Napięcie zasilania: 230V 50Hz
- > Źródło światła: diody LED
- > Funkcje: SA (M) – sieciowo-awaryjna
- > Akumulatory Ni-Cd HT z czasem autonomii: 3h, ładowanie: 24h
- > Test ręczny (MT) lub test automatyczny (AT)
- > Montaż sufitowy
- > Do wskazywania kierunków ewakuacji oraz oznaczania wyjść ewakuacyjnych w budynkach użyteczności publicznej
- > Widoczność: 30m
- > Współczynnik oddawania barw: Ra>=65
- > Zakres temperatury pracy: t_a 10°C + 55°C

- > IP20 protection rating
- > Steel powder coated profile, PMMA board
- > Power supply voltage: 230V 50Hz
- > Light source: LED diode
- > Functions: SA (M) – maintained version
- > Ni-Cd HT batteries with the autonomy time: 3h, charging: 24h
- > Manual test (MT) or autotest (AT)
- > Ceiling installation
- > For illuminating evacuation directions and designating evacuation exits in public utility buildings
- > Visibility: 30m
- > CRI index: Ra>=65
- > Temperature working range: t_a 10°C + 55°C

ZESTAW / KIT



OPCJA / OPTION



OXIMIA

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Wymiary (mm) / Dimensions (mm)
WYJŚCIE EWAKUACYJNE / EVACUATION EXIT	98006 / E1	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO / EXIT TO THE RIGHT	98005 / E2	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO / EXIT TO THE LEFT	98004 / E3	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE LEFT	98003 / E4	300 x 150
WYJŚCIE W LEWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE LEFT	98002 / E5	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W GÓRĘ / EXIT UP TO THE RIGHT	98001 / E6	300 x 150
WYJŚCIE W PRAWO W DÓŁ / EXIT DOWN TO THE RIGHT	98000 / E7	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ PRAWO / EXIT DOWN R	97999 / E8	300 x 150
WYJŚCIE W DÓŁ LEWO / EXIT DOWN L	97998 / E9	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ PRAWO / EXIT UP R	97997 / E10	300 x 150
WYJŚCIE W GÓRĘ LEWO / EXIT UP L	97996 / E11	300 x 150



Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Źródło światła / Light source	Funkcja / Function	Autonomia / Autonomy	Test / Test	Waga (kg) / Weight (kg)
OXIMIA LED 3H SA	40095	LED	SA (M)	3h	Ręczny (MT) / Manual (MT)	1,2
OXIMIA LED 3H SA AT	96329	LED	SA (M)	3h	Automatyczny (AT) / Autotest (AT)	1,2
WSPORNIK DO MONTAŻU FLAGOWEGO / FLAG MOUNTING BRACKET	97436	-	-	-	-	-
WSPORNIK DO MONTAŻU ŚCIENNEGO / WALL MOUNTING BRACKET	97437	-	-	-	-	-
ZESTAW DO MONTAŻU ZWIEZANEGO / SUSPENDED MOUNTING KIT	96314	-	-	-	-	-

Norma PN-EN 13226

Klasyfikacja dla Quercus spp. (dąb)

Powierzchnia licowa elementu			
Cechy	Klasa		
	1	2	3
Biel zdrowy	Niedopuszczalny	Dopuszczalny	śladowy dopuszczalny
Sęki Zdrowe i zrosnięte Sęki zepsute	Dopuszczalne o średnicy ≤ 8 mm o średnicy ≤ 1 mm	Dopuszczalne o średnicy ≤ 10 mm o średnicy ≤ 5 mm	Wszystkie cechy dopuszczalne bez ograniczeń rozmiaru lub ilości, o ile nie powodują zmniejszenia wytrzymałości lub odporności na zużycie posadzki
Pęknięcia powierzchniowe	Niedopuszczalne	Dopuszczalne o długości do 15 mm	
Zakorki	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	
Pęknięcia piorunowe	Niedopuszczalne	Niedopuszczalne	
Ukośny przebieg włókien	Dopuszczalny bez ograniczeń	Dopuszczalny bez ograniczeń	
Zmiany barwy	Dopuszczalna nieznaczna zmiana	Dopuszczalna	
Promień rdzeniowy (Błyszcz)	Dopuszczalny	Dopuszczalny	
Biodegradacja	Niedopuszczalne	Niedopuszczalna	Niedopuszczalne za wyjątkiem sinizny i chodników owadzich czarnych
Części niewidoczne			
Wszystkie cechy dopuszczalne bez ograniczeń rozmiaru lub ilości, o ile nie powodują zmniejszenia wytrzymałości lub odporności na zużycie posadzki.			
Biel zdrowy dopuszczalny od powierzchni dolnej do górnej części wypustu, nie biorąc pod uwagę ograniczeń ustalonych dla powierzchni licowej.			



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

URETHANE 100

2-KOMPONENTOWY KLEJ POLIURETANOWY

WŁAŚCIWOŚCI:

Uniwersalny 2-komponentowy klej poliuretanowy, niezawierający wody i rozpuszczalników, posiadający bardzo dobre właściwości wypełniające. Po związaniu wykazuje bardzo dobrą stabilność i brak skurczu, nawet przy nakładaniu grubszych warstw. Charakteryzuje się długim czasem otwartym (do 100 minut). Klej spełnia wymagania normy DIN 281 i PN EN 14293.

ZASTOSOWANIE:

Przeznaczony jest do klejenia na podłożach betonowych, anhydrytowych, ceramicznych (po odpowiednim przygotowaniu podłoża ceramicznego), drewnianych – parkietu litego, warstwowego, egzotycznego, desek litych, warstwowych, paneli drewnianych, parkietów gotowych i przemysłowych (również na ogrzewaniu podłogowym).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże i warunki klimatyczne w pomieszczeniu muszą spełniać powszechnie uznane zasady parkieciarstwa. Podłoże musi być suche, stabilne, równe, pozbawione antyadhezyjnych zabrudzeń, typu olej, farby, gipsu itp., wytrzymałe na ścinanie i odrywanie wynikające z „pracy drewna”. Zalecamy gruntowanie podłoża gruntem poliuretanowym np. RENOPRIMER PU 112, 150, 200 lub 300.

SPOSÓB UŻYCIA:

Do komponentu A (masy) należy dodać komponent B i dokładnie wymieszać odpowiednim przyrządem do mieszania. Mieszać do uzyskania jednolitej konsystencji (w obrębie ścianek i na dnie opakowania), gdyż w przypadku niedokładnego wymieszania można nie osiągnąć maksymalnej skuteczności kleju. Przygotowany klej nakładać na podłoże odpowiednią szpachlą zębatą. Klejony element lekko docisnąć, przesuwając po płaszczyźnie poziomej. Nie należy chodzić po klejonej powierzchni przez 4 – 6 godzin.

WAŻNE WSKAZÓWKI:

Dzielenie kleju w opakowaniu na części wiąże się z dużym ryzykiem nieprawidłowego dobrania proporcji i w efekcie nieprawidłowego wiązania kleju. Jeżeli jednak istnieje konieczność dzielenia kleju, należy bardzo dokładnie dozować komponent B z komponentem A. Poniżej +15°C i powyżej 65% wilgotności otoczenia nie dopuszcza się klejenia elementów posadzki podłogowej. Zabrudzenia powstałe podczas prac parkieciarskich oraz narzędzia czyścić natychmiast stosując PU Cleaner. Po utwardzeniu klej można usunąć tylko mechanicznie.

ZUŻYCIE:

Poniżej poglądowo podane wielkości szpachli zębatych do klejenia. Szpachlę zębatą do kleju dobrać należy tak, aby klej w 100% pokrył spody elementów posadzkowych. W razie konieczności zęby szpachli należy powiększyć nożycami do blachy.

Rodzaj podłogi	Uzębienie	Zużycie
Podłogi drewniane masywne	B 13	1100 - 1300 g/m ²
Deski warstwowe, panele drewniane	B 11	1000 – 1200 g/m ²
Parkiet gotowy, parkiet przemysłowy	B 11	1000 – 1200 g/m ²

MAGAZYNOWANIE:

Przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze +5°C do +25°C.

DANE TECHNICZNE:

KOMPONENT A – masa, KOMPONENT B – utwardzacz

Postać:	gęsta ciecz (komp. A), oleista ciecz (komp. B)
Barwa:	szara (komp. A), brązowa (komp. B)
Zapach:	bez zapachu (komp. A), ziemisty (komp. B)
Temperatura wrzenia:	190°C
Temperatura zapłonu:	250°C (komp. A) 200°C (komp. B)
Gęstość:	1,6 kg/dm ³ (komp. A) 1,2 kg/dm ³ (komp. B)
Przydatność:	12 miesięcy od daty produkcji
Wielkość opakowania:	(komp. A + komp. B): 9,99kg
Nr art.:	0950

DESSO tekstylne pokrycia podłogowe - Rolka

Essence .

Wstępna specyfikacja zgodnie z normą EN 1307

Metoda produkcji	ISO 2424	Tuftowana 1/10"	
Postać	ISO 2424	Pętelkowa	
Metoda barwienia		Barwiona w masie	
Szerokość	cm	400	
Górna warstwa podłoża	ISO 2424	Tkany polipropylen	
Dolna warstwa podłoża	ISO 2424	Tkany polipropylen - Sandwich Backing	
Skład runa	ISO 2424	BCF Poliamid 6	
Wysokość całkowita	ISO 1765	mm	6.1
Wysokość warstwy użytkowej	ISO 1766	mm	3.2
Ciężar całkowity	ISO 8543	g/m ²	2140
Ciężar runa	ISO 2424	g/m ²	550
Ciężar powierzchniowy runa	ISO 8543	g/m ²	310
Gęstość runa	ISO 8543	g/cm ³	0.097
Liczba pęczków	ISO 1763	/dm ²	1580
Antyelektrostatyczność	ISO 6356	kV	≤ 2,0
Oporność elektrostatyczna pionowa	ISO 10965	Ohm	-
Oporność elektrostatyczna pozioma	ISO 10965	Ohm	-
Klasyfikacja użytkowa	EN 1307	33 Użytkowanie komercyjne - intensywne użytkowanie	
Klasa komfortu	EN 1307	LC 1	
Tłumienie dźwięków uderzeniowych ΔL _w	ISO 10140	dB	28
Pochłanianie dźwięków	ISO 354	Freq. Hz	125 250 500 1000 2000 4000
		α _s	0.00 0.05 0.10 0.25 0.50 0.55
Redukcja hałasu	ISO 354	α _w	0.20
Odporność termiczna	ISO 8302	m ² .K/W	≤ 0,17
Palność	EN 13501-1	Bfl - s1 (testowany materiał przyklejony)	
Prodis - GUT	www.pro-dis.info	8081DEEE	



Wykładziny dywanowe DESSO muszą być układane zgodnie z instrukcją montażu opracowaną przez firmę Tarkett. Regularne odkurzanie i usuwanie plam wraz z kompleksowym planem konserwacji pozwalają na zachowanie dobrego wyglądu wykładziny w całym okresie eksploatacji. Uwaga: Produkty DESSO mogą być używane wyłącznie jako pokrycia podłogowe. Tarkett zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w parametrach technicznych i użytkowych produktów. professionals.tarkett.com

PL-20180618

Tarkett BV
Taxandriaweg 15
NL-5142 PA Waalwijk



Paweł Orleański Magdalena Orleańska – Ordyniak
Aleja Powstańców Wielkopolskich 20
63 - 400 Ostrow Wielkopolski
mail: ziminwestycje@gmail.com
tel. (62) 735-02-34