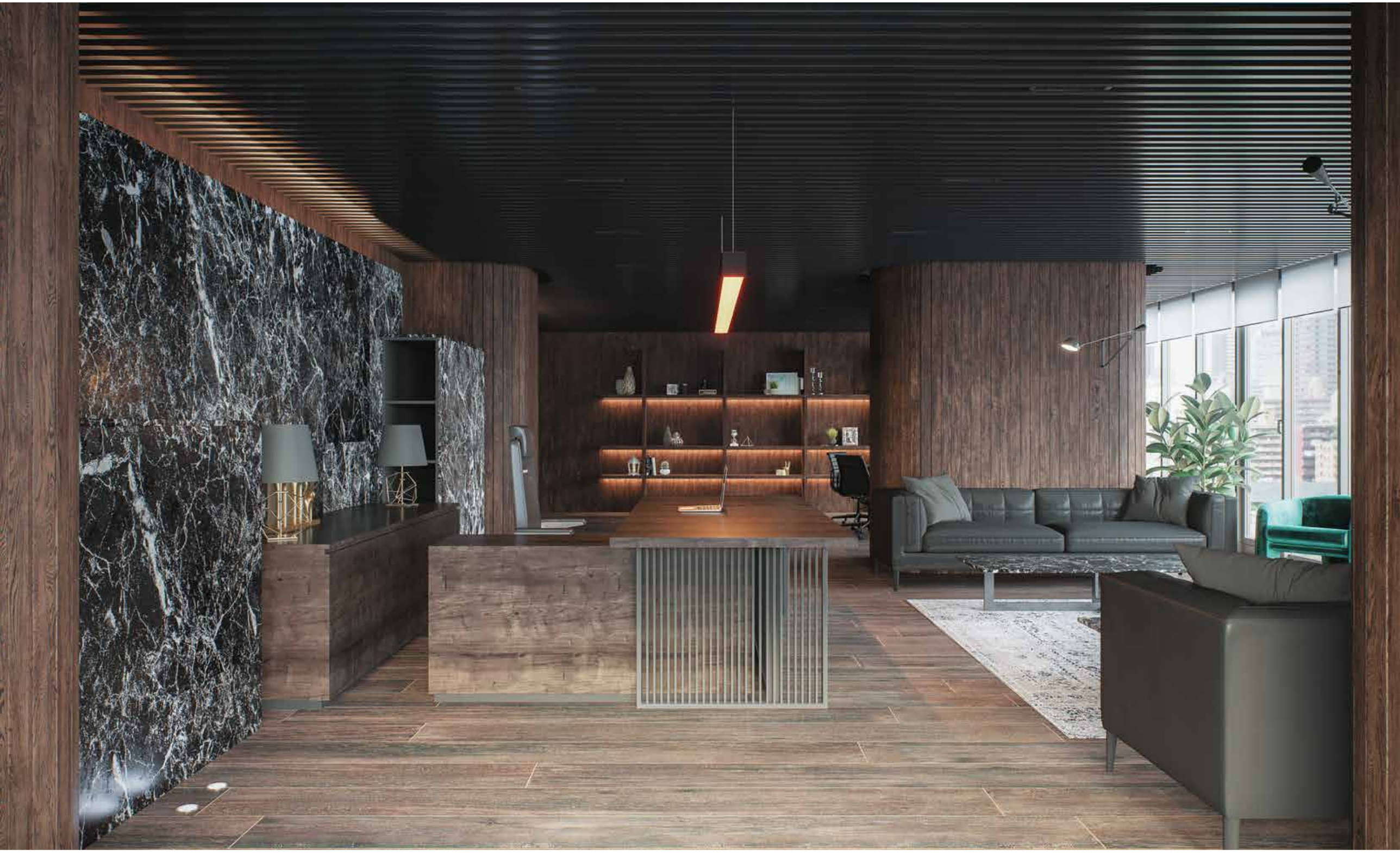


KATALOG NOWOCZESNYCH ROZWIĄZAŃ SUFITOWYCH #10

KRAFT DECKENSYSTEME POLAND



SPIS TREŚCI

3 Charakterystyka porównawcza głównych typów sufitów podwieszanych KRAFT*

4 O firmie

6 **NOWOŚĆ!** Platforma do dystrybucji produktów KRAFT: Onliner 2.0

10 Nasze projekty

15 T-podobne profile

29 System oświetlenia KRAFT Led

34 **NOWOŚĆ!** Oprawy KRAFT InterioLED

45 Sufity rastrowe

58 **NOWOŚĆ!** Trójkątny sufit rastrowy

71 Listwa kubiczna

85 Listwa płaska

98 Płyty metalowe

100 Panele akustyczne KRAFT WoodAcoustic

108 **NOWOŚĆ!** Panele siatkowe KRAFT Mesh Canopy

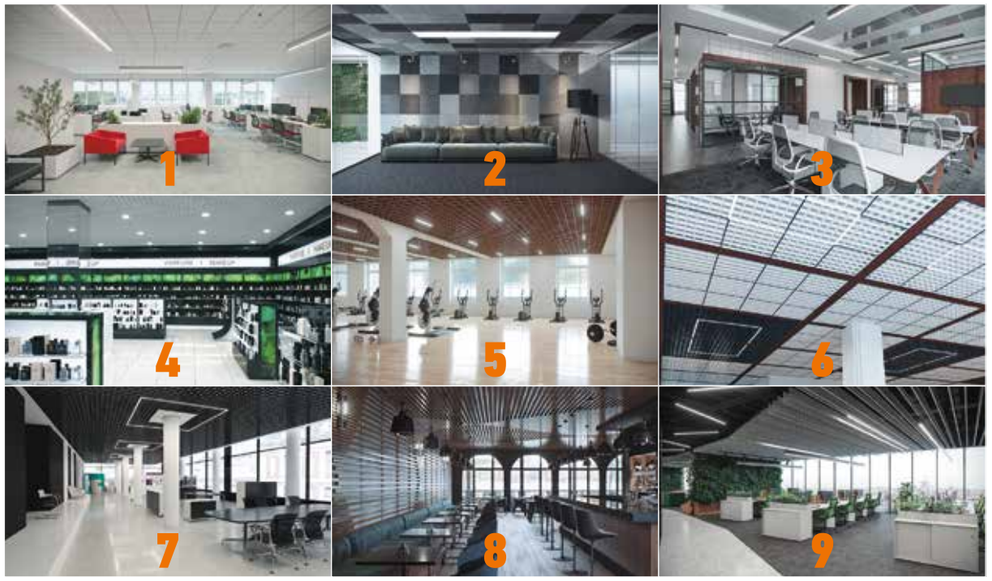
111 Rozwiązania designerskie dla sufitów podwieszanych

134 Dodatkowe linki



KRAFT

Charakterystyka porównawcza głównych typów sufitów podwieszanych KRAFT*



	Rodzaj sufitu podwieszanego	Szybkość montażu	Łatwość dostępu do przestrzeni podsufitowej	Utrzymanie wyglądu podczas eksploatacji	Przezroczystość sufitu (usuwanie dymu w przypadku pożaru)	Akustyka	Możliwości projektowe	Użycie na ścianach	Użycie na zewnątrz
1	T-profile / płyta mineralna	■	■	▪	▫	▪	▫	▫	▫
2	T-profile / płyta akustyczna	■	■	▪	▫	■	▪	■	▫
3	T-profile / płyta metalowa	■	■	▪	▫	▪	▫	▫	▫
4	Sufit rastrowy klasyczny	▪	▪	▪	▪	▪	■	▫	■
5	Sufit rastrowy piramidalny	▫	▪	▪	■	▪	■	▫	■
6	Sufit rastrowy GLK 15/15	▫	■	▪	■	▪	■	▫	■
7	Sufit rastrowy GLK 15/10	▫	■	▪	■	▪	■	▫	■
8	Listwa kubiczna	■	■	■	■	▪	■	■	■
9	Listwa płaska	■	■	▪	■	▪	■	▫	■

\+ ■■■■■■■■■■ −

* Niniejsze porównanie służy wyłącznie jako materiał informacyjny. Wybierając odpowiedni produkt, należy dokładniej zapoznać się z jego charakterystyką.

O FIRMIE

Pierwsza linia KRAFT do produkcji sufitów podwieszanych została uruchomiona w 2012 roku.

Na 2024 r. produkujemy już ponad 45 typów i modyfikacji sufitów podwieszanych, system oświetlenia własnej konstrukcji, panele akustyczne itp.



SUFITY PODWIESZANE KRAFT CIESZĄ SIĘ DUŻYM ZAINTERESOWANIEM, PONIEWAŻ:

1

Używamy sprawdzonych surowców i niezawodnego sprzętu, co gwarantuje jakość i bezpieczeństwo naszych produktów.

2

Wszytskie produkty przechodzą kontrolę jakości podczas produkcji oraz certyfikację.

3

Na bieżąco monitorujemy aktualne trendy na rynku systemów sufitowych i stale wprowadzamy nowe produkty i innowacje.

4

Stale poszerzamy naszą ofertę produktów, zapewniając naszym klientom możliwość wyboru.

5

Oferujemy nie tylko pojedyncze produkty — zapewniamy kompletne, profesjonalne rozwiązania w zakresie systemów sufitowych.

Dlaczego sufity podwieszane KRAFT to najlepszy wybór?

Fabryki KRAFT Deckensysteme zajmujące produkcją sufitów podwieszanych zlokalizowane są w Turcji i w Ukrainie. Nasze produkty dostarczane do ponad 20 krajów na całym świecie. Co roku ponad 1500 klientów wybierają sufity podwieszane KRAFT.

Szeroka gama produktów pozwala wybrać najlepsze rozwiązanie do wymagań klienta. A koncepcje opracowane przez nasze biuro projektowe umożliwiają zastosowanie sufitów KRAFT w niemal każdym wnętrzu.

Jednym z głównych priorytetów jest dla nas jakość i bezpieczeństwo naszych produktów, dlatego sufity podwieszane KRAFT przechodzą kilka etapów kontroli jakości i wszystkie niezbędne certyfikacje.

EKSPORT

Eksportujemy nasze produkty do ponad 20 krajów z WNP, Europy i Afryki.

DYSTRYBUTORZY

Duża sieć dystrybutorów na Ukrainie, własne przedstawicielstwa w Polsce i Turcji, przedstawiciele w Gruzji, Uzbekistanie i Mołdawii.

PROJEKTY WYKONANE

Corocznie nasze produkty są instalowane na ponad 1500 terenach budowy.

CERTYFIKACJA

Wszystkie produkty KRAFT poddawane są testom technicznym i certyfikacji na Ukrainie i w UE.

ASORTYMENT

Produkujemy ponad 45 typów i modyfikacji sufitów podwieszanych. Nasz asortyment jest stale aktualizowany.

PROGRAM MAGAZYNOWY

Najpopularniejsze modele T-profili KRAFT Nova i KRAFT Fortis są zawsze dostępne w magazynie.

DZIAŁ DESIGNERSKI

Dział designerski KRAFT monitoruje aktualne trendy rynkowe, co przekłada się na rozwiązania designerskie.

BIURO KONSTRUKCYJNE

Własne biuro konstrukcyjne firmy opracowuje nowe rozwiązania i ulepsza oferowane produkty.

PRODUKCJA

Nasze obiekty produkcyjne znajdują się na terenie Ukrainy i Turcji. Cała zakładów produkcyjnych przekracza 15.000 m^2.

LOGISTYKA

Nasza własna sieć transportowa i szerokie rozwiązania logistyczne pozwalają nam dostarczać produkty na czas.

PERSONEL

Łączna liczba pracowników wynosi ponad 250. Wszyscy specjaliści regularnie przechodzą szkolenia i kursy rozwoju zawodowego.

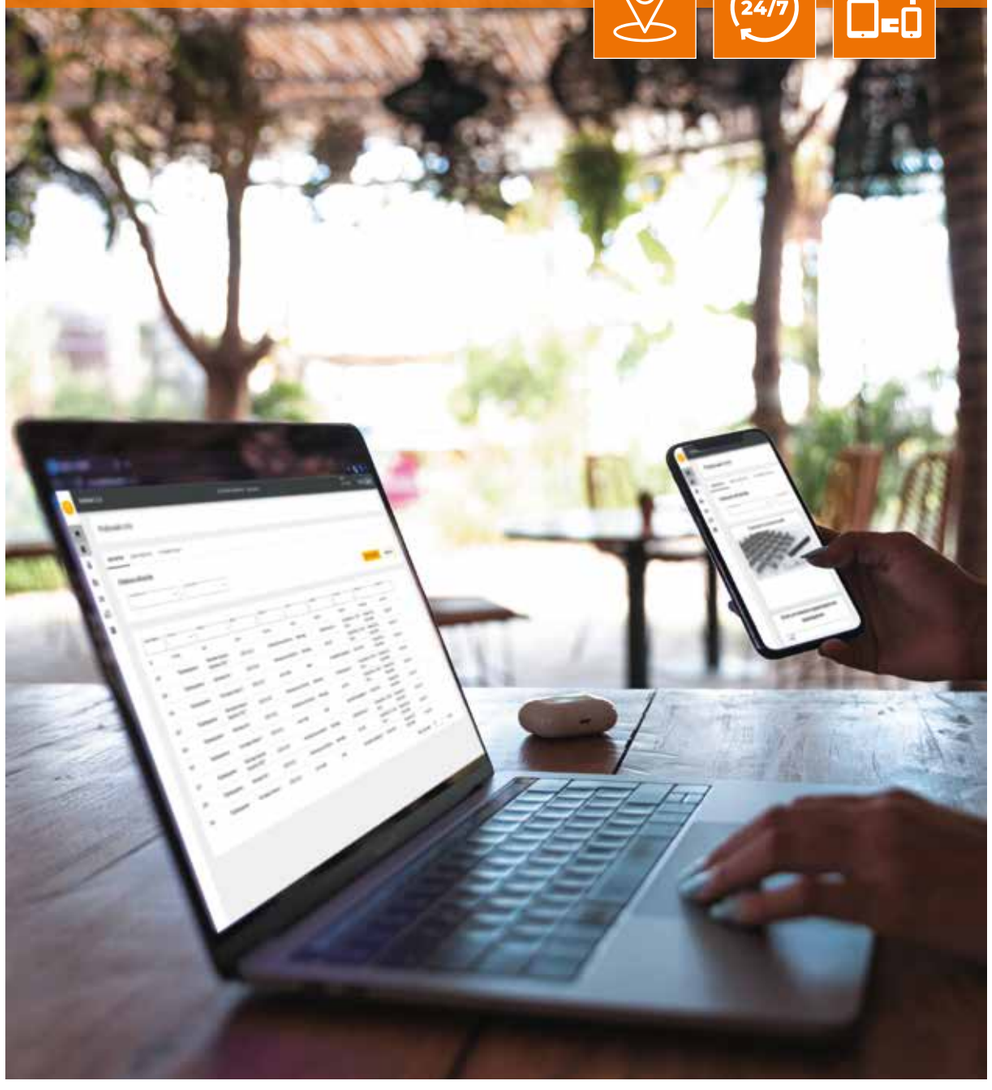
OPROGRAMOWANIE

Zoptymalizowaliśmy nasze procesy produkcyjne i sprzedażowe za pomocą własnego oprogramowania.

PLATFORMA DO DYSTRYBUCJI PRODUKTÓW KRAFT: **ONLINER 2.0**

Platforma Onliner 2.0 to potężne narzędzie własnej kreacji zaprojektowane tak, aby maksymalnie ułatwić naszym partnerom pracę z produktami KRAFT.

PRACUJ Z KRAFT



GŁÓWNE ZALETY PLATFORMY ONLINER 2.0

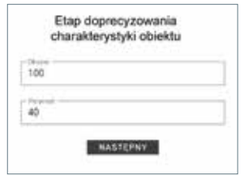
1 KALKULACJA W KILKA KLIKÓW

PLATFORMA NIE WYMAGA SPECJALISTYCZNEJ WIEDZY ANI UMIEJĘTNOŚCI.

Sufity podwieszane to dość złożony produkt, który wymagał specjalnego przeszkolenia pracowników w zakresie obliczania konfiguracji. Teraz, dzięki Onliner 2.0, możesz przyjmować i realizować zamówienia na sufity podwieszane KRAFT nawet bez specjalnego szkolenia. Wszystkie obliczenia wykonywane są automatycznie. Wystarczy wprowadzić podstawowe dane pomieszczenia, aby w ciągu kilku sekund otrzymać szczegółową specyfikację dla wybranego typu sufitu. Następnie, korzystając z Onliner 2.0, można stworzyć i wysłać ofertę komercyjną do klienta.



KROK 1
Wybierz typ sufitu



KROK 2
Wprowadź powierzchnię i obwód pomieszczenia

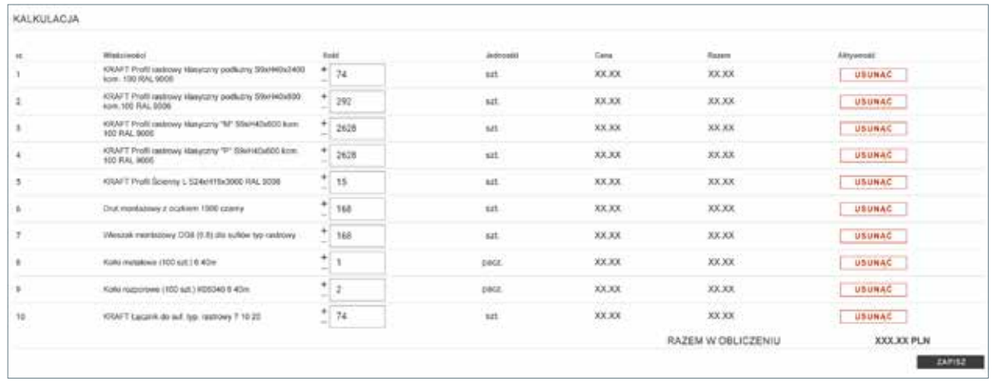


KROK 3
Określ procent przycinania w zależności od złożoności konfiguracji pomieszczenia.



KROK 4
Wybierz kolor produktu, parametry podstawowe i dodatkowe

KROK 5
Otrzymaj kalkulację zamówienia



2 AUTOMATYCZNE WYSTAWIANIE FAKTUR DO ZAPŁATY

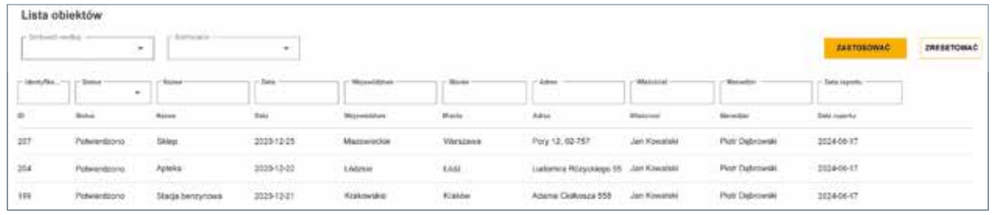
ODBIERAJ FAKTURY SAMODZIELNIE 24/7 Z DOWOLNEGO MIEJSCA NA ŚWIECIE

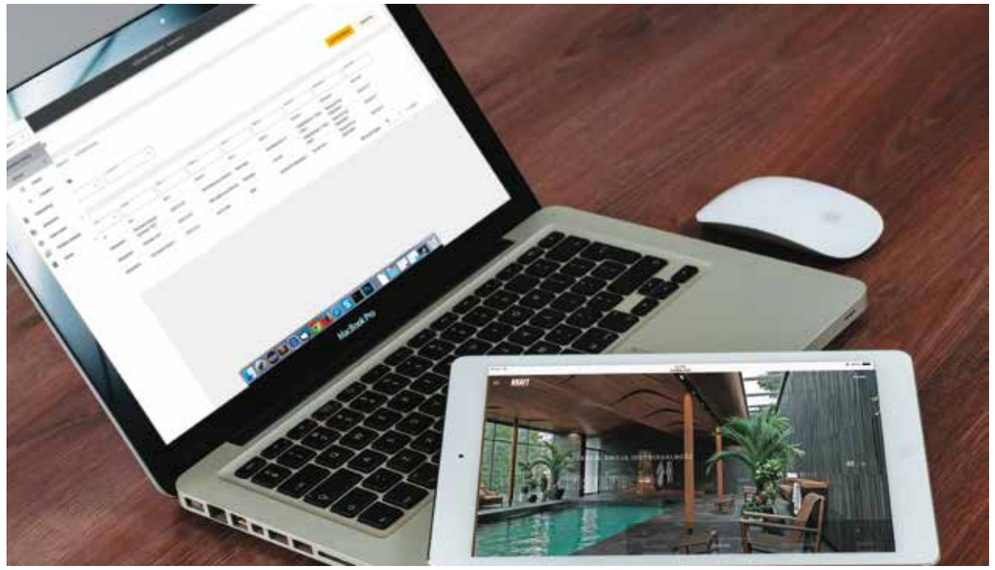
Platforma Onliner 2.0 to zautomatyzowany system, który pozwala wystawiać faktury w dowolnym dniu i czasie, niezależnie od obecności pracowników w naszych biurach. Dzięki temu nasi partnerzy mogą pracować z dowolnego miejsca na świecie w dowolnej strefie czasowej i zapewniać swoim klientom szybką i terminową obsługę.

3 REJESTRACJA I OCHRONA OBIEKTÓW UŻYTKOWNIKA

TYLKO TY MASZ PRAWO DO PRACY Z ZAREJESTROWANYM OBIEKTEM I BRAĆ UDZIAŁ W PRZETARGACH

Jeśli zarejestrowałeś obiekt w Onliner 2.0, podając pełną nazwę, adres i inne dodatkowe parametry, obiekt ten jest przypisany do Twojej firmy. I tylko Twoja firma może reprezentować produkty KRAFT w zarejestrowanym obiekcie. KRAFT stoi po Twojej stronie w pokonywaniu konkurencyjnych ofert innych graczy rynkowych.





4 INTERFEJS W JĘZYKU UŻYTKOWNIKA

LOKALIZACJA INTERFEJSU NA DOWOLNY JĘZYK ŚWIATA

Onliner 2.0 jest już dostępny w kilku językach. W razie potrzeby możemy szybko zlokalizować platformę na język ojczysty użytkownika.

5 RÓŻNE OPCJE OPŁATY

MOŻLIWOŚĆ WYBORU WALUTY I DOGODNEJ FORMY PŁATNOŚCI

Proces fakturowania i płatności można elastycznie skonfigurować, aby dostosować go do własnych potrzeb.

6 KOMFORTOWA WERSJA MOBILNA

KONTROLUJ SWOJE ZAMÓWIENIA Z DOWOLNEGO URZĄDZENIA

Mobilna wersja platformy ma taką samą funkcjonalność jak wersja zwykła.

7 ŁATWE ZARZĄDZANIE FIRMAMI I PRACOWNIKAMI

DODAJ I ZARZĄDZAJ NIEOGRANICZONĄ LICZBĄ FIRM I PRACOWNIKÓW

Możesz zarządzać swoimi firmami i pracownikami za pomocą jednego konta. Masz dostęp do wszystkich informacji, aby przeglądać, kontrolować i edytować dane.

8 ŚLEDZENIE STATUSU ZAMÓWIENIA ONLINE

MOŻLIWOŚĆ PLANOWANIA AKTYWNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD STATUSU ZAMÓWIENIA

Możesz śledzić status swojego zamówienia w czasie rzeczywistym i w zależności od tego zaplanować płatność i dostawę do klientów.



GŁÓWNE CECHY ONLINER 2.0:

- Możliwość wygodnego i szybkiego składania zamówień online 24/7.
- Otrzymywanie faktur bezpośrednio przez portal za pomocą kilku kliknięć.
- Wygodne śledzenie statusu złożonych zamówień.
- Wysłanie zamówienia do wysyłki, otrzymanie faktur i dowodów dostawy w celu zarejestrowania dostawy.
- Zintegrowane kalkulatory zestawów produktów KRAFT do szybkich i łatwych obliczeń.
- Wsparcie dla różnych opcji płatności.
- Możliwość zarządzania nieograniczoną liczbą firm i pracowników za pośrednictwem jednego konta.
- Przyjazny i intuicyjny interfejs użytkownika.
- Wygodna mobilna wersja portalu umożliwiająca dostęp z dowolnego miejsca na świecie.
- Możliwość przechowywania nieograniczonej liczby opcji obliczeniowych do wykorzystania w przyszłości.
- Niezawodna historia przechowywania danych.
- Dostępność narzędzia analitycznego, które pozwala monitorować stan realizacji celów sprzedażowych.
- Możliwość skontaktowania się z zespołem pomocy technicznej w celu rozwiązania wszelkich problemów.
- Bezpieczeństwo i ochrona danych — wszystkie informacje są przechowywane na europejskich serwerach.

ZAREJESTRUJ SIĘ NA PLATFORMIE ONLINER 2.0 I ZACZNIJ ZARABIAĆ Z KRAFT

Dołącz do naszej innowacyjnej platformy już dziś i przekonaj się, jak może ona ulepszyć wyniki Twojej firmy. Nasz zespół jest zawsze gotowy do udzielenia wsparcia i pomocy w rozwiązywaniu wszelkich problemów. Razem sprawimy, że Twoja praca będzie jeszcze bardziej produktywna i przyjemna!

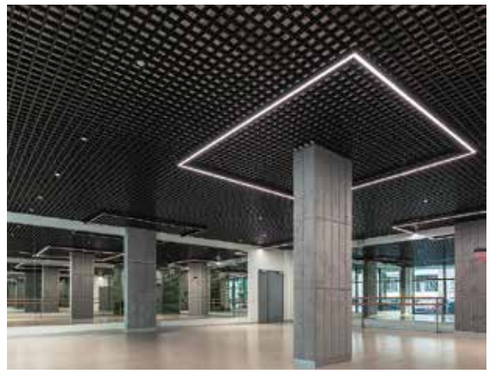

LEVI'S
PEARL LAGERFELD
BOSS
Baldinini


ЕЛЕКТРОННІ СИГАРЕТИ

















































T-podobne profile





INFORMACJE OGÓLNE

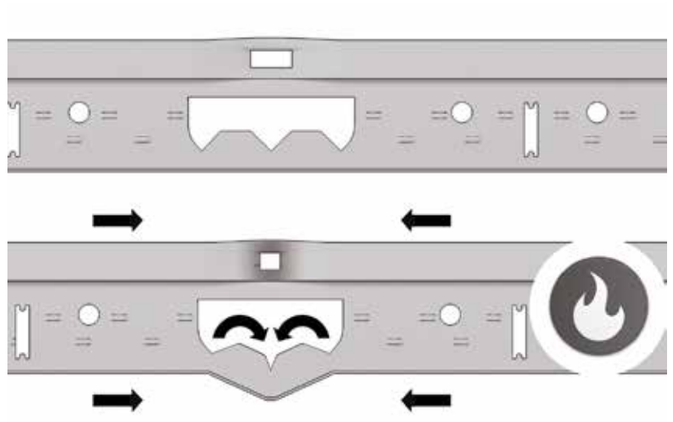
Konstrukcja sufitu z T-profilu składa się z pojedynczych profili o długościach 600 mm, 1200 mm i 3600 mm, które posiadają specjalne zamki do ich łączenia. Taki sufit łatwo można zamontować ręcznie i przymocować do głównego sufitu na specjalnych podwieszeniach. Następnie płyty (gipsowo-kartonowe, mineralne, metalowe, szklane, lustrzane, drewniane itp.) lub kasety metalowe sufitu rastrowego GLK są wkładane do zmontowanej konstrukcji z T-profili.

"KRAFT Deckensystem produkuje cztery modele profili: NOVA, FORTIS, HD i RH100. Szerokość widocznej części profilu może wynosić 24 mm (standardowa) lub 15 mm (cienka). Modele różnią się wydajnością i ceną. Wszystkie modele są ze sobą w pełni kompatybilne.

Wszystkie profile KRAFT posiadają dodatkowe żebra usztywniające, co zapewnia dodatkową wytrzymałość pod obciążeniem. Oryginalna konstrukcja zamków profili KRAFT pozwala na rozdzielenie profili bez konieczności łamania zamka. Dlatego w razie potrzeby konstrukcję można zdemontować i ponownie złożyć.

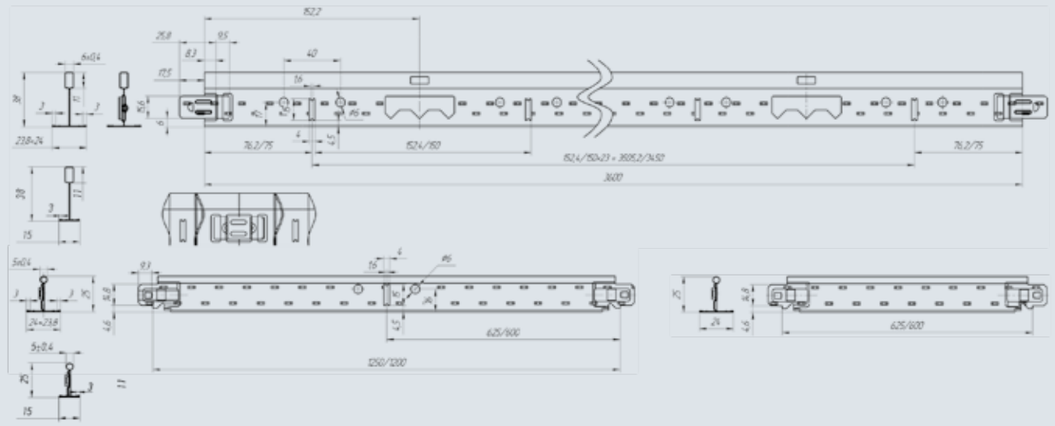
Profile NOVA i FORTIS są zawsze dostępne na magazynie. Inne produkty są wykonywane na zamówienie.

Wszystkie prowadnice są wyposażone w kompensator pożaru. Specjalne wycięcie kompensuje rozszerzalność cieplną metalu w przypadku pożaru i zapobiega zawaleniu się sufitu.





ROZMIARY



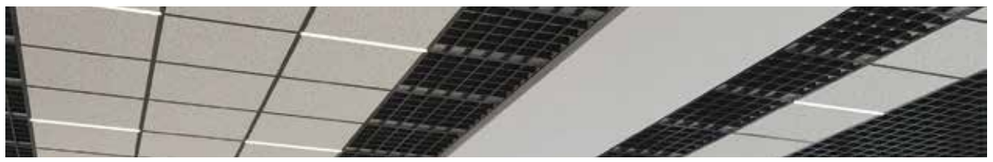
SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Testy zostały przeprowadzone przez Instytut Techniki Budowlanej (Warszawa, Polska), Europejską Jednostkę Notyfikowaną NR 1488. Deklaracja właściwości użytkowych NR.7/2023/TP.

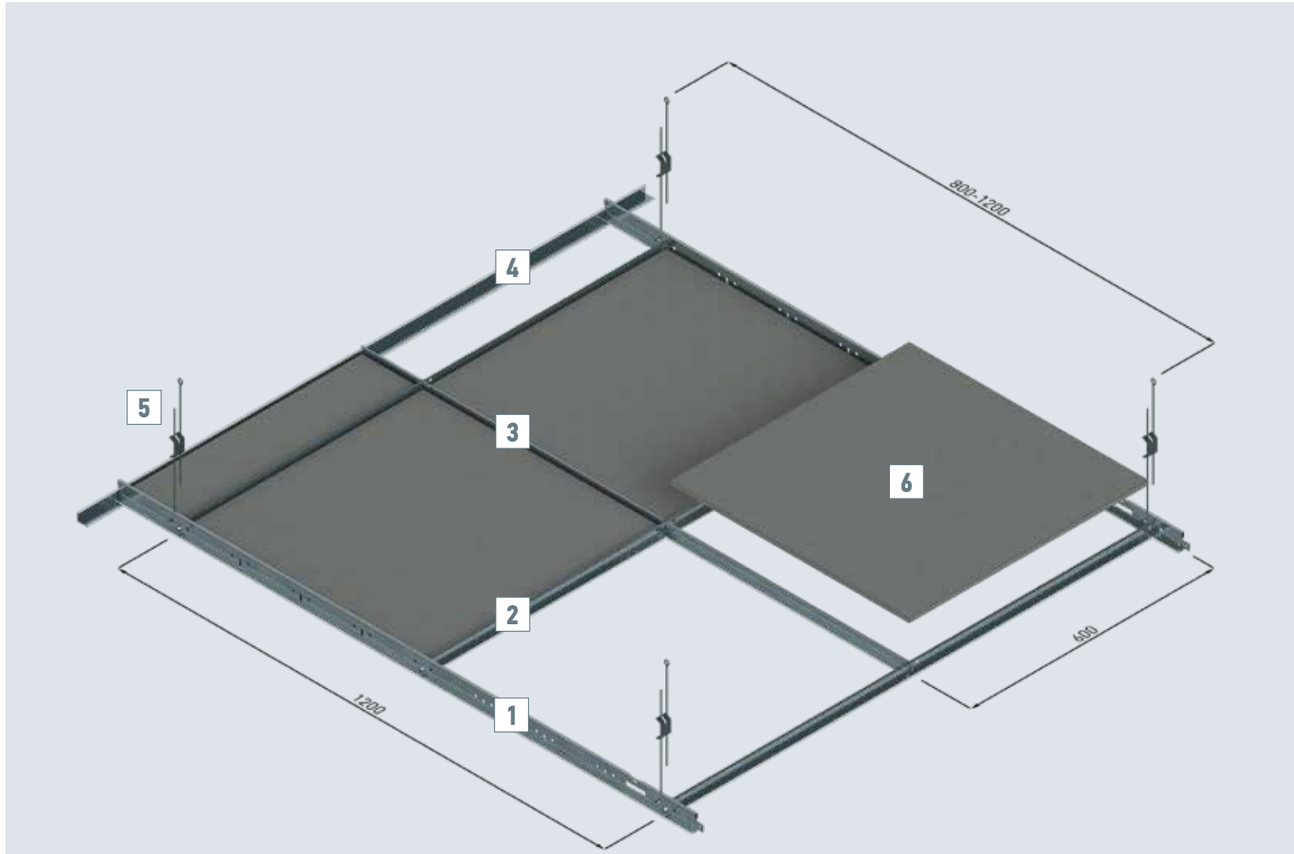
	KRAFT Nova	KRAFT Fortis
Kolor	RAL 9003 (biały)	RAL 9003 (biały), RAL 9005 (czarny), RAL 9006 (szary metalik), RAL7024 (grafitowy), RAL8017 (czekoladowy). Możliwość wyboru dowolnego koloru RAL.
Szerokość	24 mm	15 mm albo 24 mm
Obciążenie*	do 4,5 kg/m^2	7,0–12,0 kg/m^2
Materiał	Stal ocynkowana z powłoką polimerową	
Klasa odporności	Klasa B (EN 13964:2014-05)	
Bezpieczeństwo pożarowe	Klasa A1 — niepalny (EN 13964:2014-05)	
Kompensator pożaru	Tak	
Europejski standard	EN 13964:2014-05	
Gwarancja	3 lata	

* W zależności od schematu instalacji



SCHEMAT INSTALACJI

1. Główny T-profil o długości 3600 mm;
2. Poprzeczny T-profil o długości 1200 mm;
3. Wzdłużny T-profil o długości 600 mm;
4. Ścienny L-profil o długości 3000 mm;
5. Podwieszenie (drut z hakiem, drut z oczkiem, sprężyna zwalniająca);
6. Płyta do sufitu podwieszanego lub kaseta sufitu rastrowego GLK.



KOLEJNOŚĆ INSTALACJI

1. Należy zaznaczyć poziom, na którym ma się znajdować sufit podwieszany.
2. Montaż ściennego L profilu (4) wokół obwodu na poziomie oznaczeń.
3. Za pomocą śrub rozporowych należy przymocować podwieszenia (5) do sufitu głównego.
4. Należy zamontować główne T-profile o długości 3600 mm i wyrównać je w tej samej płaszczyźnie.
5. Należy zamontować poprzeczne T-profile o długości 1200 mm w szczelinach głównego profilu i podłużne T-profile o długości 600 mm w szczelinach profilu poprzecznego.
6. Montaż płyt sufitowych lub kaset sufitu rastrowego GLK w gotowej konstrukcji.

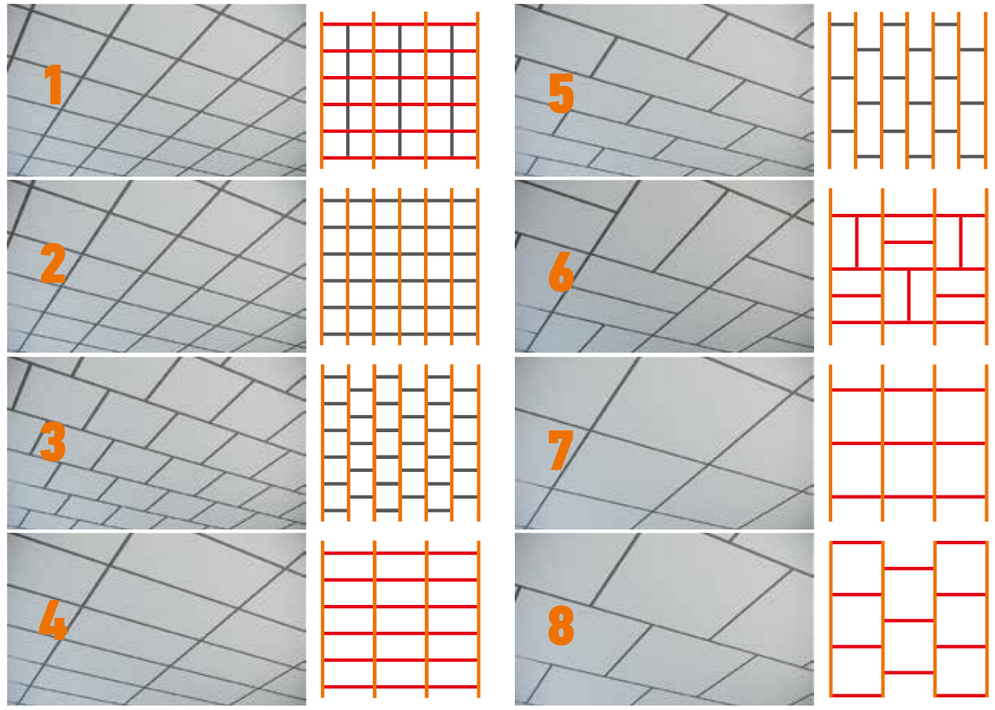


ZESTAW NA 1 m² SUFITU

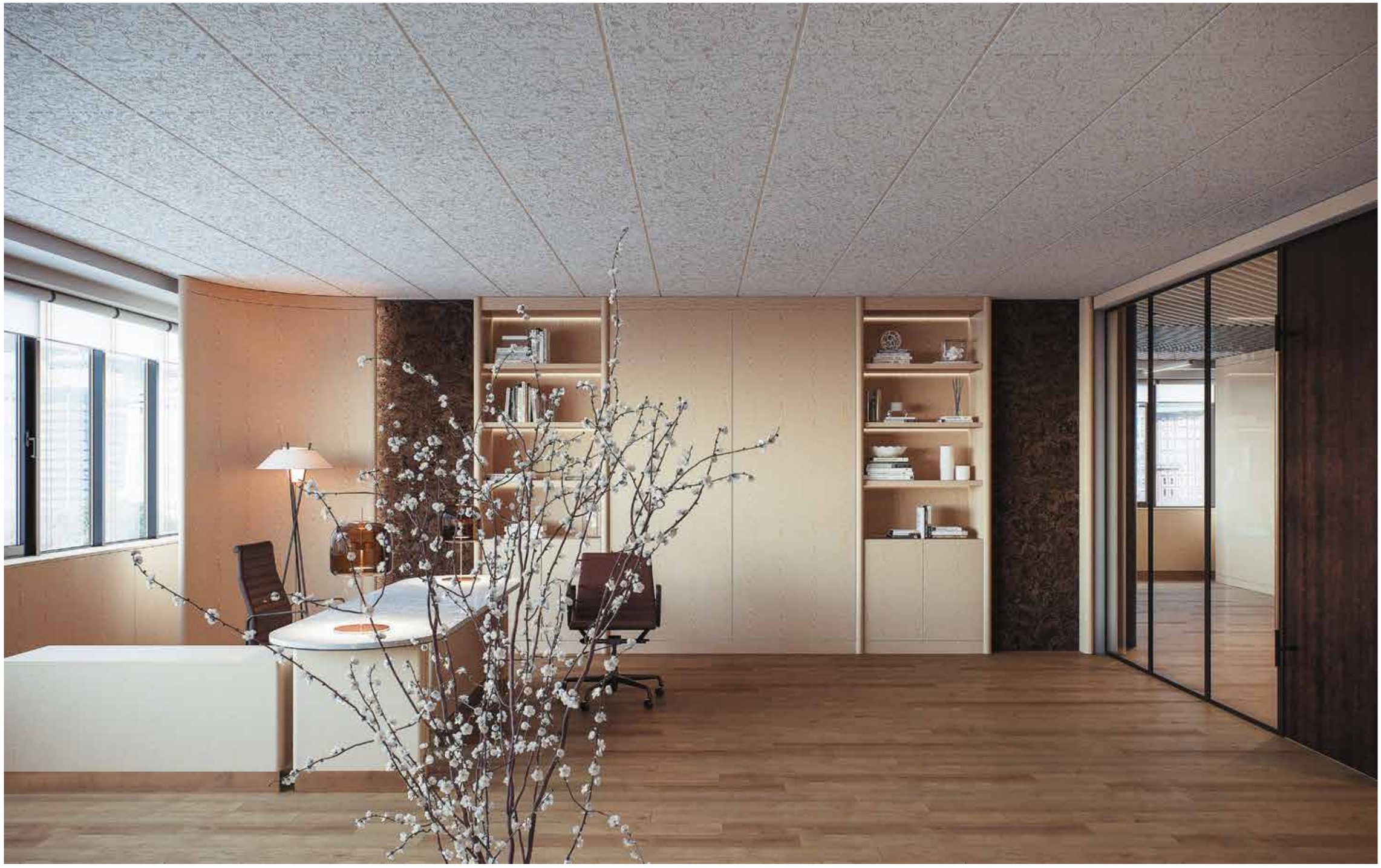
№ schematu	T-profil, szt.			Podwieszenie, szt.	Ścienny L-profil, szt.
	3600 mm	1200 mm	600 mm	Krok1200mm	3000 mm
1	0,232	1,4	1,4	0,7	≈ 0,216 Dokładne obliczenie L-profilu ściany jest zalecane w przypadku posiadania obwodu pomieszczenia
2	4,464	—	2,8	1,4	
3					
4	0,232	1,4	—	0,7	
5	0,464	—	1,4	1,4	
6	0,232	0,7	—	0,7	
7					
8					

SCHEMATY MONTAŻOWE

- Główny T-profil 3600 mm
- Poprzeczny T-profil 1200 mm
- Podłużny T-profil 600 мм

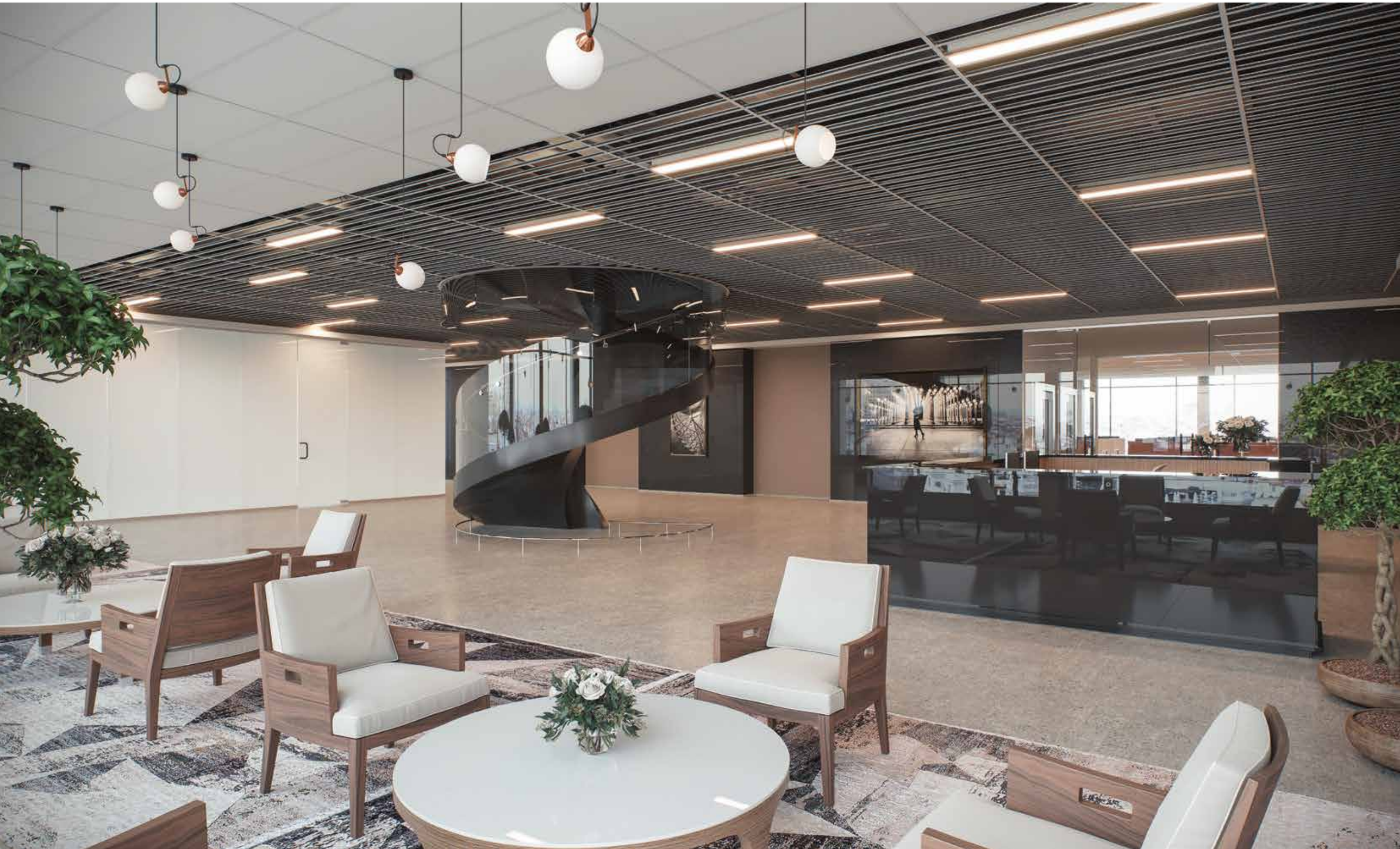


№ schematu	Rozmiar płyt (mm)	Niezbędność dodatkowych podwieszeń	Nośność
1	600×600	nie wymagane	standardowa
2	600×600	wymagane	duża
3	600×600	wymagane	duża
4	1200×600	nie wymagane	standardowa
5	1200×600	nie wymagane	standardowa
6	1200×600	nie wymagane	standardowa
7	1200×1200	nie wymagane	standardowa
8	1200×1200	nie wymagane	standardowa



Sufity podwieszane na T-profilu Sufity z T-profilami we wnętrzu

Sufity podwieszane na T-profilu Sufity z T-profilami we wnętrzu











System oświetlenia KRAFT Led





INFORMACJE OGÓLNE

Innowacyjne oprawy KRAFT LED zostały stworzone specjalnie dla sufitów podwieszanych. Jedną z cech opraw KRAFT LED jest to, że można je stosować do każdego rodzaju sufitu podwieszanego, a także do modernizacji systemu oświetlenia w istniejących pomieszczeniach.

Dlaczego producent sufitów podwieszanych zdecydował się na produkcję opraw oświetleniowych? W trakcie komunikacji z architektami, budowniczymi i klientami dowiedzieliśmy się, jakich cech wymagają oni od systemu oświetleniowego instalowanego wraz z sufitem podwieszanym. Po przeanalizowaniu otrzymanych informacji, przez pięć lat rozwijaliśmy i testowaliśmy system oświetlenia KRAFT Led. Dzięki temu KRAFT Led jest obecnie jednym z najczęściej wybieranych systemów oświetleniowych.



6 ZASAD IDEALNEGO SYSTEMU OŚWIETLENIA

WAGA

Waga oprawy wynosi mniej niż 250 g, dzięki czemu można ją zamontować bezpośrednio na suficie podwieszanym, co pozwala zaoszczędzić na zakupie dodatkowych podwieszeń.

UNIWERSALNOŚĆ

Oprawa może być instalowana na T-profilu, suficie rastrowym, sufitach listwowych i innych rodzajach sufitów. Oprawę można również umieścić w dowolnym miejscu w suficie podwieszanym.

OPŁACALNOŚĆ

Dzięki oszczędności energetycznej okres zwrotu z inwestycji w system jest do 1 roku. Jest to istotne w przypadku przestrzeni publicznych, pracujących co najmniej 12 godzin dziennie.

CHARAKTERYSTYKI

System oświetlenia KRAFT Led ma wysokie parametry techniczne i świetlne, na poziomie najlepszych modeli na rynku.

NIEZAWODNOŚĆ

Zmniejszenie kosztów wymiany i modernizacji systemu oświetlenia. Nie ma również kosztów bieżącej konserwacji opraw oświetleniowych

BEZPIECZEŃSTWO

Ochrona przed porażeniem prądem, brak pulsacji i efektu stroboskopowego, brak promieniowania UV, brak substancji szkodliwych.

TABELA PORÓWNAWCZA URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH

Typ oświetlenia	Moc, W	Wydajność świetlna, Lm/W	Strumień świetlny, Lm
Lampa fluorescencyjna	80	45	3600
Lampa LED	36	75	2700
KRAFT T-LED 24 mm	27,2	103	2812



TECHNICZNE SPECYFIKACJE

System oświetlenia KRAFT LED zawiera komponenty wiodących producentów. W zestawie znajduje się sterownik i opcjonalne, 2 oprawy LED o długości 600 mm lub jedna oprawa o długości 1200 mm. Niektóre modele są również dostępne w długościach 1800 lub 2400 mm.

	Zestaw 2×600 mm × 15 mm	Zestaw 2×600 mm × 24 mm
Obudowa	w pełni izolowana obudowa metalowa IP20	
Szkło ochronne	akryl oświetleniowy Samsung	
Diody LED	Model: SMD 2835-12C7B. Liczba diod LED: 2x84 szt.	
Temperatura barwowa	4633 K	4637 K
Strumień świetlny	2565 Lm	2812 Lm
Wskaźnik oddawania barw	83,4 Ra	83,8 Ra
Moc światła	93,3 Lm/W	103,4 Lm/W
Kąt rozpraszania światła	120°	120°
Moc	27,5 W	27,2 W
Zakres napięcia wejściowego	200–240 V, 50/60 Hz	200–240 V, 50/60 Hz
Wytrzymuje zmiany napięcia wejściowego	do 300 V	do 300 V
Współczynnik pulsacji	mniej niż 1%	mniej niż 1%
Współczynnik mocy, cos φ	0,98	0,94
Współczynnik wydajności	89%	91%
Klasa bezpieczeństwa elektrycznego	II	II
Zawartość substancji szkodliwych	Nie zawiera substancji niebezpiecznych zgodnie z RoHS	
Ochrona przed zwarciem i przepięciem. Stabilizacja prądu wyjściowego	tak	tak

Testy zostały przeprowadzone przez Centrum Badań Lamp Elektrycznych i Urządzeń Technologicznych SE "Poltavastandartmetrologiya". SE "Poltavastandartmetrologiya". Raporty z badań 10.1-5880 z dnia 11.02.2021 i 10.1-5783-1 z dnia 25.11.2020.

RODZAJE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH KRAFT LED

System oświetlenia KRAFT LED składa się z dwóch części — źródła światła (oprawy) i jego mocowania. Oprawy oświetleniowe we wszystkich systemach mają niemal identyczne właściwości. W zależności od rodzaju sufitu podwieszanego oferujemy rodzaje mocowania: T-Led i G-Led.

T-LED



G-LED



SPECYFIKACJA SYSTEMU KRAFT T-LED

W systemie oświetlenia KRAFT T-Led funkcję elementów nośnych oprawy pełnią T-profile KRAFT Fortis o szerokości 15 lub 24 mm. Profile z półokrągłym dyfuzorem są używane z systemem T-24 (szerokość 24 mm). Profile z prostokątnym rozpraszaczem są przeznaczone do użytku z systemem T-15 (szerokość 15 mm). Podczas instalacji, zamiast konwencjonalnego T-profilu, profil KRAFT T-Led jest instalowany w wybranym miejscu na suficie.

Sterownik oprawy jest kompatybilny z systemem Smart Home, który obsługuje protokół Zigbee.

SPECYFIKACJA SYSTEMU KRAFT G-LED

Oprawy KRAFT G-Led są również dostępne w szerokości 15 mm (prostokątny rozpraszacz) lub 24 mm (półokrągły rozpraszacz). Można je montować bezpośrednio na listwie lub profilach sufitu rastrowego za pomocą wzmocnionej taśmy dwustronnej dołączonej do zestawu. Należy zwrócić uwagę, że otwory na przewody muszą zostać wywiercone przed montażem.

Sterownik oprawy jest kompatybilny z systemem Smart Home, który obsługuje protokół Zigbee.

	Baza i elementy mocujące	Szerokość oprawy	Długość oprawy	Moc jednego zestawu oświetleniowego		Przybliżony obszar oświetlenia 1 zestawu
T-Led	Zamiast standardowego T-profilu	15 mm	600 mm 1200 mm	2x600	27,5 W	5–7 m²
		24 mm		1x1200	27,2 W	7–10 m²
G-Led	Na taśmę dwustronną	15 mm	600 mm 1200 mm	2x600	27,5 W	5–7 m²
		24 mm		1x1200	27,2 W	7–10 m²



KRAFT INTERIOLED: LAMPY DO KAŻDEGO WNĘTRZA

W 2024 roku wprowadziliśmy do masowej produkcji nową linię opraw oświetleniowych KRAFT InterioLed. Oprawy te są logiczną kontynuacją ewolucji systemu oświetlenia ledowego KRAFT.

Główną różnicą między tymi oprawami a poprzednimi seriami jest to, że KRAFT InterioLed nadaje się nie tylko do sufitów podwieszanych, ale do wszystkich pomieszczeń i wnętrz — od mieszkań i domów prywatnych po nieruchomości komercyjne.

Zachowując wszystkie zalety systemu oświetleniowego KRAFT Led (parametry techniczne i świetlne, opłacalność), nowe oprawy charakteryzują się doskonałą ergonomią, eleganckim wyglądem, niezawodną i bezpieczną konstrukcją oraz wysoką wydajnością. Dyfuzor, podobnie jak w poprzednich modelach, jest wykonany z wysokiej jakości akrylu oświetleniowego Samsung. Oprawy mają całkowicie zamkniętą metalową obudowę ze wszystkimi niezbędnymi przewodami elektrycznymi i kablami do mocowania oprawy. Oprawy można zamówić we wszystkich podstawowych kolorach lub z fakturą drewna. Standardowa długość opraw to 600 mm, 1200 mm i 2400 mm. Ponadto, dzięki specjalnym łącznikom, oprawy można łączyć w jedną ciągłą linię o dowolnej długości.





WYSOKA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Wyniki badań przeprowadzonych przez Centrum Badawcze Lamp Elektrycznych i Urządzeń Technologicznych w Połtawie potwierdzają wysoką efektywność energetyczną opraw oświetleniowych KRAFT InterioLed (raporty z badań 10.1-655 i 10.1-655-1 z dnia 19.03.2024 r.). Główne cechy przedstawiono w tabeli.

Długość oprawy 1200 mm	
Moc, W	28,31
Temperatura barwowa	4996 K
Strumień świetlny	2197 Lm
Wskaźnik oddawania barw	84,6 Ra
Skuteczność świetlna	77,6 Lm/W
Współczynnik pulsacji	0%
Współczynnik mocy, cos φ	0,98

MOŻLIWOŚCI DO PROJEKTOWANIA

Na podstawie wyników badań wygenerowano plik *ies z danymi fotometrycznymi oprawy. Format ten jest obsługiwany przez większość profesjonalnych programów do projektowania komputerowego (DIALux, Relux, Lightscape, Blender, 3D Studio Max, 3D Studio Viz, CINEMA 4D itp.), które wykorzystują zasoby oświetleniowe.

POBIERZ *IES-FILE PRZEZ KOD QR

KOMPATYBILNOŚĆ Z „INTELIGENTNYM DOMEM”

Sterownik opraw KRAFT InterioLed jest kompatybilny z systemem inteligentnego domu opartym na protokole Zigbee.



ANALIZA RAPORTÓW TESTOWYCH DLA PANELU LED I PROFILU KRAFT T-LED 24 MM

Firma KRAFT zleciła badania opraw KRAFT LED oraz popularnego modelu panelu-LED. Badania zostały przeprowadzone przez "Centrum Naukowo-Badawcze Badania Lamp Elektrycznych i Urządzeń Technologicznych "Poltavstandartmetrologija" SE".

Wyniki testu można sprawdzić za pomocą numeru raportu z testu.

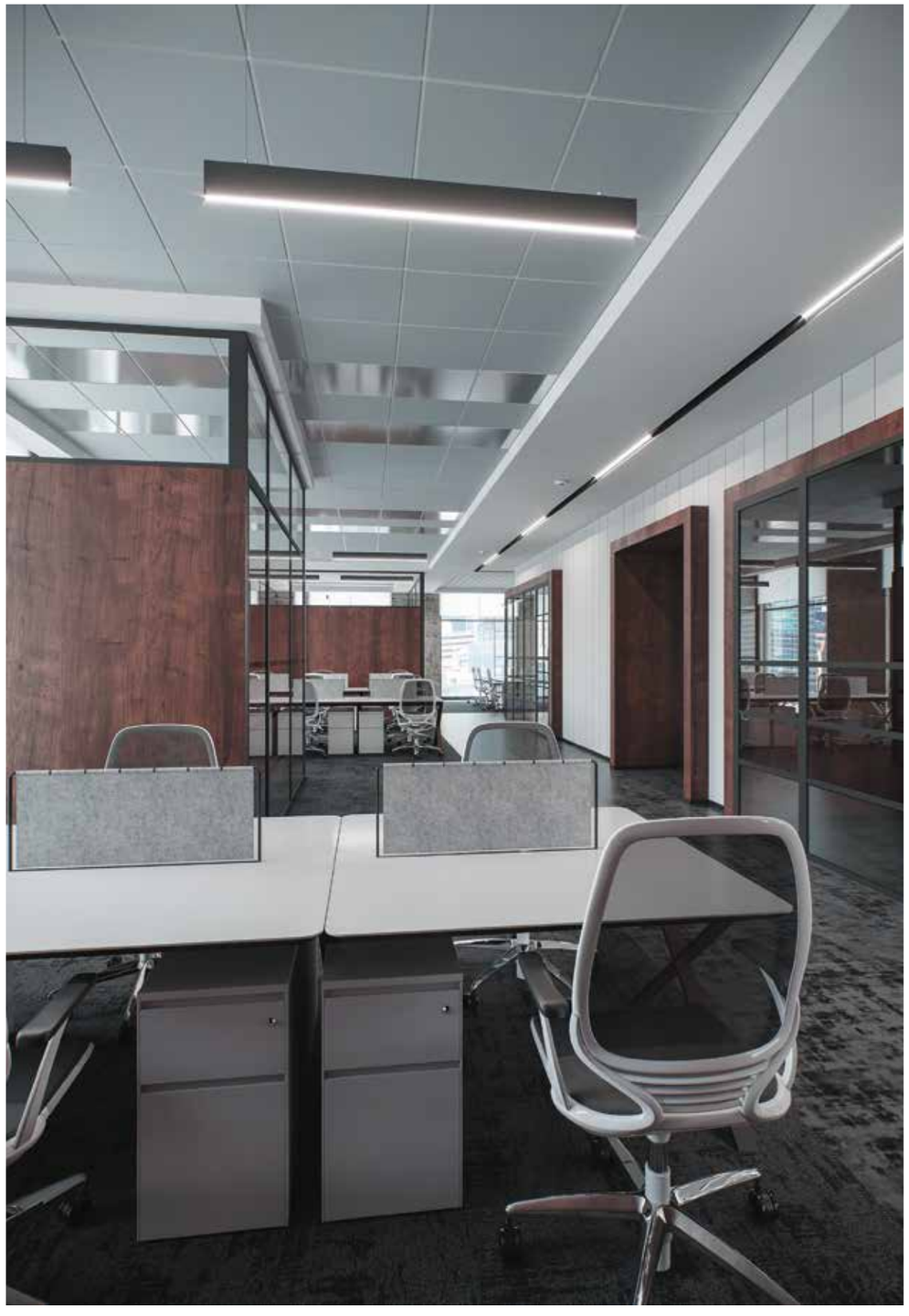
Raporty z testów: 10.1-5880 (KRAFT T-LED), 10.1-4766 (panel LED).

Wskaźniki	KRAFT T-LED	Panel LED	Kalkulacje i wyjaśnienia
1. Moc nominalna, W	**27,2**	36,6	Moc nominalna urządzenia. Aby obliczyć całkowitą moc, w tym energię elektryczną czynną i bierną, patrz p. 8.
2. Natężenie prądu, A	**0,131**	0,311	Prąd jest wykorzystywany do obliczenia całkowitej mocy, w tym energii czynnej i biernej, patrz punkt 8.
3. Współczynnik mocy, cos φ	**0,94**	0,53	Współczynnik mocy jest równy stosunkowi mocy czynnej pobieranej przez oprawę oświetleniową do jej mocy całkowitej. Moc czynna jest wykorzystywana do wykonywania pracy użytecznej. Moc bierna to ta część pełnej mocy, która nie jest zużywana na pracę użyteczną. Im wartość cos φ jest bliższa 1, tym lepiej..
4. Strumień świetlny, lm	**2812**	2064	Im większy strumień świetlny, tym więcej światła emituje oprawa.
5. Skuteczność świetlna, lm/W	**103,4**	56,4	Skuteczność świetlna to stosunek strumienia świetlnego emitowanego przez źródło światła do poboru mocy przez to źródło. Jest to wskaźnik sprawności i ekonomiczności źródeł światła.
6. Temperatura barwowa, K	**4637**	7101	Temperatura barwowa, odpowiada za odcień światła. Najczęściej wyróżnia się trzy odcienie: ciepły (≈2700-3000 K), neutralny lub biały (≈4100 K) i zimny (≈6500 K).
7. Współczynnik oddawania barw, Ra	**83,8**	73,7	Im wyższe Ra, tym bardziej naturalnie będą wyglądały oświetlone obiekty. Maksymalna wartość Ra wynosi 100 (słońce). Ra 70 do 79 jest dobre. Ra 80 do 89 — poziom bardzo dobry.
8. Moc całkowita z uwzględnieniem współczynnika mocy cos φ, VA	**28,82**	68,40	Moc całkowita oprawy obliczana jest według wzoru: P = UI, gdzie P — oznacza moc (W), U — napięcie elektryczne (V), a I natężenie prądu elektrycznego (A). Napięcie podczas testów wynosiło 220 V. Dla KRAFT LED: P = 220 × 0,131 = 28,82 Dla panelu-LED: P = 220 × 0,311 = 68,4
9. Gwarancja, lat	**3**	2	Okres gwarancji dla KRAFT LED jest półtora razy dłuższy.



System oświetlenia KRAFT Led System G-Led we wnętrzu

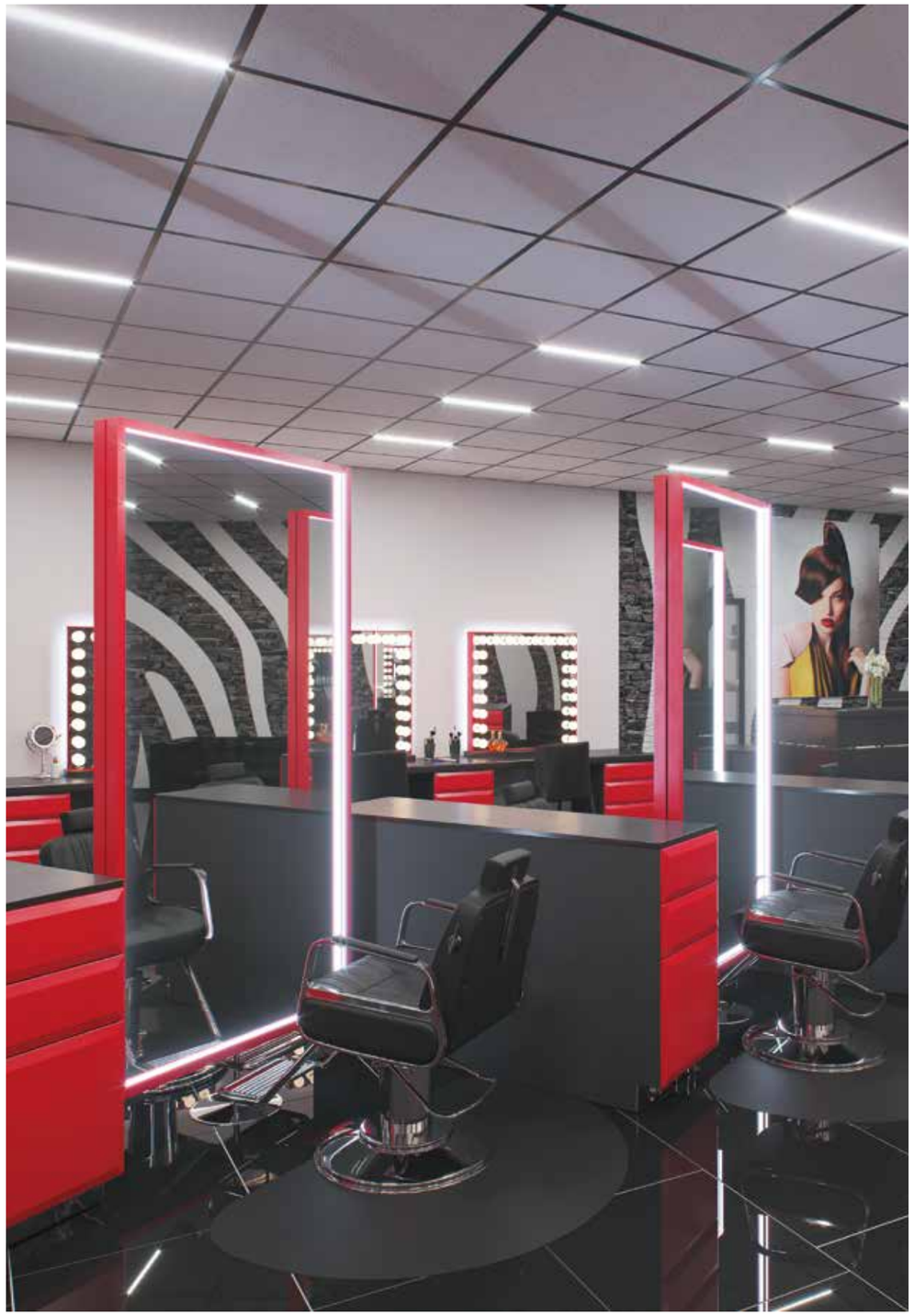






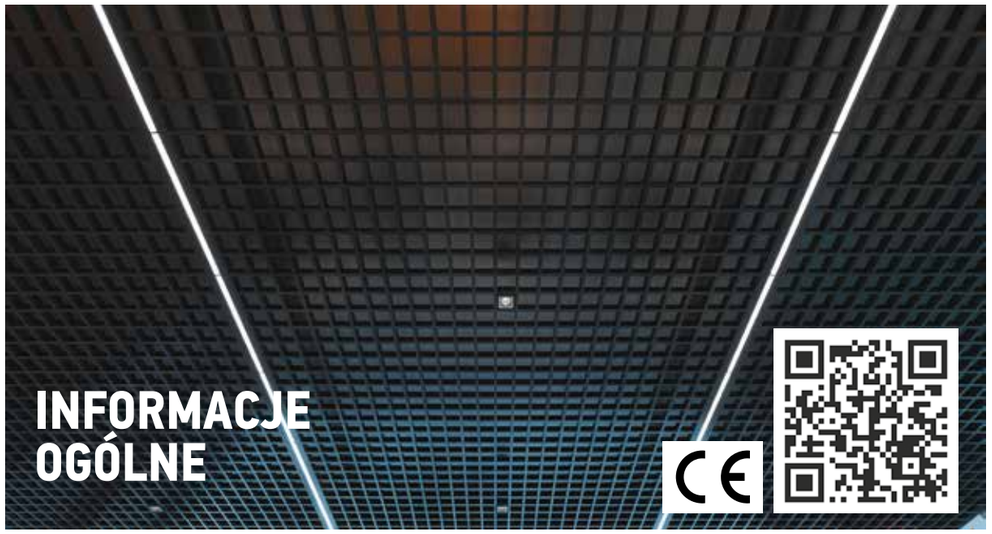
System oświetlenia KRAFT Led System G-Led we wnętrzu







Sufity rastrowe



INFORMACJE OGÓLNE

Sufit rastrowy — to sufit podwieszany o strukturze siatki. Taki sufit jest przezroczysty, chociaż doskonale ukrywa komunikację za sufitem. Takie sufity często można zobaczyć w sklepach, centrach handlowych, biurach i innych obiektach komercyjnych.

Dlaczego rastrowe sufity podwieszane są tak popularne?

1. Łatwa instalacja i konserwacja. Dotyczy to zwłaszcza dużych pomieszczeń.
2. Wysoka wydajność — odporność na negatywne działanie środowiska pozwala na używanie sufitów rastrowych nawet na ulicy..
3. Klasa bezpieczeństwa pożarowego A1 — niepalny.
4. Konstrukcja siatki z jednej strony ukrywa przestrzeń podsufitową, a z drugiej — zapewnia łatwy dostęp do wszystkich instalacji. Ponadto konstrukcja ta nie zakłóca działania systemów bezpieczeństwa pożarowego i ułatwia szybkie usuwanie dymu w przypadku pożaru.
5. Sufit rastrowy we wnętrzu wygląda monolitycznie. A ze względu na niewielką wagę elementów wykluczone jest zwisanie sufitu.
6. Sufit rastrowy daje możliwości dla kreatywności i projektowania. Różnorodność rozmiarów siatki i ponad 500 kolorów w skali RAL pozwala na tworzenie niestandardowych rozwiązań dla każdego pomieszczenia..

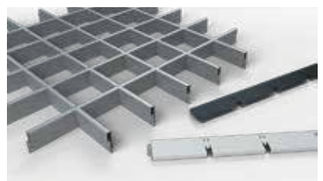


GŁÓWNE RODZAJE SUFITÓW RASTROWYCH

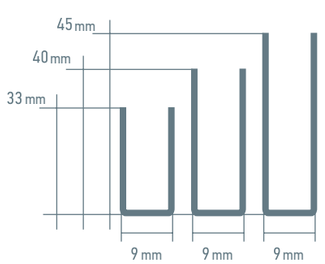
Kraft Dekensistem produkuje następujące modele rastrowych sufitów podwieszanych: rastrowy klasyczny, rastrowy piramidalny oraz różne odmiany rastrowych sufitów kasetonowych (GLK). Ponadto, na podstawie dowolnego typu sufitu rastrowego, możemy zaoferować modyfikację sufit rastrowy "żaluzje" z prostokątnymi komórkami. Sufity rastrowe KRAFT wykonane są z wysokiej jakości stali ocynkowanej i spełniają wymagania zawarte w normie zharmonizowanej PN-EN 13964:2014-05.



KLASYCZNY



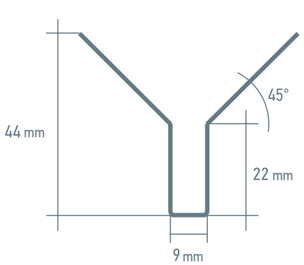
Klasyczny sufit rastrowy firmy KRAFT to samonośna konstrukcja z listew w kształcie litery U o szerokości 9 mm, które połączone są ze sobą specjalnymi tłoczonymi zamkami. Konstrukcja jest przymocowana do głównego sufitu na specjalnych podwieszeniach.



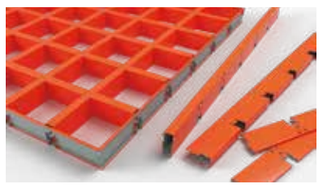
PIRAMIDALNY



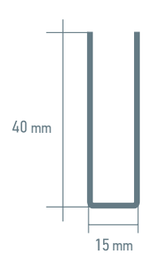
Projekt piramidalnego sufitu rastrowego nie odbiega od klasycznego. Ale prowadnice w kształcie litery Y pokrywają więcej przestrzeni sufitowej przy tej samej wielkości komórki, co pozwala zaoszczędzić metal.

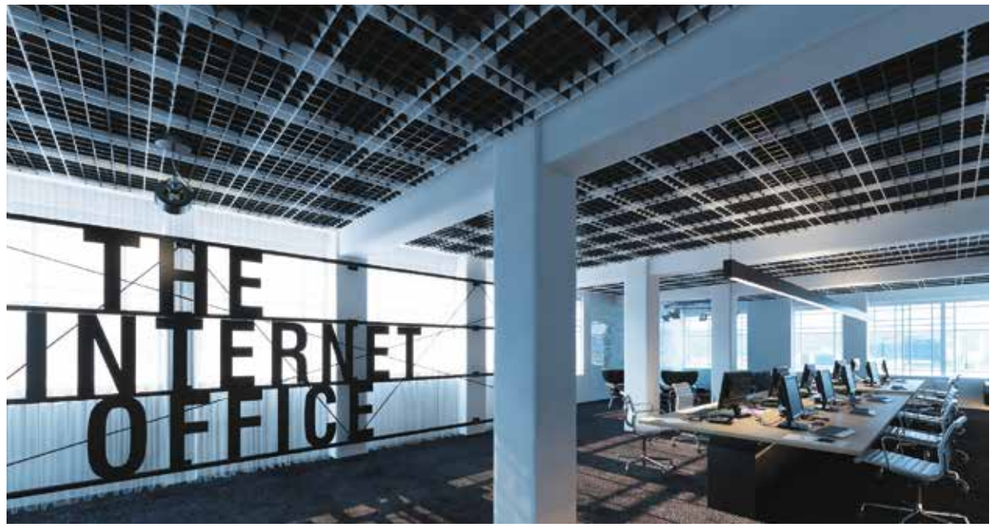


SUFIT RASTROWY GLK



Sufit rastrowy kasetonowy GLK montowany jest na klasycznej ramie z profilu Fortis T-15. Ale zamiast płyt, w ramie nośnej montowane są kasety rastrowe GLK. KRAFT produkuje dwie modyfikacje kaset rastrowych GLK: 15/15 i 15/10.

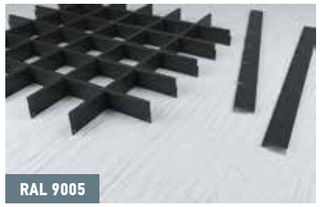




DOSTĘPNE KOLORY

Kolory bazowe każdego rodzaju sufitu rastrowego KRAFT: RAL 9003 (biały), RAL 9005 (czarny), RAL 9006 (szary metaliczny), RAL 7024 (szary grafitowy), RAL 8017 (czekoladowy). Istnieje możliwość pomalowania na dowolny kolor w skali RAL.


RAL 9003


RAL 9005


RAL 9006

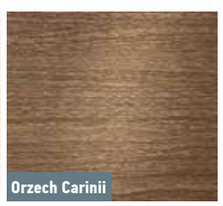

RAL 7024

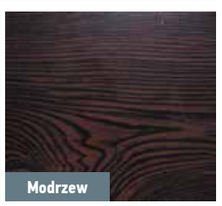

RAL 8017

Można zamówić sufit podwieszany rastrowy z wysokiej jakości imitacją faktury drewna. Drewno zawsze wygląda świetnie we wnętrzu i nadaje pomieszczeniu ciepła i przytulności.

STANDARDOWE TEKSTURY DREWNA

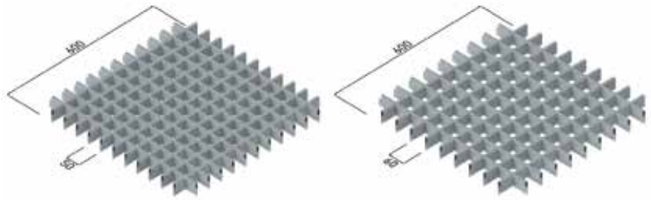

Hikora


Orzech Carinii


Modrzew

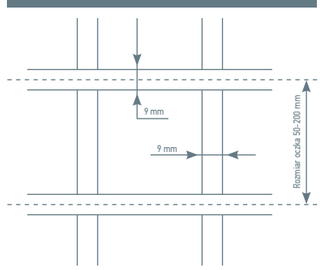
ROZMIARY OCZEK

Standardowe rozmiary oczek sufitu rastrowego KRAFT, mm: 50×50, 60×60, 75×75, 86×86, 100×100, 120×120, 150×150, 200×200. W przypadku piramidalnego sufitu rastrowego nie zaleca się stosowania oczek 50×50 mm i 60×60 mm, ponieważ kaseta jest trudna w instalacji.

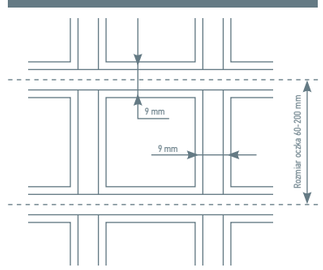


Rozmiar oczek jest obliczany wzdłuż osi centralnych, z wyłączeniem grubości prowadnic.

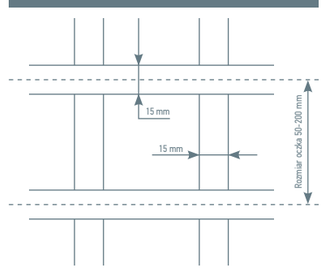
SUFIT RASTROWY KLASYCZNY



SUFIT RASTROWY PIRAMIDALNY



SUFIT RASTROWY GLK



PRZEZROCZYSTOŚĆ SUFITU RASTROWEGO

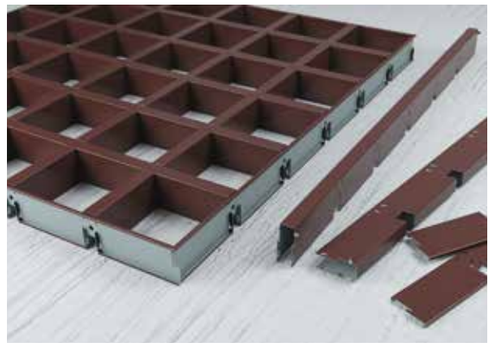
Przezroczystość różnych typów sufitu rastrowego, w zależności od rozmiaru oczek, pokazuje procent wolnej przestrzeni z całkowitej powierzchni sufitu. Przezroczystość wpływa na możliwości wentylacji, klimatyzacji, systemów gaśniczych itp.

Oczko	Sufit rastrowy klasyczny	Sufit rastrowy GLK	Sufit rastrowy piramidalny
50×50	64%	49%	—
60×60	70%	56%	—
75×75	76%	64%	11%
86×86	79%	69%	18%
100×100	82%	72%	25%
120×120	85%	77%	34%
150×150	88%	81%	44%
200×200	91%	86%	56%



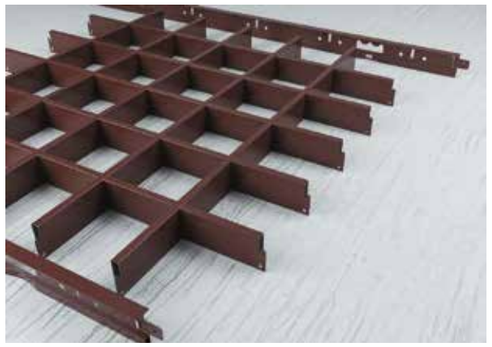
RÓŻNICA MIĘDZY KASETAMI RASTROWYMI GLK 15/15 A GLK 15/10

SUFIT RASTROWY KASETONOWY GLK 15/15

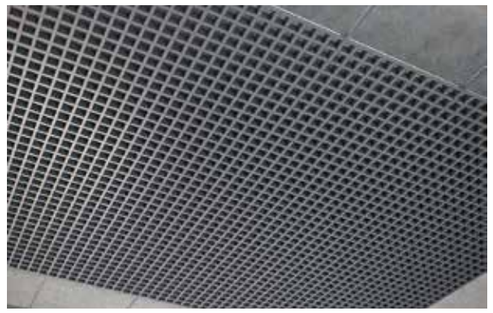


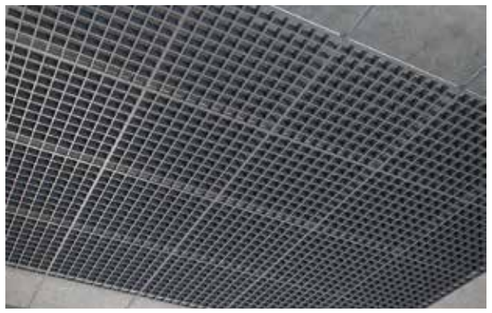
Kaseta GLK 15/15 posiada profil ramowy. Grubość profilu rastrowego i T-profili Fortis wynosi 15 mm..

SUFIT RASTROWY KASETONOWY GLK 15/10



Kaseta GLK 15/10 nie posiada profilu ramowego. Grubość profilu rastrowego wynosi 10 mm, grubość nośnych T-profili Fortis wynosi 15 mm. W rzeczywistości kaseta rastrowa GLK 15/10 to klasyczne kasety rastrowe zamontowane na konstrukcji nośnej z T-profili. Do jego montażu konieczne jest wycięcie zamków prowadnic.











SUFIT RASTROWY TYPU „ŻALUZJE”

Żaluzje rastrowe — to jedna z odmian suficie rastrowego. Oczki w suficie rastrowym typu "Żaluzje" nie mają kwadratowego, lecz prostokątny kształt. Efekt ten uzyskuje się poprzez pomijanie poszczególnych prowadnic w całym układzie.

Efekt żaluzji można uzyskać za pomocą dowolnego typu sufitu rastrowego KRAFT — klasycznego, piramidalnego, GLK. Jednak najlepsze rezultaty uzyskuje się przy użyciu sufitu rastrowego GLK (system modułowy), ponieważ rama nośna wykonana z T-profili zapewnia niezbędną wytrzymałość. Oprócz oryginalnego wyglądu, oszczędność materiału w porównaniu z konwencjonalnym sufitem rastrowym wynosi 16%.





W OPARCIU O SUFIT RASTROWY O STRUKTURZE PIRAMIDALNEJ

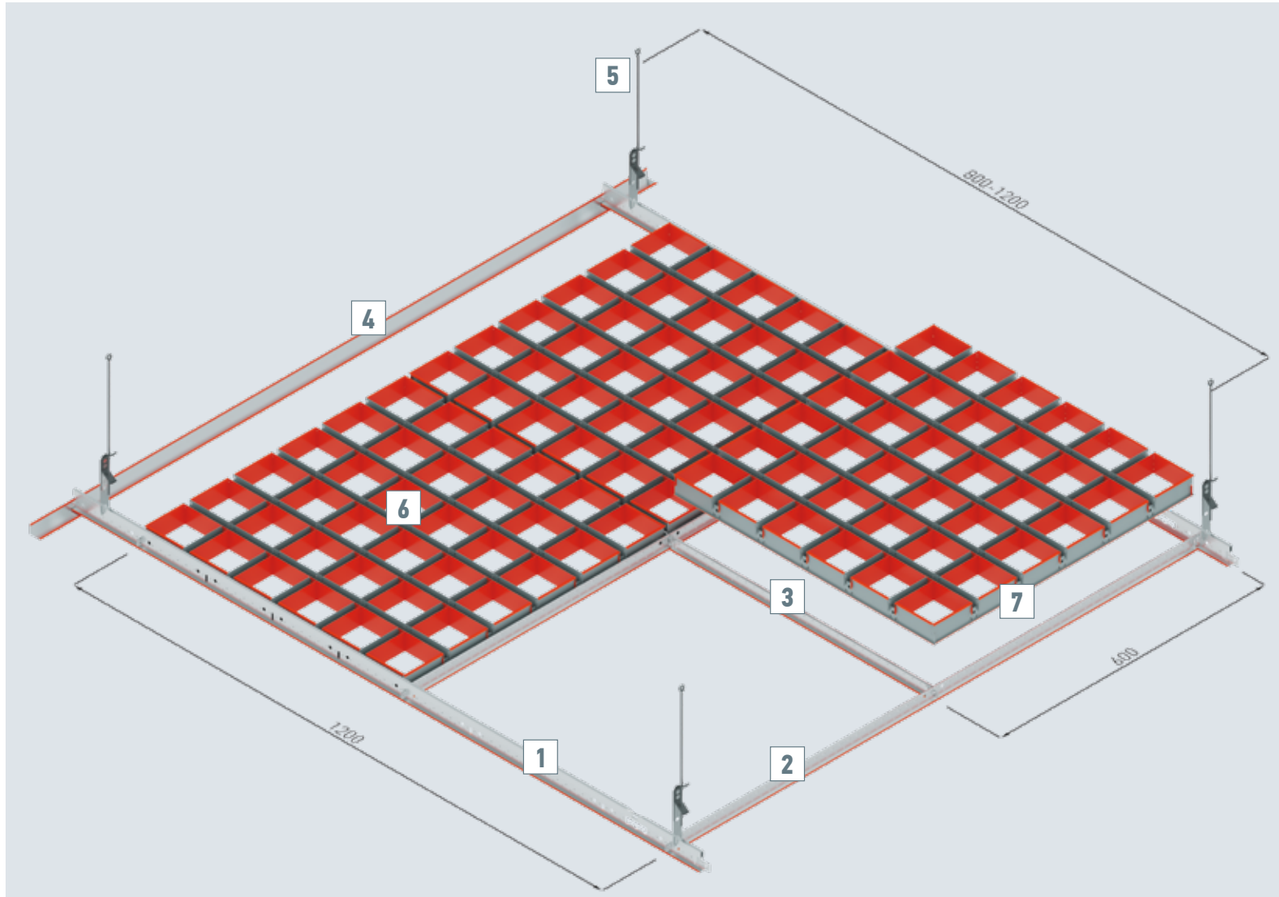
W OPARCIU O SUFIT RASTROWY KLASYCZNY



W OPARCIU O SUFIT RASTROWY GLK

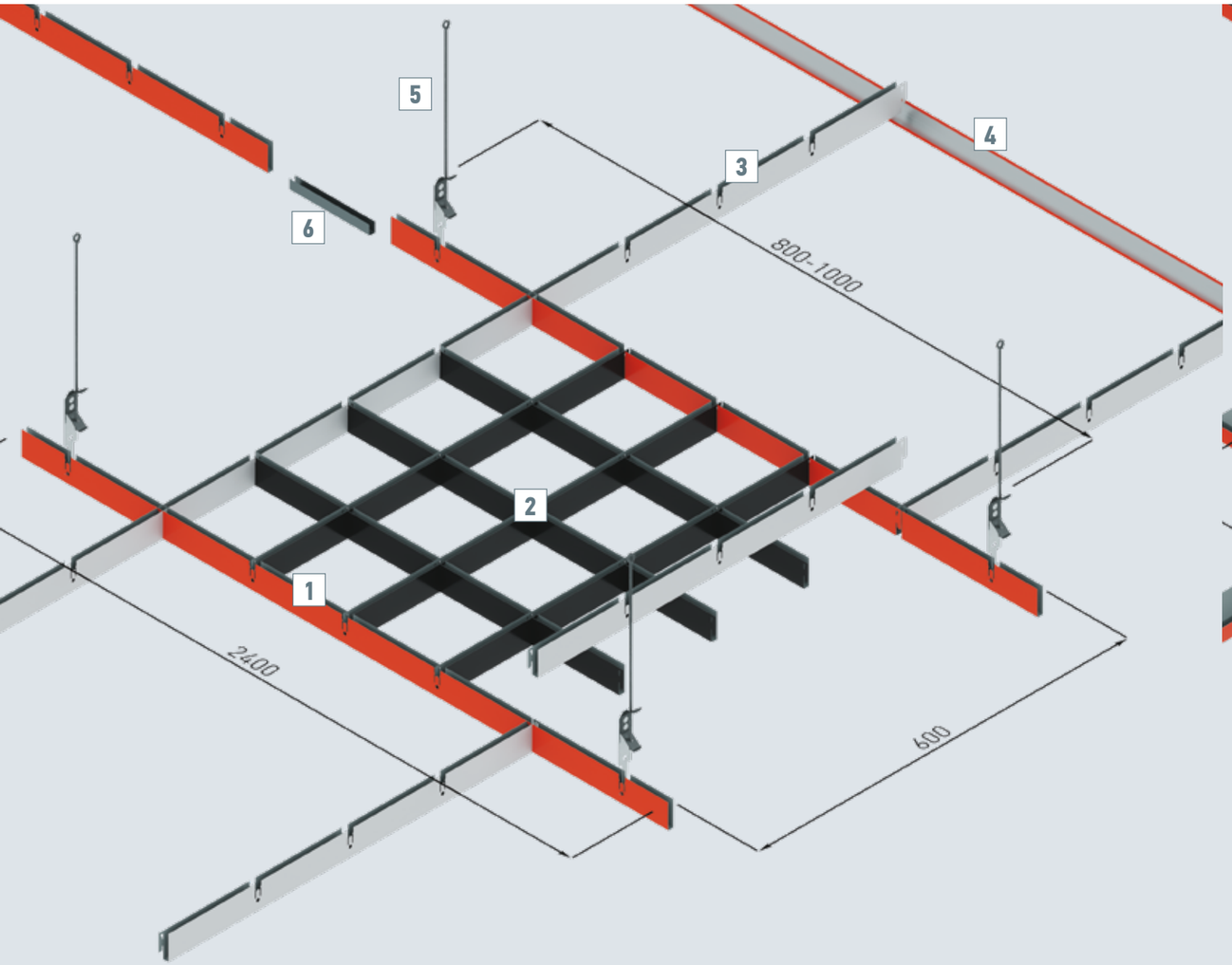


SCHEMAT MONTAŻU SUFITU RASTROWEGO GLK



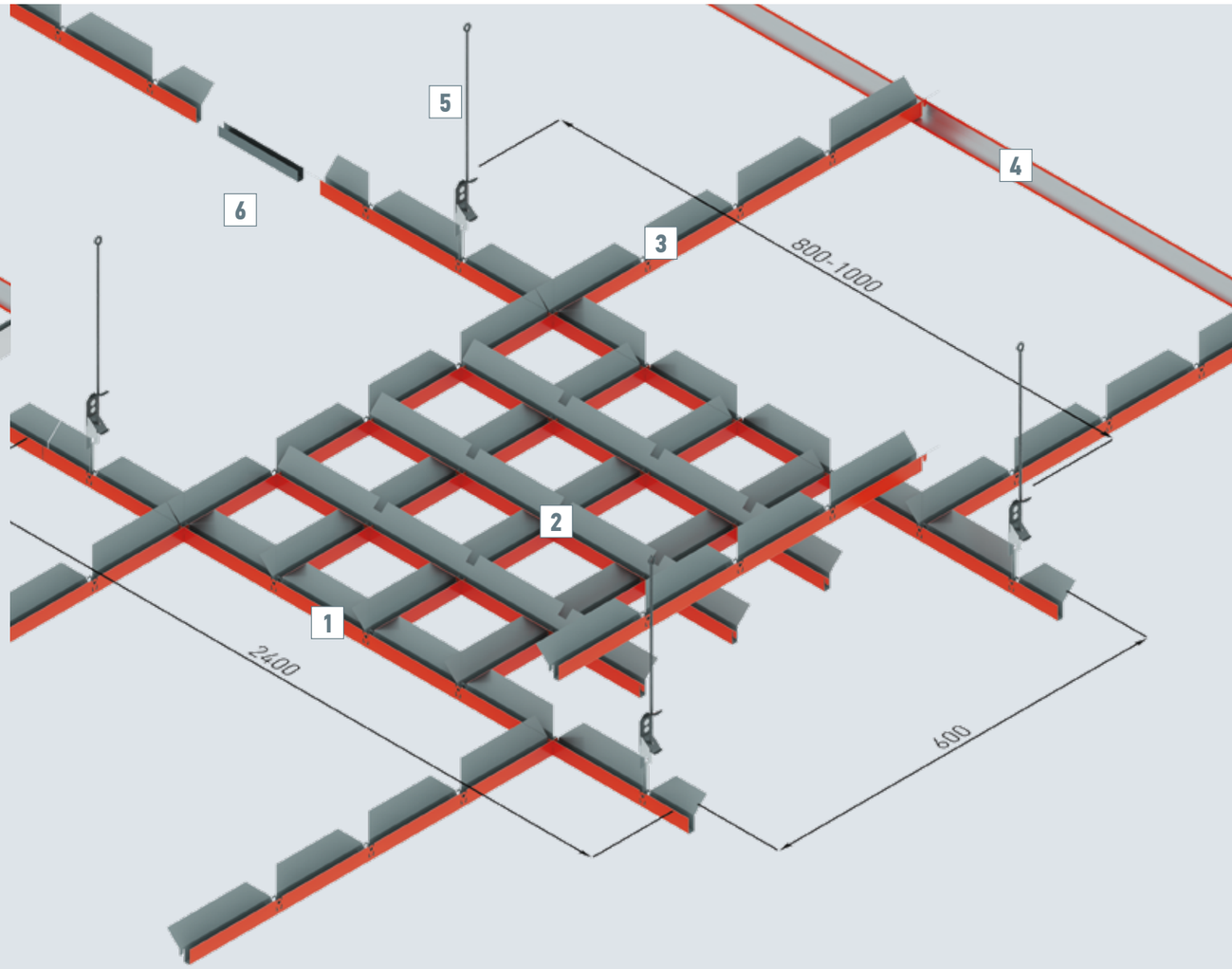
1 Główny T-profil o długości 3600 mm
2 Poprzeczny T-profil o długości 1200 mm
3 Podłużny T-profil o długości 600 mm
4 Ścienny L-profil o długości 3000 mm
5 Podwieszenia sufitu rastrowego GLK
6 Moduł sufitu rastrowego (składa się z górnego i dolnego profilu o długości 600 mm)
7 Profil ramowy sufitu rastrowego GLK

SCHEMAT MONTAŻU KLASYCZNEGO SUFITU RASTROWEGO



1 Główny profil sufitu rastrowego o długości 2400 mm
2 Moduł sufitu rastrowego (składa się z górnego i dolnego profilu o długości 600 mm)
3 Profil podłużny sufitu rastrowego o długości 600 mm
4 Ścienny L-profil o długości 3000 mm
5 Podwieszenia sufitu rastrowego
6 Element łączący dla głównych profili

SCHEMAT MONTAŻU PIRAMIDALNEGO SUFITU RASTROWEGO



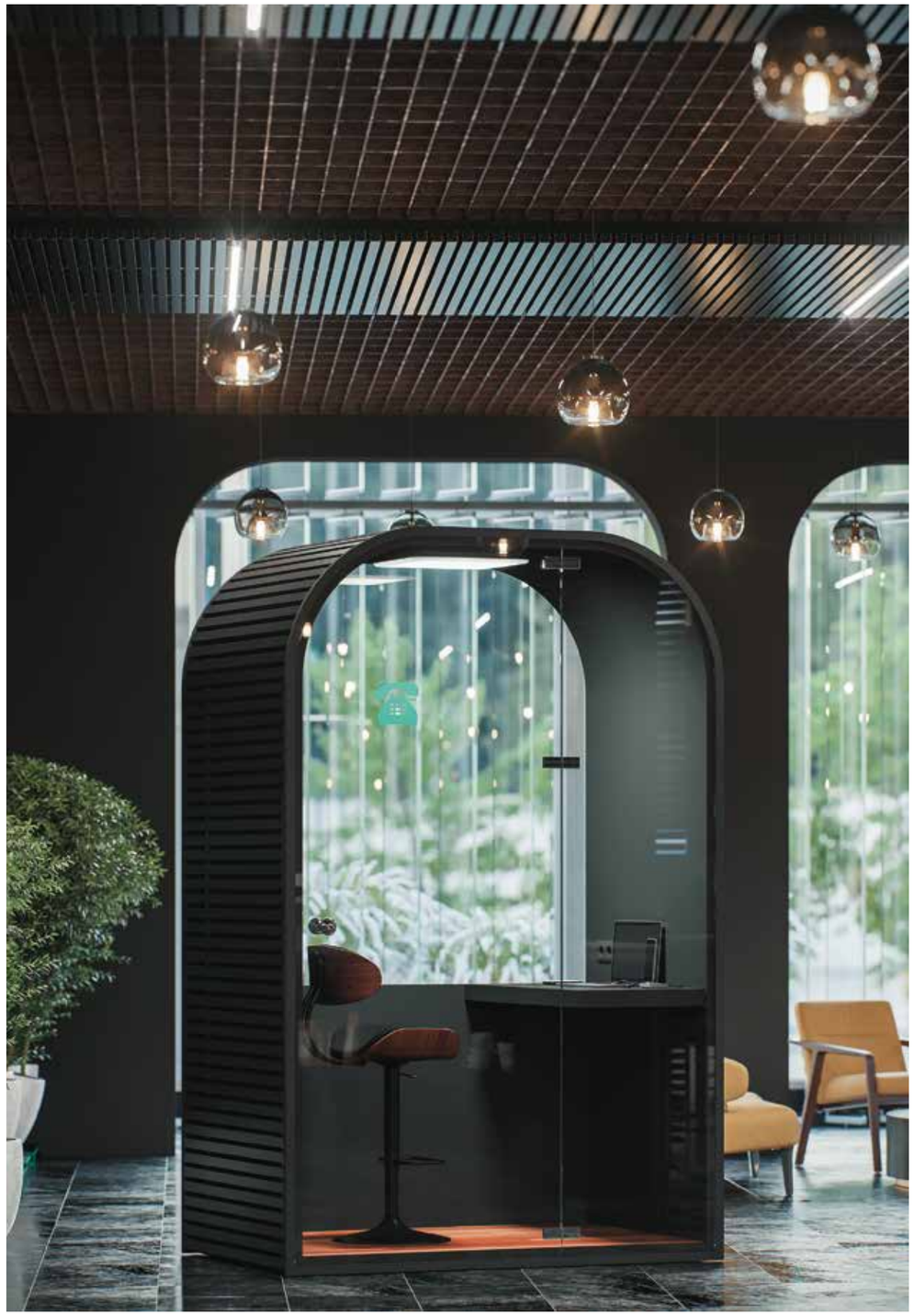
1 Główny profil sufitu rastrowego o długości 2400 mm
2 Moduł sufitu rastrowego (składa się z górnego i dolnego profilu o długości 600 mm)
3 Profil podłużny sufitu rastrowego o długości 600 mm
4 Ścienny L-profil o długości 3000 mm
5 Podwieszenia sufitu rastrowego
6 Element łączący dla głównych profili

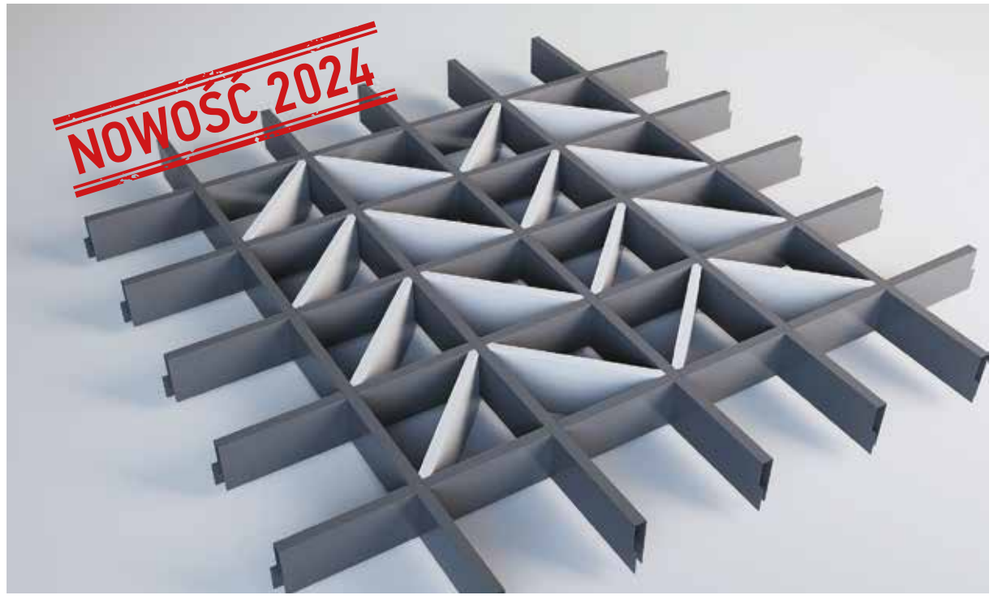
POZYCJI DO KOMPLETACJI KLASYCZNEGO I PIRAMIDALNEGO SUFITU RASTROWEGO DLA 1 m² SUFITU

Nazwa / Rozmiar oczek	50×50	60×60	75×75	86×86	100×100	120×120	150×150	200×200
Moduł sufitu rastrowego 600×600 mm, szt.	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Włącznie z:								
Profil dolny 600 mm, szt.	30,58	25,02	19,46	16,68	13,9	11,12	8,34	5,56
Profil górny 600 mm, szt.	30,58	25,02	19,46	16,68	13,9	11,12	8,34	5,56
Główny profil sufitu rastrowego 2400 mm, szt.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Profil podłużny sufitu rastrowego 600 mm, szt.	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Element łączący, szt.	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Podwieszenie skok 1000 mm, zestaw.	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Ścienny L-profil 3000 mm, szt.	≈ 0,216 Dokładne obliczenie ilości ściennego L-profilu zaleca się wykonać w przypadku kiedy wiemy jaki jest obwód pomieszczenia							

POZYCJI DO KOMPLETACJI SUFITU RASTROWEGO GLK DLA 1 m² SUFITU

Nazwa / Rozmiar oczek	50×50	60×60	75×75	86×86	100×100	120×120	150×150	200×200
Moduł sufitu rastrowego GLK 15/15 600x600 mm, szt.	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Włącznie z:								
Profil dolny 600 mm, szt.	30,58	25,02	19,46	16,68	13,9	11,12	8,34	5,56
Profil górny 600 mm, szt.	30,58	25,02	19,46	16,68	13,9	11,12	8,34	5,56
Element końcowy 600 mm, szt.	30,58	25,02	19,46	16,68	13,9	11,12	8,34	5,56
Głowny profil T-15 3600 mm, szt.	0,464	0,464	0,464	0,464	0,232	0,232	0,232	0,232
Podłużny profil T-15 1200 mm, szt.	—	—	—	—	1,4	1,4	1,4	1,4
Poprzeczny profil T-15 600 mm, szt.	2,8	2,8	2,8	2,8	1,4	1,4	1,4	1,4
Podwieszenie rastrowe skok 1000 mm, zestaw.	1,4	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7
Ścienny L-profil 3000 mm, szt.	≈ 0,216 Dokładne obliczenie ilości ściennego L-profilu zaleca się wykonać w przypadku kiedy wiemy jaki jest obwód pomieszczenia							





TRÓJKĄTNY SUFIT RASTROWY: NOWE MOŻLIWOŚCI DLA TWÓRCZOŚCI



Dzięki nowym prowadnicom ukośnym możesz dodać odrobinę osobowości do klasycznego sufitu rastrowego KRAFT. Prowadnice diagonalne mogą być używane zarówno do montażu nowego sufitu, jak i do dekoracji już zamontowanego sufitu rastrowego.

Dzięki temu rozwiązaniu można nie tylko udekorować pomieszczenie, ale także użyć większej komórki na suficie niż obliczono. Przezroczystość diagonalnego sufitu rastrowego jest mniejsza niż zwykłego. Tak więc, trójkśtny sufit rastrowy z komórką 100x100 mm jest analogiem konwencjonalnego sufitu rastrowego z komórką 60x60 mm, 150x150 mm jest analogiem 86x86 mm, 200x200 mm jest analogiem 120x120 mm.



Rastrowe sufity podwieszane
Nowość 2024.
Trójkątny sufit rastrowy



GŁÓWNE ZALETY TRÓJKĄTNEGO SUFITU RASTROWEGO

DOWOLNY KOLOR PROWADNIC DIAGONALNYCH	POZYCJONOWANIE OPRAW KRAFT LED POD KĄTEM 45°	ŁATWA INSTALACJA — NIE WYMAGA SPECJALNYCH UMIEJĘTNOŚCI ANI NARZĘDZI
ZAPROJEKTOWANY WZÓR LUB JEDNOLITE WYPEŁNIENIE SUFITU	ZAMAWIANIE DODATKOWYCH ELEMENTÓW NIEZALEŻNIE OD GŁÓWNEGO SUFITU	MONTAŻ NA NOWYM LUB JUŻ EKSPLOATOWANYM SUFICIE

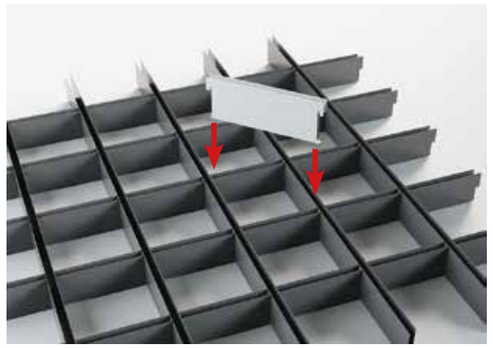
SCHEMAT MONTAŻU TRÓJKĄTNEGO SUFITU RASTROWEGO

Krok 1 Trójkątny sufit rastrowy powstaje poprzez dodanie prowadnic diagonalnych do standardowych klasycznych kaset rastrowych. Umożliwia to instalację trójkątnego sufitu rastrowego KRAFT na dwa sposoby.

OPCJA 1: MONTAŻ PROWADNIC UKOŚNYCH ODBYWA SIĘ PODCZAS MONTAŻU KASET RASTROWYCH

Dla jakiego typu wzoru jest odpowiedni: wzór składa się z identycznych powtarzających się elementów.

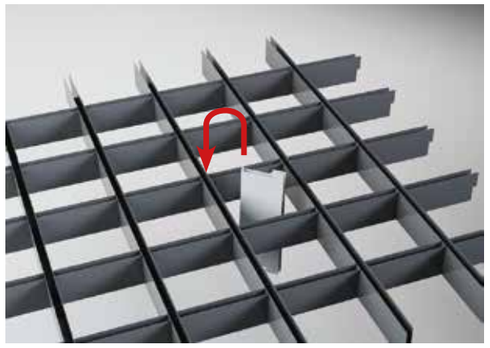
W tym wariancie prowadnice ukośne montowane są w odpowiednich miejscach na etapie montażu kaset rastrowych przed ich montażem na suficie. Należy zwrócić szczególną uwagę na montaż kaset, aby wzór na suficie odpowiadał zaplanowanemu.



OPCJA 2: MONTAŻ PROWADNIC DIAGONALNYCH NA JUŻ ZAMONTOWANYM SUFICIE RASTROWYM

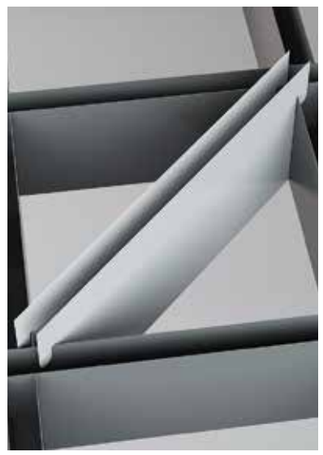
Dla jakiego typu wzoru jest odpowiedni: designerski wzór o złożonej strukturze.

W tym wariancie główny zestaw rastrowy jest montowany w standardowy sposób. Natomiast diagonalne prowadnice są instalowane na już zamontowanym suficie. Dzięki temu można samodzielnie kontrolować zgodność wzoru.



Krok 2 Zamocuj zamki prowadnicy diagonalnej do głównych prowadnic rastrowych. Po widocznej stronie sufitu dolna powierzchnia prowadnicy diagonalnej musi znajdować się w jednej płaszczyźnie z głównymi prowadnicami.



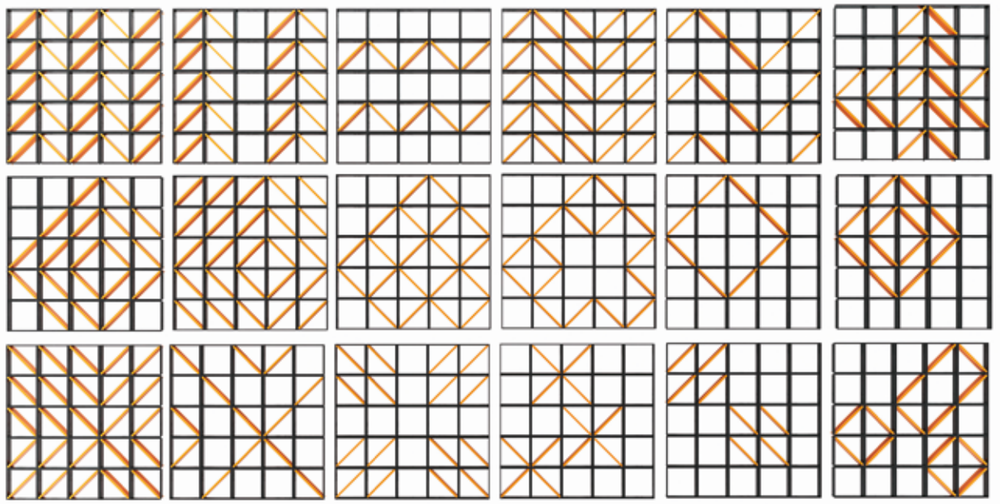


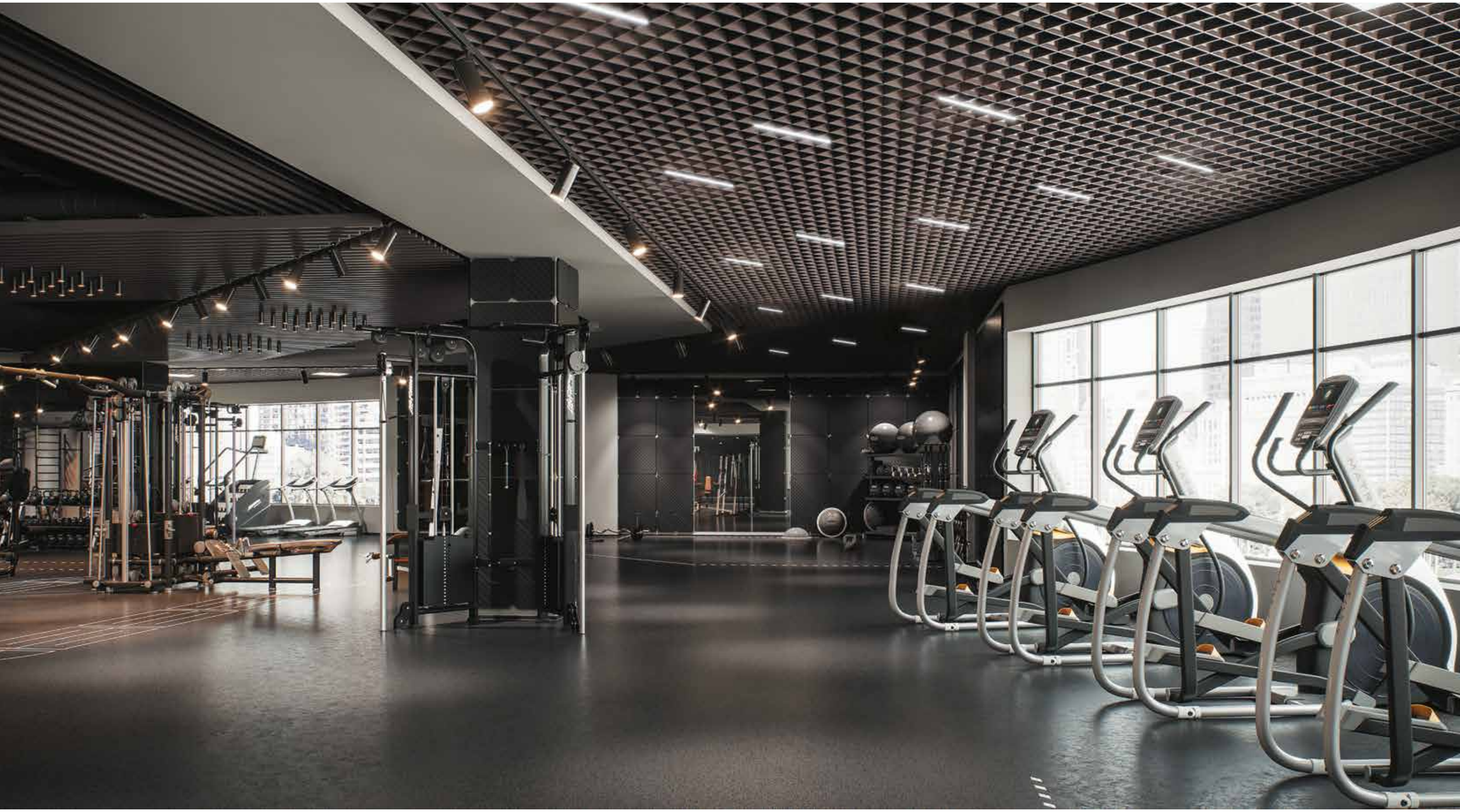






PRZYKŁADY WZORÓW Z TRÓJKĄTNYM SUFITEM RASTROWYM



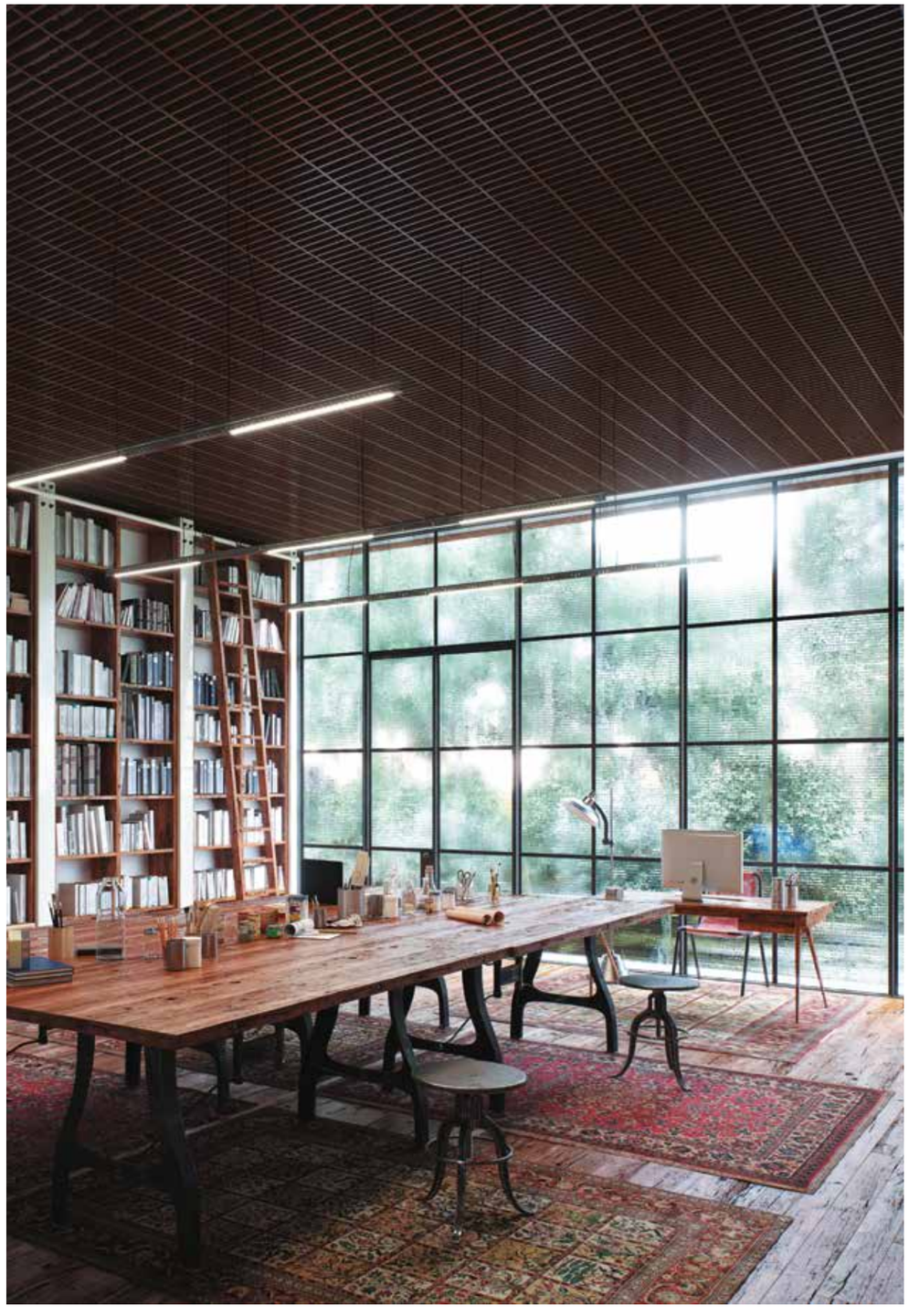


Rastrowe sufity podwieszane Sufit rastrowy o strukturze piramidalnej we wnętrzu

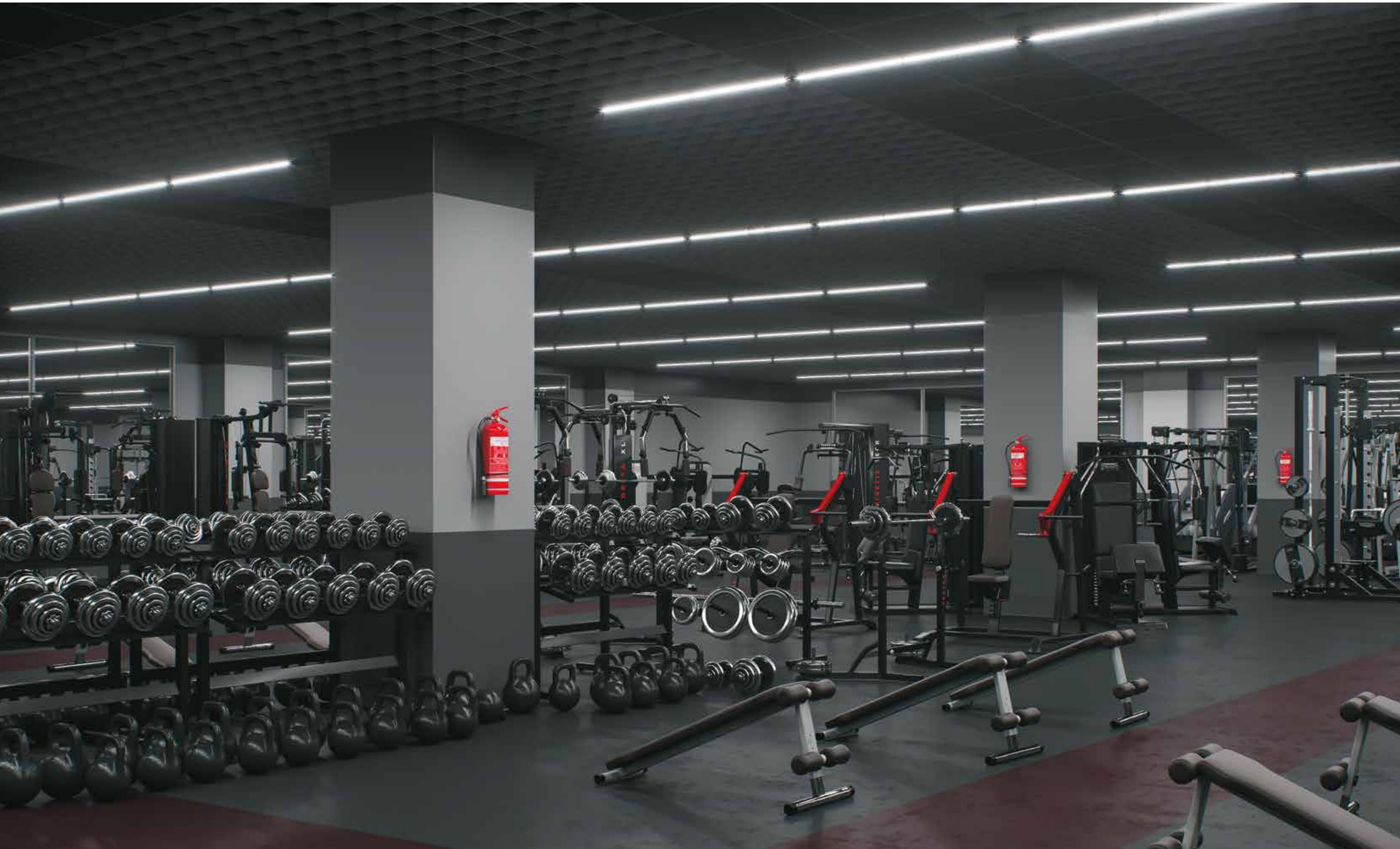


Rastrowe sufity podwieszane Sufit rastrowy o strukturze piramidalnej we wnętrzu





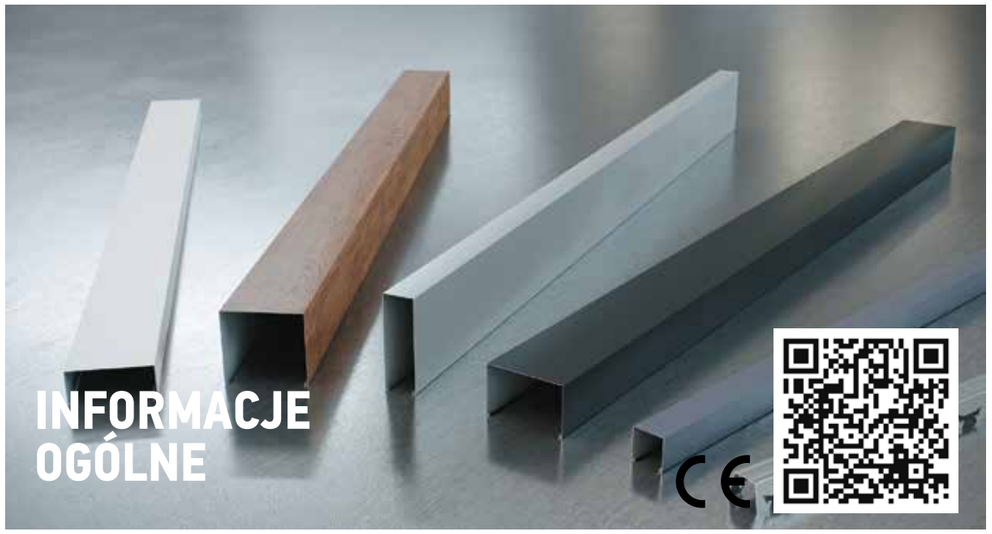
Rastrowe sufity podwieszane Sufit rastrowy kasetonowy GLK we wnętrzu







Listwa kubiczna



INFORMACJE OGÓLNE

Sufity wykonane z listwy kubicznej mają wszystkie zalety klasycznych sufitów podwieszanych, takich jak sufity wykonane z T-profili oraz sufity rastrowe. Taki sufit jest łatwy w montażu, nie wymaga konserwacji, zapewnia łatwy dostęp do przestrzeni podsufitowej i maskuje instalację elektryczną. Sufity listwowe są odporne na działanie ognia i nie przeszkadzają pracy systemów gaśniczych i wentylacyjnych.

Listwa kubiczna pozwala znacznie wydłużyć lub powiększyć każde pomieszczenie. Dzięki szerokiej gamie rozmiarów i kolorów, listwa kubiczna KRAFT pozwala na ogromną liczbę oryginalnych rozwiązań projektowych. Między innymi do listwy kubicznej dostępne są indywidualne mocowania i elastyczna belka nośna, która umożliwia ustawienie listwy według zakrzywionej trajektorii.

Listwa kubiczna może być stosowana nie tylko w sufitach podwieszanych, ale także na ścianach pomieszczeń i elewacjach budynków. Gwarancja producenta na korozję wynosi 3 lata.

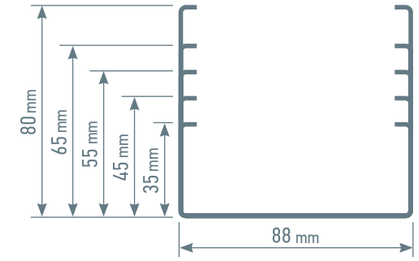
Sufity listwowe mogą być instalowane w dowolnej przestrzeni publicznej: sklepach, centrach handlowych, dworcach kolejowych, lotniskach, szkołach, szpitalach, lokalach gastronomicznych, hotelach, placówkach edukacyjnych, biurach itp.

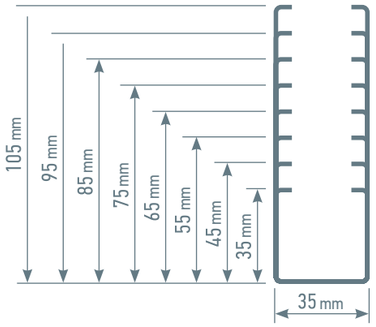
Listwa kubiczna KRAFT wykonana jest z wysokiej jakości stali ocynkowanej i spełnia wymagania zawarte w normie zharmonizowanej PN-EN 13964:2014-05.



DOSTĘPNE ROZMIARY

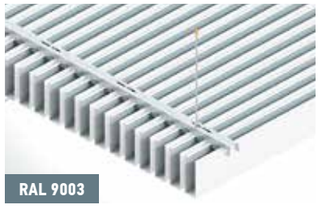
Listwa kubiczna KRAFT jest dostępna w szerokościach 35 lub 88 mm. Wysokość listwy wynosi 35-105 mm. Maksymalna długość wynosi 6 m.

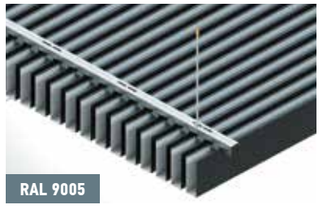


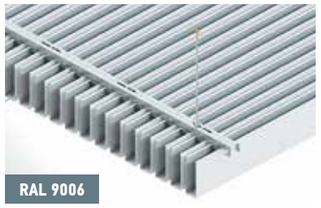


DOSTĘPNE KOLORY

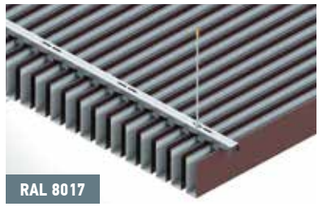
Podstawowe kolory listwy kubicznej KRAFT: RAL 9003 (biały), RAL 9005 (czarny), RAL 9006 (szary metaliczny), RAL 7024 (szary grafitowy), RAL 8017 (czekoladowy). Istnieje możliwość pomalowania na dowolny kolor w skali RAL.


RAL 9003


RAL 9005

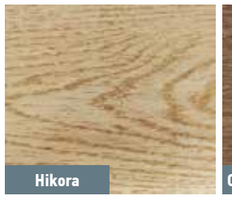

RAL 9006


RAL 7024

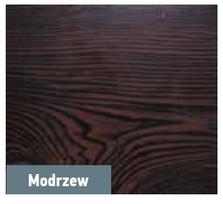

RAL 8017

Można zamówić listwę kubiczną z wysokiej jakości imitacją faktury drewna. Drewno zawsze wygląda świetnie we wnętrzu i nadaje pomieszczeniu ciepła i przytulności.

STANDARDOWE TEKSTURY DREWNA

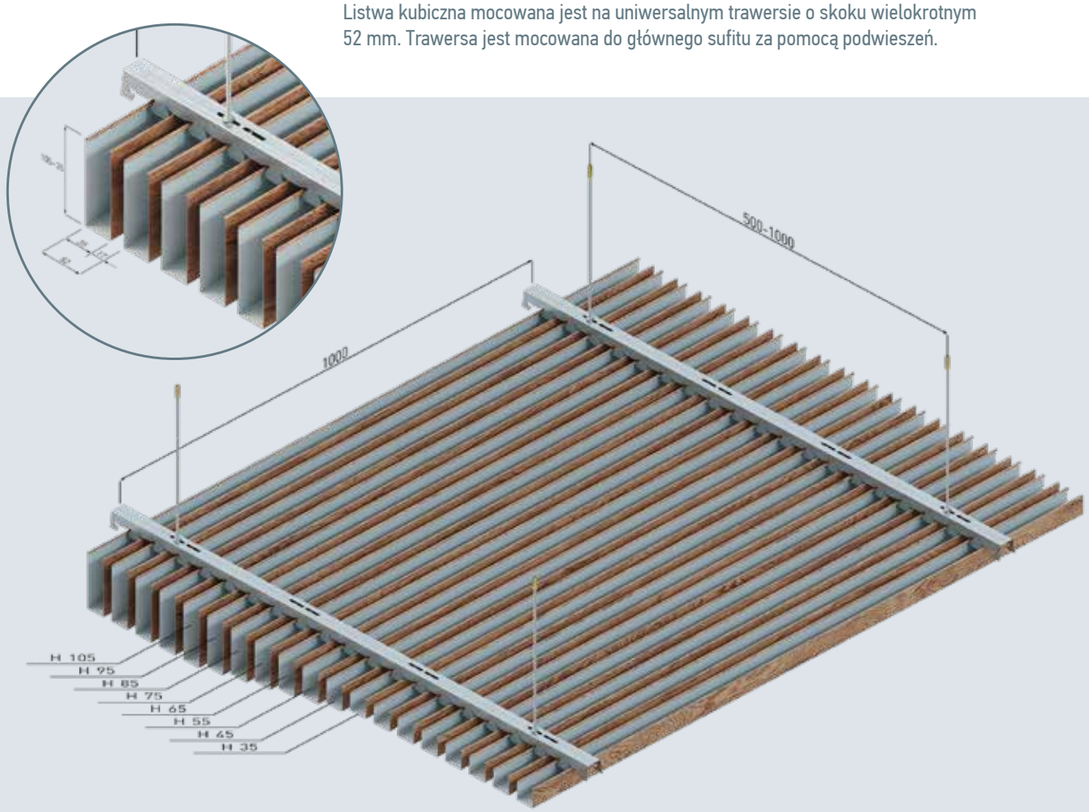

Hikora


Orzech Carinii


Modrzew

SCHEMAT MONTAŻOWY LISTWY KUBICZNEJ

Listwa kubiczna mocowana jest na uniwersalnym trawersie o skoku wielokrotnym 52 mm. Trawersa jest mocowana do głównego sufitu za pomocą podwieszeń.



POZYCJI DO KOMPLETACJI SUFITU Z LISTWY KUBICZNEJ DLA 1 m² SUFITU

Modul, mm	52	104	156	208	260	312
Szerokość listwy 35 mm, m.b.	20	10	6,67	5	4	3,35
Szerokość listwy 88 mm, m.b.	—	10	6,67	5	4	3,35
Zestaw podwieszeń, szt.	1,5	1,25	1,25	1,25	1	1
Bełka nośna 3900 mm, szt.	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

KOMPONENTY SUFITU Z LISTWY KUBICZNEJ

UNIWERSALNA BEŁKA NOŚNA

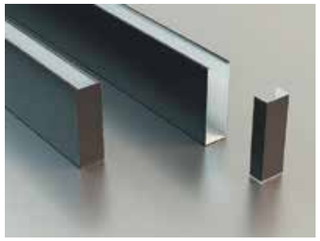




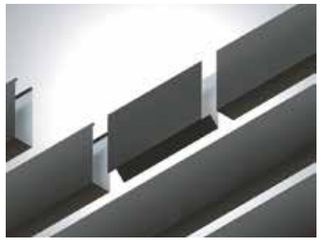
INDYWIDUALNE MOCOWANIE



KOŁPAK KOŃCOWY



ELEMENT ŁĄCZĄCY



ELASTYCZNA BELKA NOŚNA



Dzięki elastycznej belce nośnej możliwe jest teraz zamontowanie listwy wzdłuż zakrzywionej trajektorii, co pozwala na znaczne zwiększenie możliwości projektowych sufitów listwowych. Elastyczna belka KRAFT jest konstrukcją nośną i jest mocowana do sufitu za pomocą standardowych podwieszeń. Belka może być z łatwością wyginana ręcznie i doskonale zachowuje swój kształt.

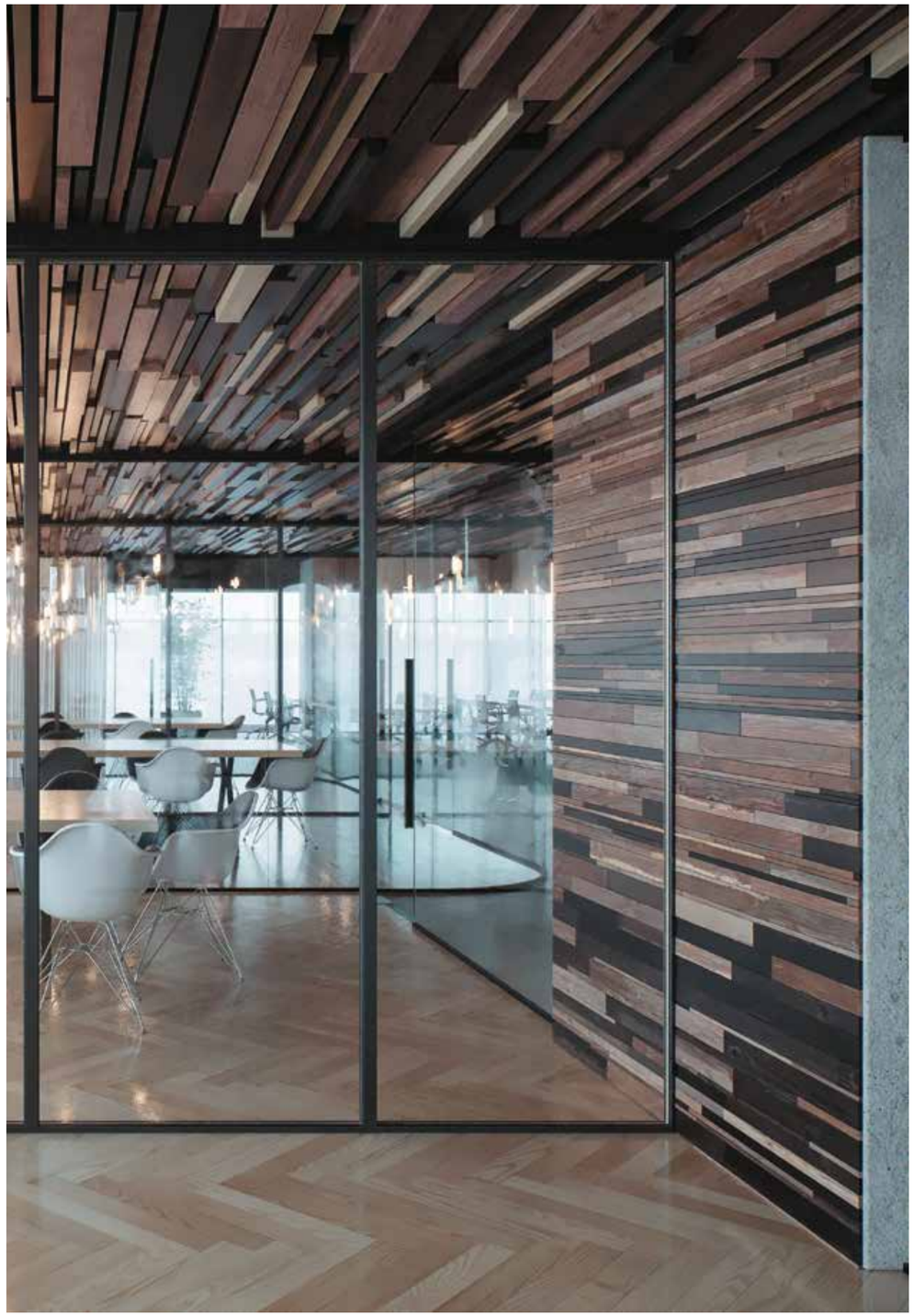


Listwa kubiczna Listwa kubiczna we wnętrzu





Listwa kubiczna Sufit listwowy we wnętrzu

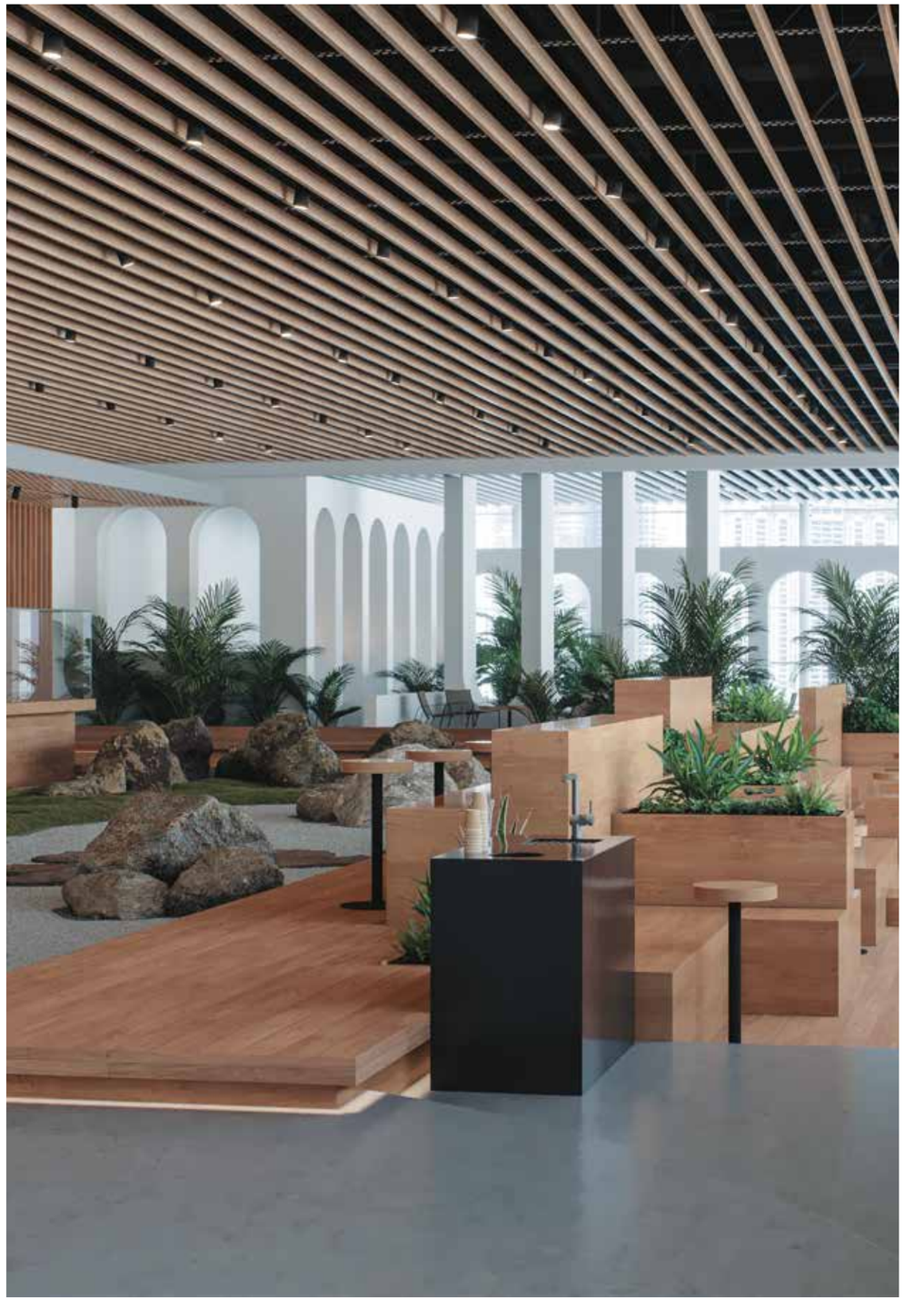


Listwa kubiczna Sufit listwowy we wnętrzu





Listwa kubiczna Sufit listwowy we wnętrzu







Listwa płaska





INFORMACJE OGÓLNE

Sufit podwieszany z zastosowaniem listwy płaskiej nazywany jest również sufitem podwieszanym "ekranowym" lub "płytowym". Konstrukcyjnie sufit składa się z pionowych płyt zamocowanych na belce nośnej.

Listwa płaska to dość nowy rodzaj sufitów podwieszanych na rynku. Jednak ten typ sufitu ma przed sobą wielkie perspektywy. Sufity z listwy kubicznej są niezwykle popularne, a listwa płaska pod wieloma względami ma te same zalety co listwa kubiczna, ale różni się wyglądem. Niewątpliwą zaletą jest to, że dla obu typów listew stosowana jest ta sama uniwersalna belka nośna. Umożliwia to połączenie obu typów sufitów listwowych w projekcie pomieszczenia bez dodatkowego wysiłku.

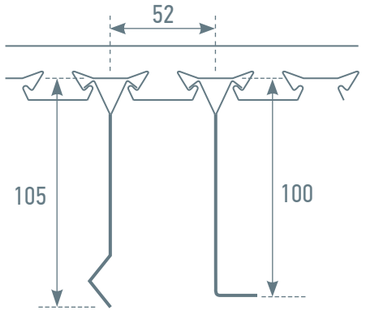
Wśród standardowych zalet należy wymienić uproszczony proces montażu i demontażu listwy, bezpieczeństwo przeciwpożarowe i dobre pokrycie sufitu, co umożliwia ukrycie komunikacji za listwą sufitową.

Listwa płaska jest dostępna z konfiguracją zagięcia końcowego w kształcie litery L i Z. Z-podobne zagięcie stosowane jest na całym suficie, L-podobne zagięcie przeznaczone jest do montażu opraw KRAFT G-Led.

Listwa płaska KRAFT wykonana jest z wysokiej jakości stali ocynkowanej i spełnia wymagania zawarte w normie zharmonizowanej PN-EN 13964:2014-05.



DOSTĘPNE ROZMIARY



Listwa płaska jest dostępna z konfiguracją zagięcia końcowego w kształcie litery L i Z. Z-podobne zagięcie stosowane jest na całym suficie, L-podobne zagięcie przeznaczone jest do montażu opraw KRAFT G-Led.



DOSTĘPNE KOLORY

Podstawowe kolory listwy kubicznej KRAFT: RAL 9003 (biały), RAL 9005 (czarny), RAL 9006 (szary metaliczny), RAL 7024 (szary grafitowy), RAL 8017 (czekoladowy). Istnieje możliwość pomalowania na dowolny kolor w skali RAL.



Można zamówić listwę kubiczną z wysokiej jakości imitacją faktury drewna. Drewno zawsze wygląda świetnie we wnętrzu i nadaje pomieszczeniu ciepła i przytulności.

STANDARDOWE TEKSTURY DREWNA



UNIWERSALNA BELKA NOŚNA

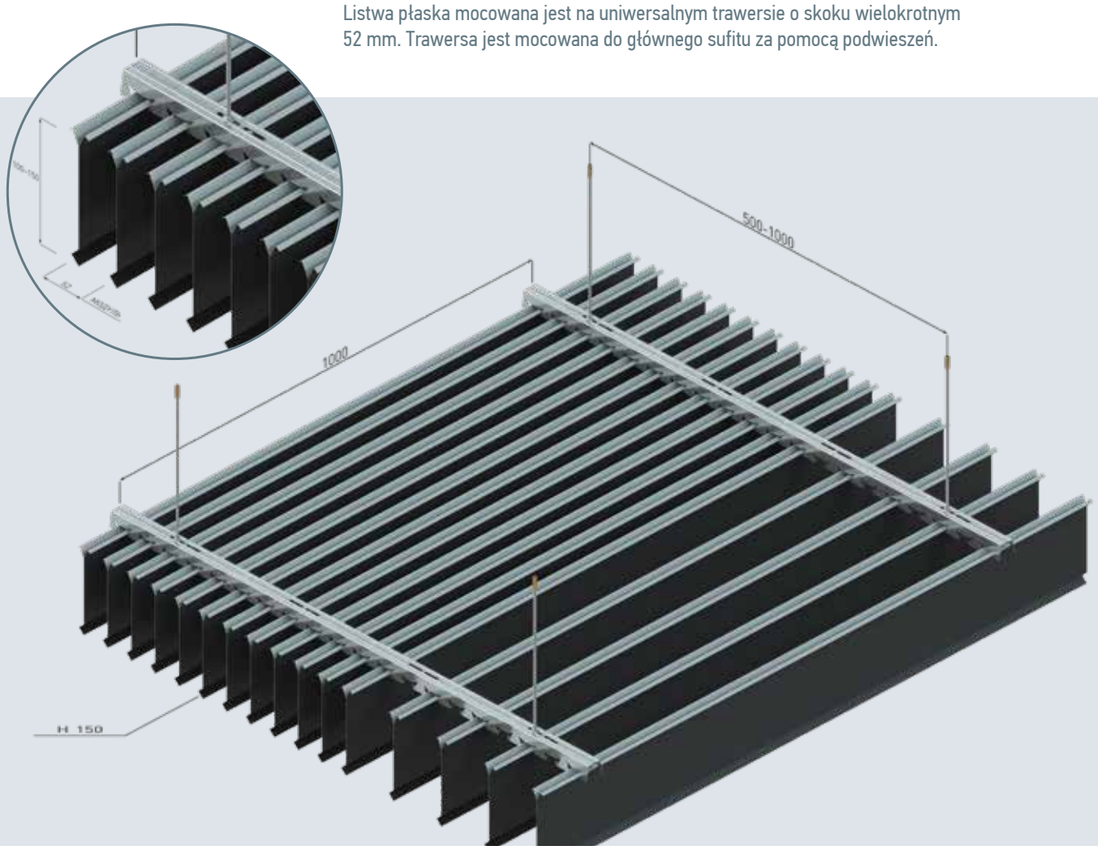
Listwa płaska jest zamontowana na uniwersalnej belce nośnej o wielokrotności 52 mm.





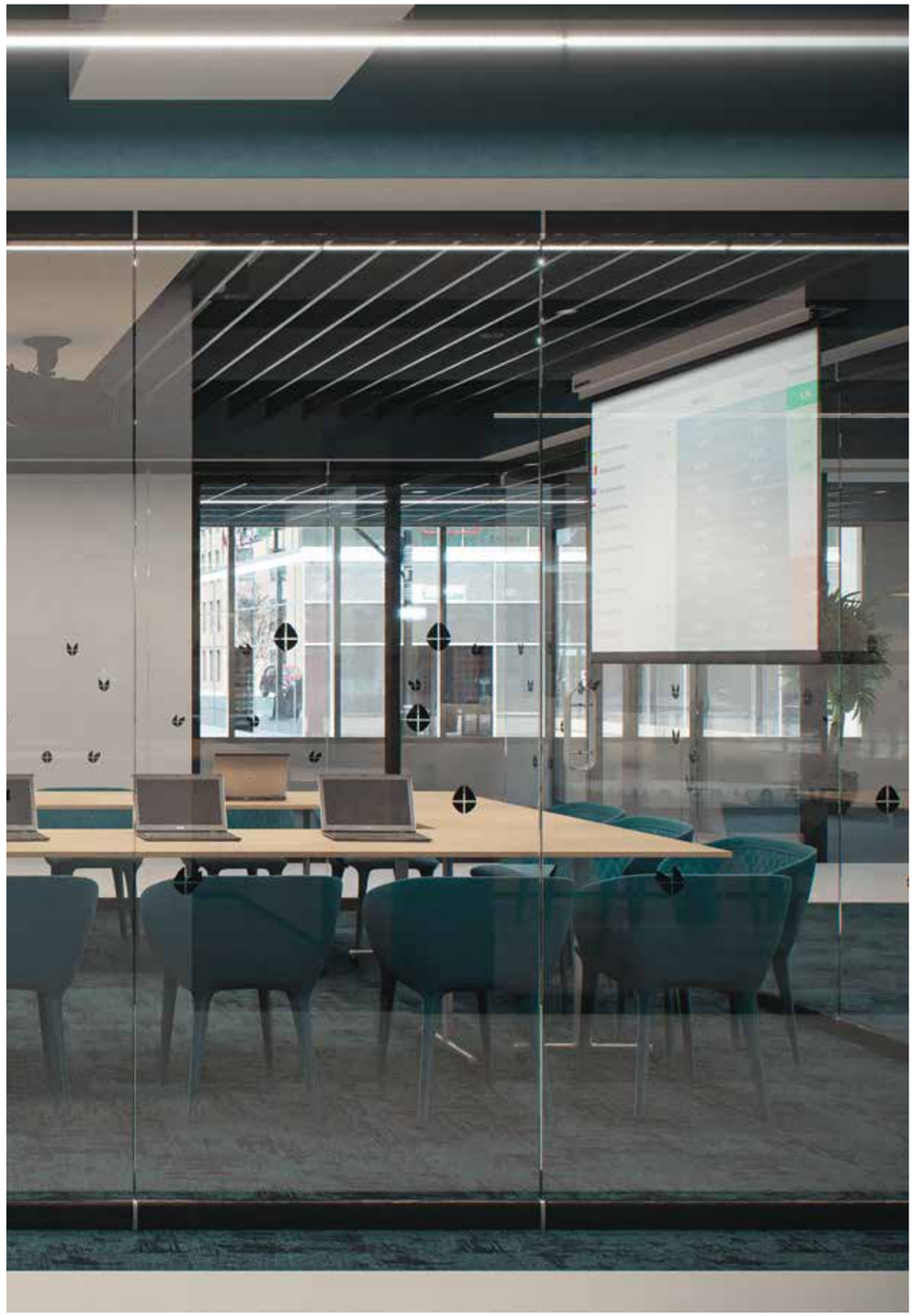
SCHEMAT MONTAŻOWY LISTWY PLASKIEJ

Listwa płaska mocowana jest na uniwersalnym trawersie o skoku wielokrotnym 52 mm. Trawersa jest mocowana do głównego sufitu za pomocą podwieszeń.



POZYCJI DO KOMPLETACJI SUFITU Z LISTWY PŁASKIEJ DLA 1 m² SUFITU

Moduł, mm	52	104	156	208	260	312
Listwa płaska, m.b.	20	10	6,67	5	4	3,35
Zestaw podwieszeń, szt.	1,5	1,25	1,25	1,25	1	1
Belka nośna 3900 mm, szt.	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

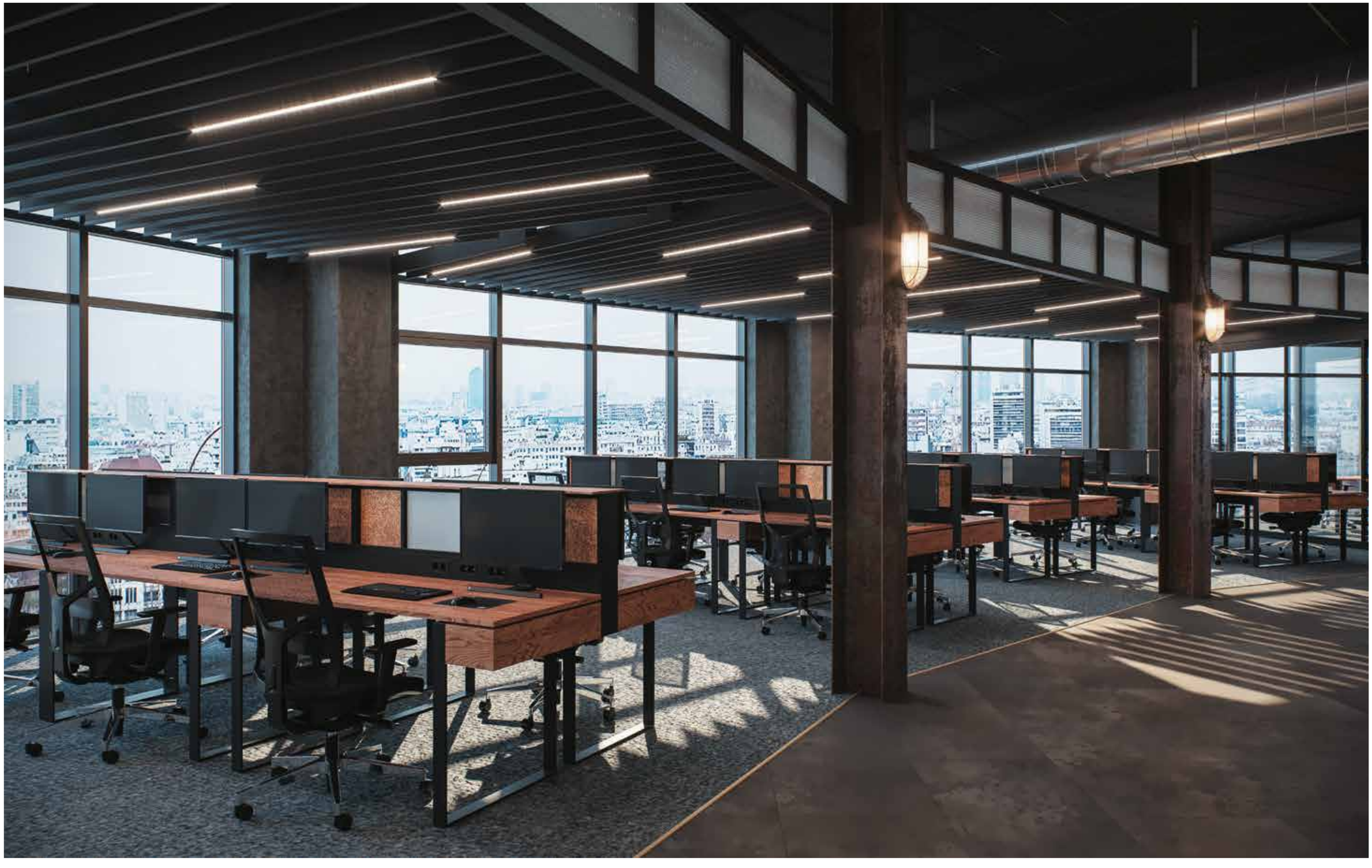








Listwa płaska Sufit listwowy we wnętrzu

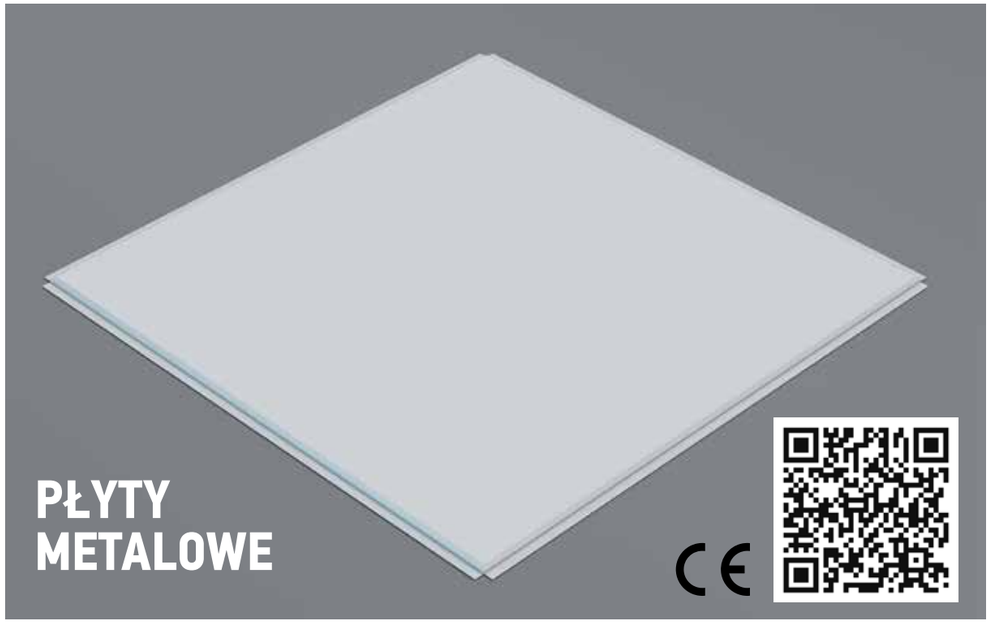






Płyty i panele





Metalowe płyty sufitowe przeznaczone są do stosowania w połączeniu z konstrukcją nośną wykonaną z T-Profili KRAFT Fortis o szerokości 24 mm. Dlatego sufit podwieszany z metalowymi płytami (kasetami) jest łatwy w montażu, nie wymaga regularnej obsługi, jest niepalny i nietoksyczny.

Poszczególne płyty można łatwo usunąć w razie potrzeby, co umożliwia dostęp do instalacji. Jedną z głównych zalet sufitów podwieszanych wykonanych z metalowych płyt jest możliwość ich obróbki i dezynfekcji, co sprawia, że mogą być stosowane w placówkach medycznych.

Zalecanym systemem oświetlenia dla tego sufitu jest KRAFT T-Led T-24, chociaż można również zastosować KRAFT G-Led.

Ponadto, podobnie jak w przypadku wszystkich innych rozwiązań sufitowych KRAFT, kasety metalowe można łączyć z innymi rodzajami sufitów podwieszanych: płytami mineralnymi lub akustycznymi, sufitami rastrowymi I listwowymi.



Rozmiar płyt: 600×600 mm.
Materiał: stal ocynkowana z powłoką polimerową.
Grubość metalu: 0,3-0,5 mm.









PANELE AKUSTYCZNE KRAFT WOODACOUSTIC

Panele KRAFT WoodAcoustic to ekologiczne rozwiązania do izolacji termicznej i akustycznej pomieszczeń. Wykonane są z ekologicznie czystych naturalnych materiałów i posiadają wysokie właściwości izolacyjne zarówno akustyczne, jak i termiczne. Panele składają się w 48% z cienkich włókien drzewnych, spiętych za pomocą cementu portlandzkiego i pyłu marmurowego. Mineralizacja drewna pod wpływem ciśnienia zachowuje mechaniczne właściwości włókien, jednocześnie blokując proces biologicznego zużycia i poprawiając właściwości izolacyjne materiału.

Panele akustyczne KRAFT WoodAcoustic znajdują zastosowanie w:

- Centrach handlowych, sklepach;
- Barach, restauracjach, kawiarniach;
- Kinach, teatrach, aulach;
- Salach konferencyjnych, pokojach do negocjajci;
- Placówkach edukacyjnych;
- Obiektach sportowych;
- Halach produkcyjnych, magazynach, hangarach

i innych miejscach, które mają wysokie wymagania dotyczące izolacji termicznej lub akustyki.



GŁÓWNE ZALETY PANELI KRAFT WOODACOUSTIC

EKOLOGIA I BEZPIECZEŃSTWO

Panele KRAFT WoodAcoustic są wykonane z materiałów przyjaznych dla środowiska, nie emitują czynników rakotwórczych, formaldehydu, azbestu i innych lotnych związków.

BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Bezpieczeństwo pożarowe klasy Euroclass B-s1, d0-niepalny.

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

Panele mają wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na uderzenia.

KOMFORT AKUSTYCZNY

Panele KRAFT WoodAcoustic pochłaniają fale dźwiękowe, przekształcając ich energię w ciepło, co pozwala uniknąć irytującego echa i pogłosu.

IZOLACJA TERMICZNA

Panele KRAFT WoodAcoustic są oparte na drewnie. Dlatego doskonale zatrzymują ciepło i poprawiają bezwładność cieplną pomieszczeń.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Panele KRAFT WoodAcoustic można pomalować na dowolny kolor w skali RAL. A łatwość użycia materiału doceni każdy projektant.



ZASTOSOWANIE PANELI KRAFT WOODACOUSTIC



SUFITY PODWIESZANE

Panele o wymiarach 600x600mm i 1200x600mm mogą być stosowane zamiast standardowych płyt sufitowych w sufitach z T-profilu. W takim przypadku panele są równomiernie rozmieszczone w całym pomieszczeniu i uzyskuje się maksymalny efekt izolacji akustycznej.



OKŁADZINY ŚCIENNE

Aby uzyskać maksymalną izolację akustyczną pomieszczenia, panele KRAFT WoodAcoustic można umieścić na ścianach. Panele można łatwo przymocować do drewnianych listew lub metalowego profilu.



PRZEGRODY AKUSTYCZNE

Instalacja przegród dźwiękochłonnych w biurze na planie otwartym pozwala znacznie zmniejszyć poziom hałasu i stworzyć komfortową atmosferę pracy.



BARIERY AKUSTYCZNE

W pomieszczeniach, w których nie można zastosować kompletnego sufitu podwieszanego, można zastosować bariery akustyczne.



ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Materiał paneli KRAFT WoodAcoustic jest łatwy w obróbce i ręcznym malowaniu. Dlatego dzięki naszym panelom można nie tylko stworzyć komfort, ale także nadać indywidualny charakter każdemu pomieszczeniu.

PARAMETRY TECHNICZNE



RODZAJE KRAWĘDZI

KR0 (dla grubości 11, 15, 25 mm)

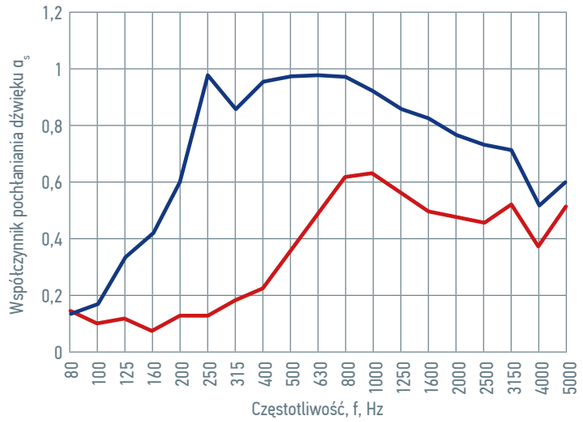
KR1 (dla grubości 11, 15, 25 mm)



KR2 (dla grubości 15 lub 25 mm)



PARAMETRY TECHNICZNE

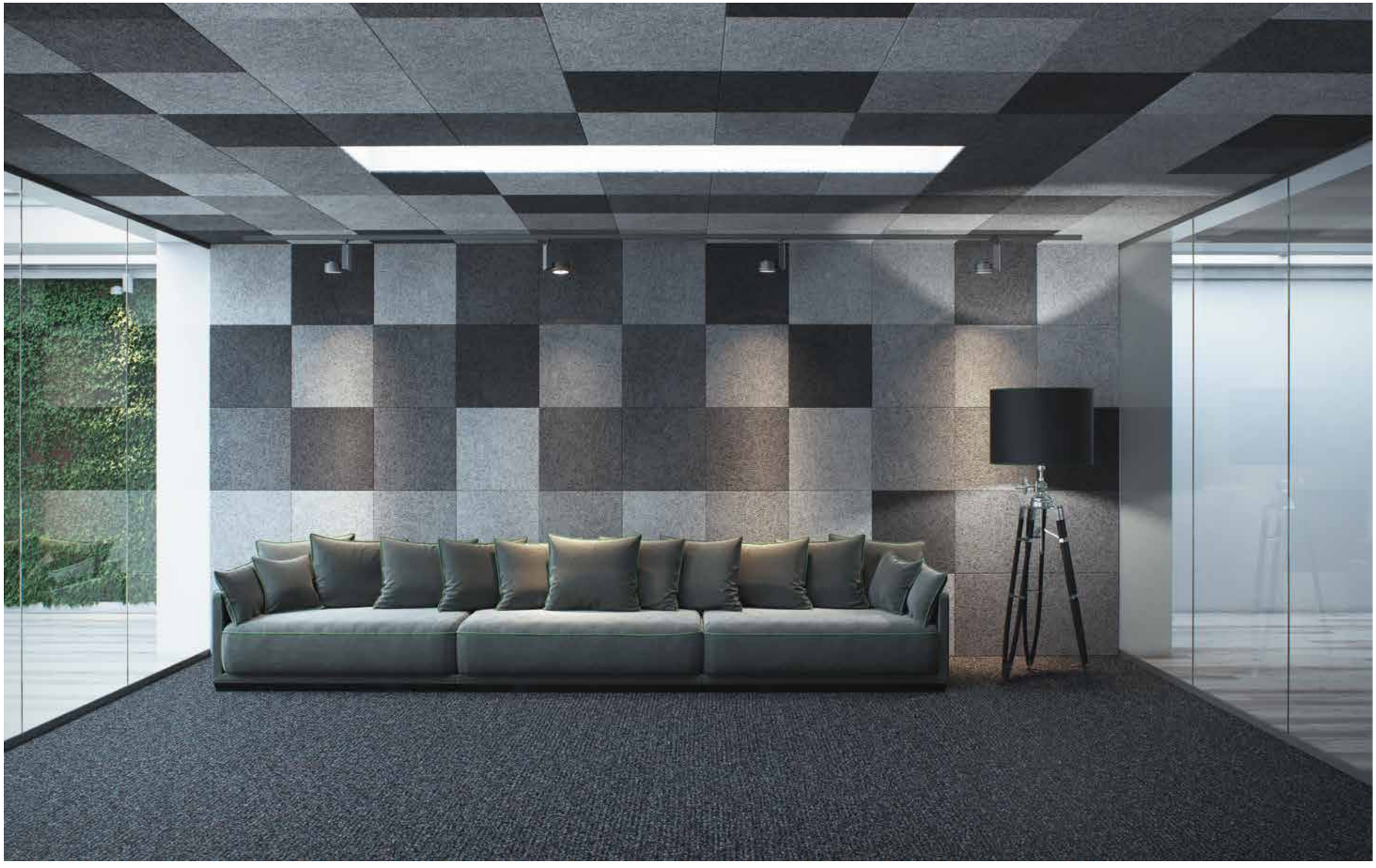


współczynnik pochłaniania dźwięku pogłosowego bez wypełniania szczeliny powietrznej między panelami

współczynnik pogłosu pochłaniania dźwięku przy wypełnieniu szczeliny powietrznej między panelami wełną Isover Premium 50 mm

Standard	EN 13168 — EN 13964
Wymiary, mm	600x600, 1200x600
Grubość, mm	11 / 15 / 25
Waga, kg/m^2	5,8 / 7,8 / 12,0
Deklarowany współczynnik przewodności cieplnej λ_D, Wt/m^{2}K	0,075
Odbicie światła, (%)	50,7–74,0
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Euroclass B-s1, d0
Zawartość chlorków	≤ 0.06 %
Uwalnianie formaldehydu	klasa E1
Uwalnianie azbestu	nie zawiera





Panele akustyczne
KRAFT WoodAcoustic
Panele akustyczne
we wnętrzu

Panele akustyczne
KRAFT WoodAcoustic
Panele akustyczne
we wnętrzu







Główne zalety paneli siatkowych:
- Ukrywanie komunikacji.
- Prosta instalacja i konserwacja.
- Są używane zarówno jako wyspy, jak i mogą być łatwo łączone w duże konstrukcje.
- Możliwość umieszczenia oświetlenia głównego lub dekoracyjnego.
- Ognioodporne — nie palą się, nie przeszkadzają w usuwaniu produktów spalania.
- Nie zakłócają wentylacji i naturalnego oświetlenia.
- Panele można umieszczać zarówno poziomo, jak i pionowo.
- Malowane na dowolny kolor według skali RAL.
- Wyglądają nowocześnie i stylowo.

Standardowe rozmiary paneli: 6600×600 mm lub 1200×600 mm. Istnieje możliwość produkcji paneli w indywidualnych rozmiarach.
Wzór siatki: romb lub kwadrat.



Panele siatkowe KRAFT Mesh Canopy mogą być stosowane w:
- Centrach handlowych, sklepach;
- Barach, restauracjach, kawiarniach;
- Lokalach biurowych;
- Obiektach sportowych;
- Zakładach produkcyjnych, magazynach, hangarach;
- Pływalniach

i innych miejscach publicznych







Rozwiązania rojektowe





ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Nasza firma posiada własny dział projektowy. Specjaliści działu monitorują nowe trendy na rynku sufitów podwieszanych i na ich podstawie tworzą przykładowe rozwiązania aranżacji wnętrz z wykorzystaniem produktów KRAFT.

Produkty designerskie obejmują wszystkie rodzaje sufitów kasetonowych, a także sufity z listwy kubicznej oraz listwy płaskiej. Materiały te są dostępne w różnych rozmiarach, niemal nieograniczonej gamie kolorów i wielu opcjach wzajemnie powiązanych.

Oprócz kombinacji kolorów i rozmiarów, można również używać kilku produktów jednocześnie w jednym pomieszczeniu. Wszystko to sprawia, że z sufitami KRAFT można stworzyć wyjątkowe i niepowtarzalne wnętrza!



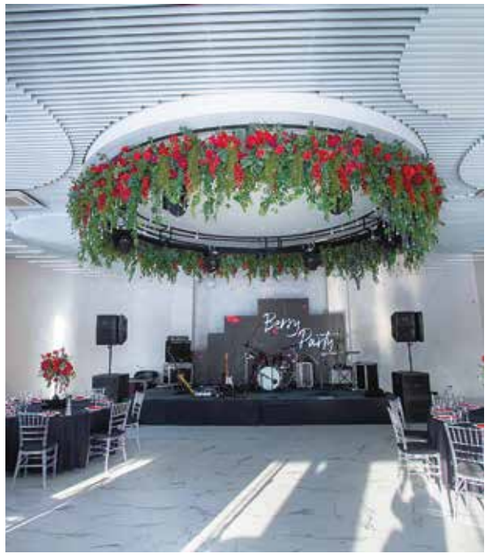


POMYSŁY PROJEKTOWE KRAFT REALIZOWANE W REALNYCH PROJEKTACH

3D-WIZUALIZACJA



IMPLEMENTACJA W PROJEKCIE



3D-WIZUALIZACJA



IMPLEMENTACJA W PROJEKCIE



3D-WIZUALIZACJA



IMPLEMENTACJA W PROJEKCIE



3D-WIZUALIZACJA



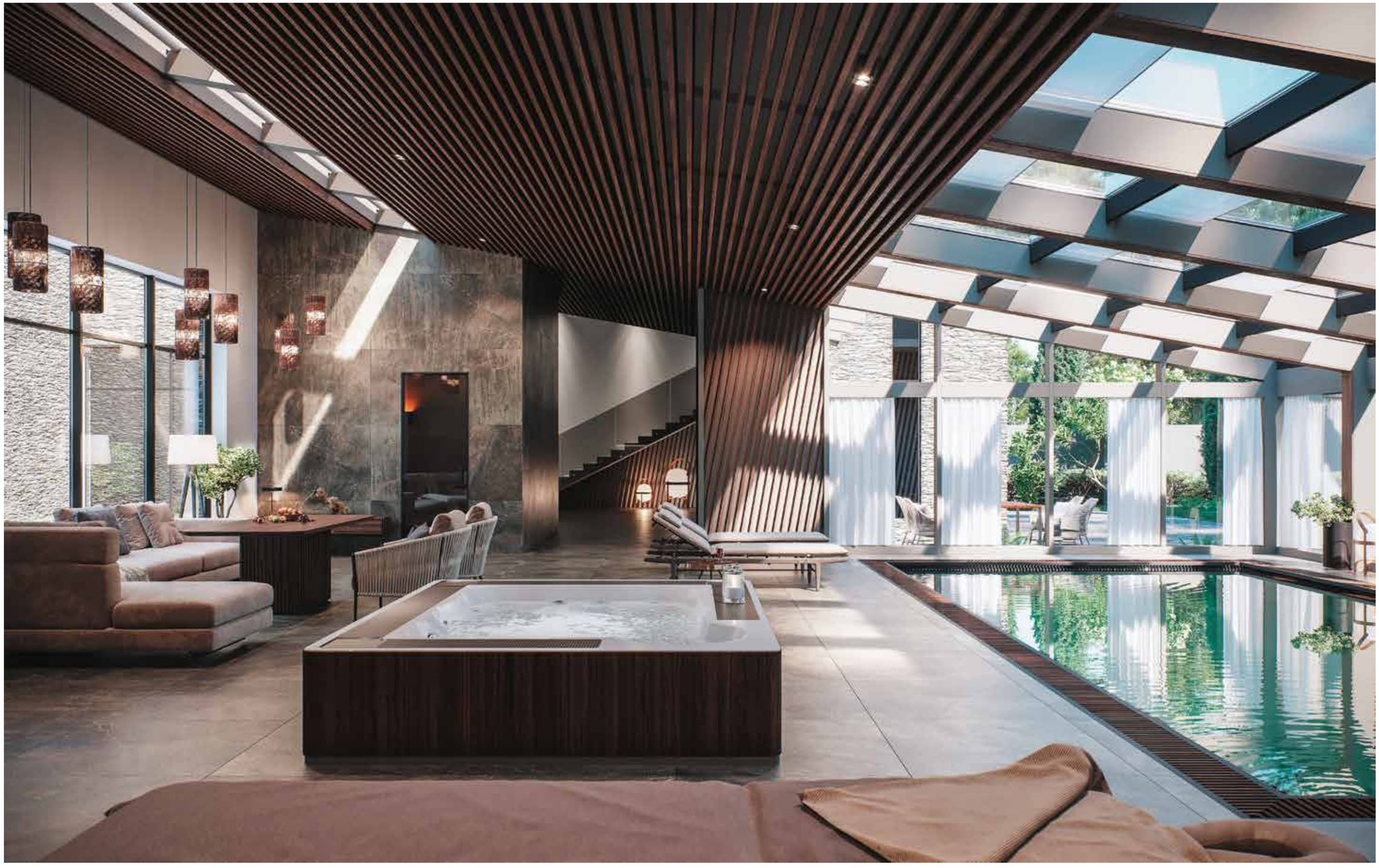
IMPLEMENTACJA W PROJEKCIE

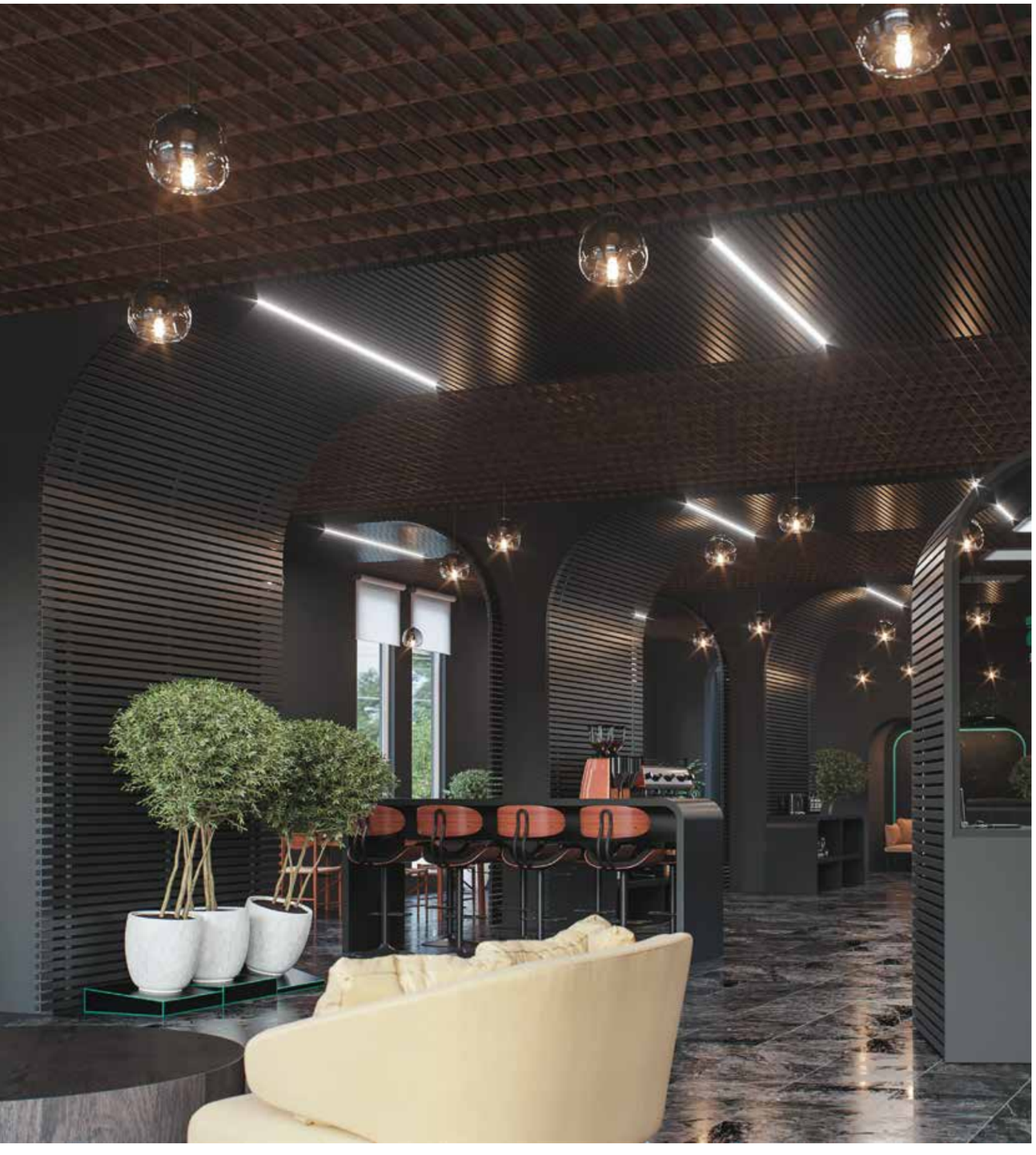


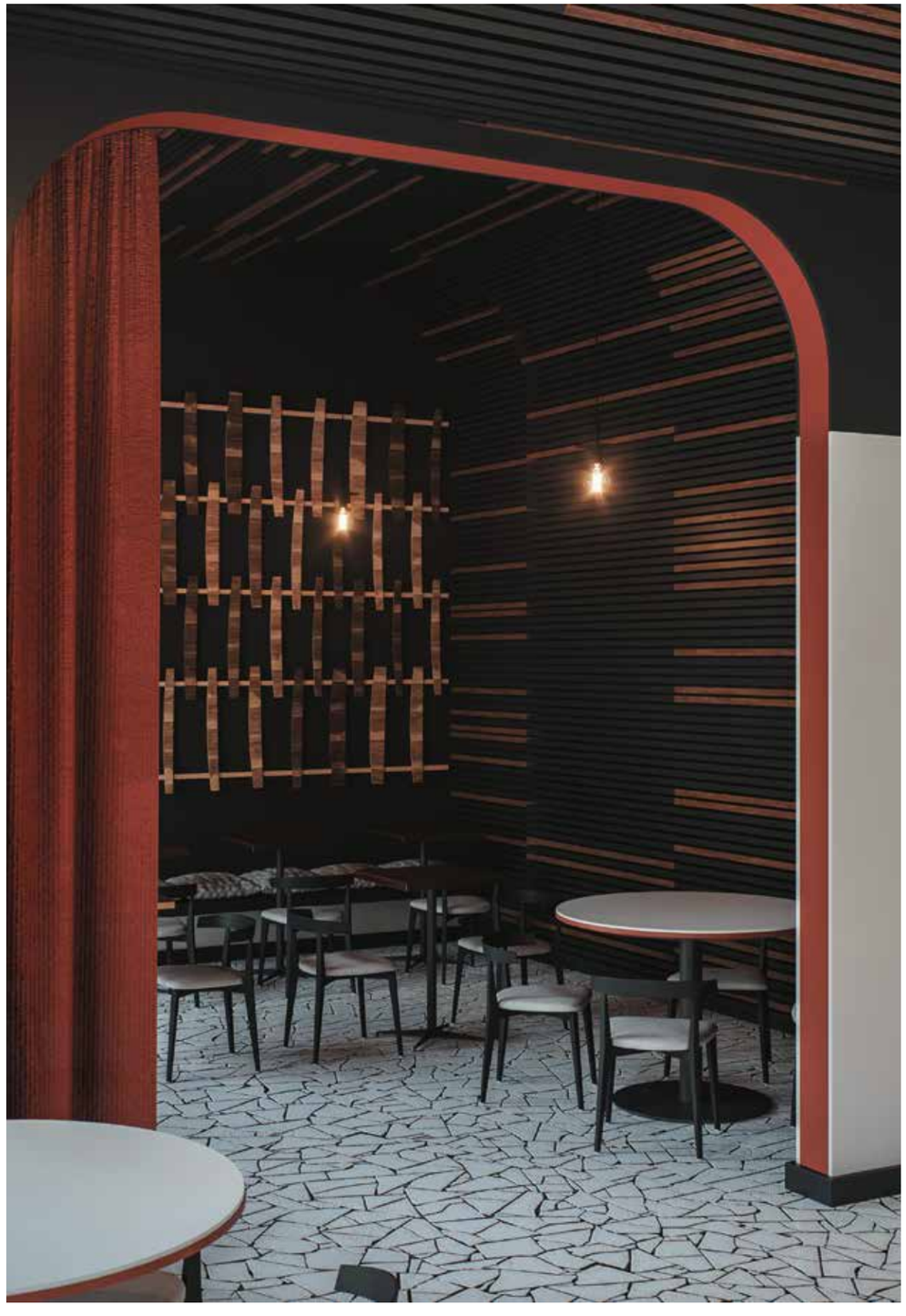
Rozwiązania projektowe Sufity KRAFT we wnętrzu



Rozwiązania projektowe Sufity KRAFT we wnętrzu





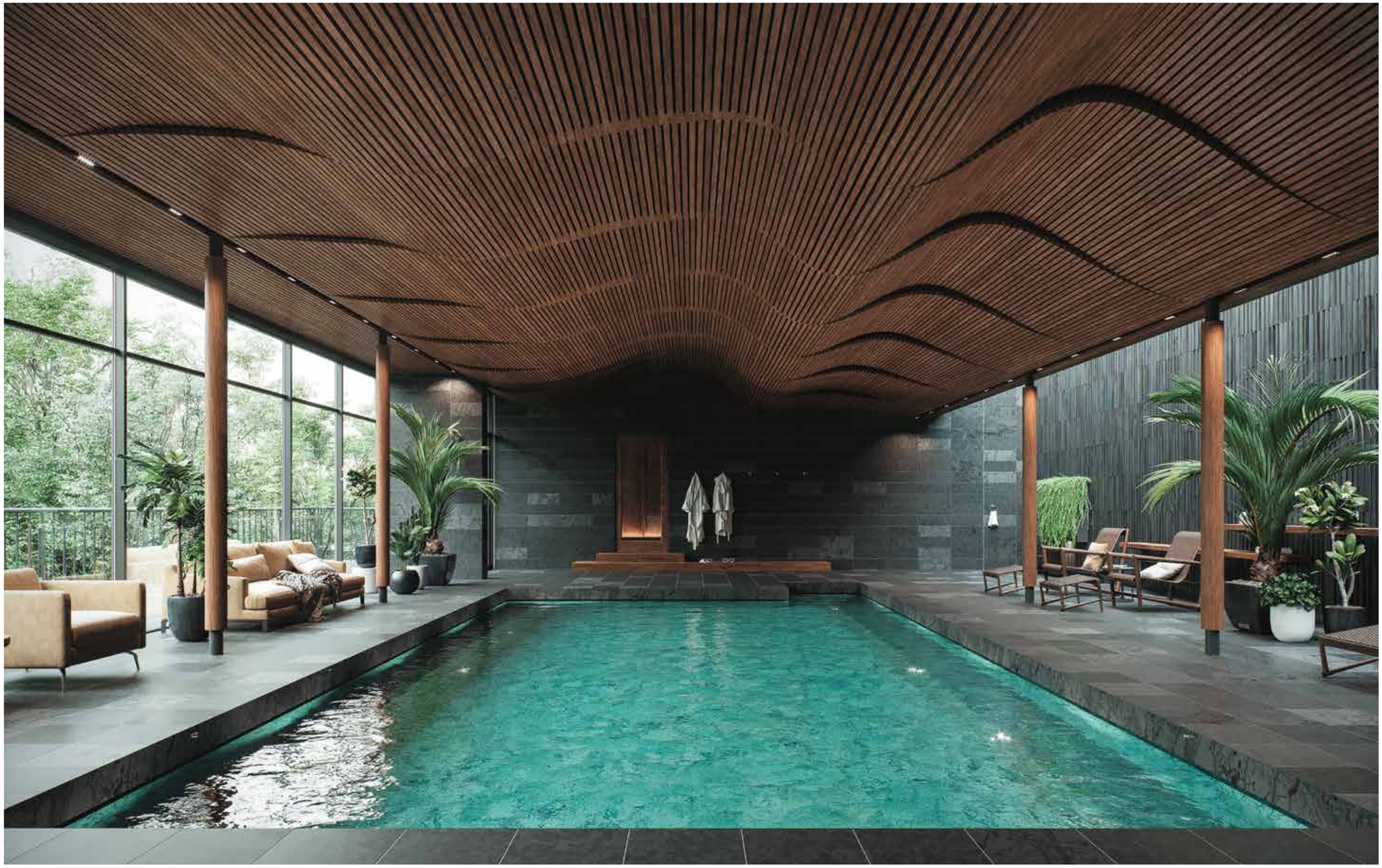


Rozwiązania projektowe Sufity KRAFT we wnętrzu

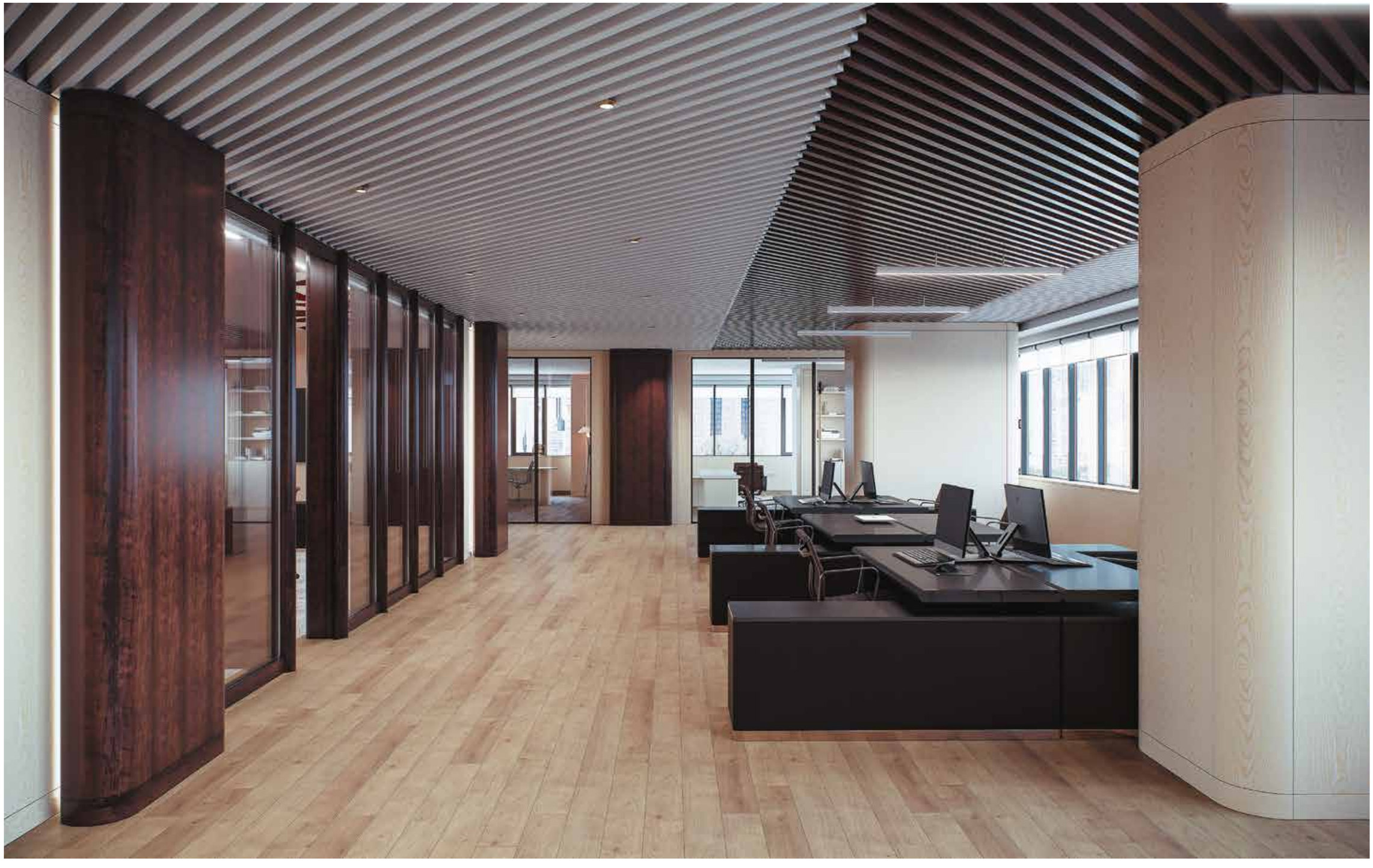




Rozwiązania projektowe Sufity KRAFT we wnętrzu

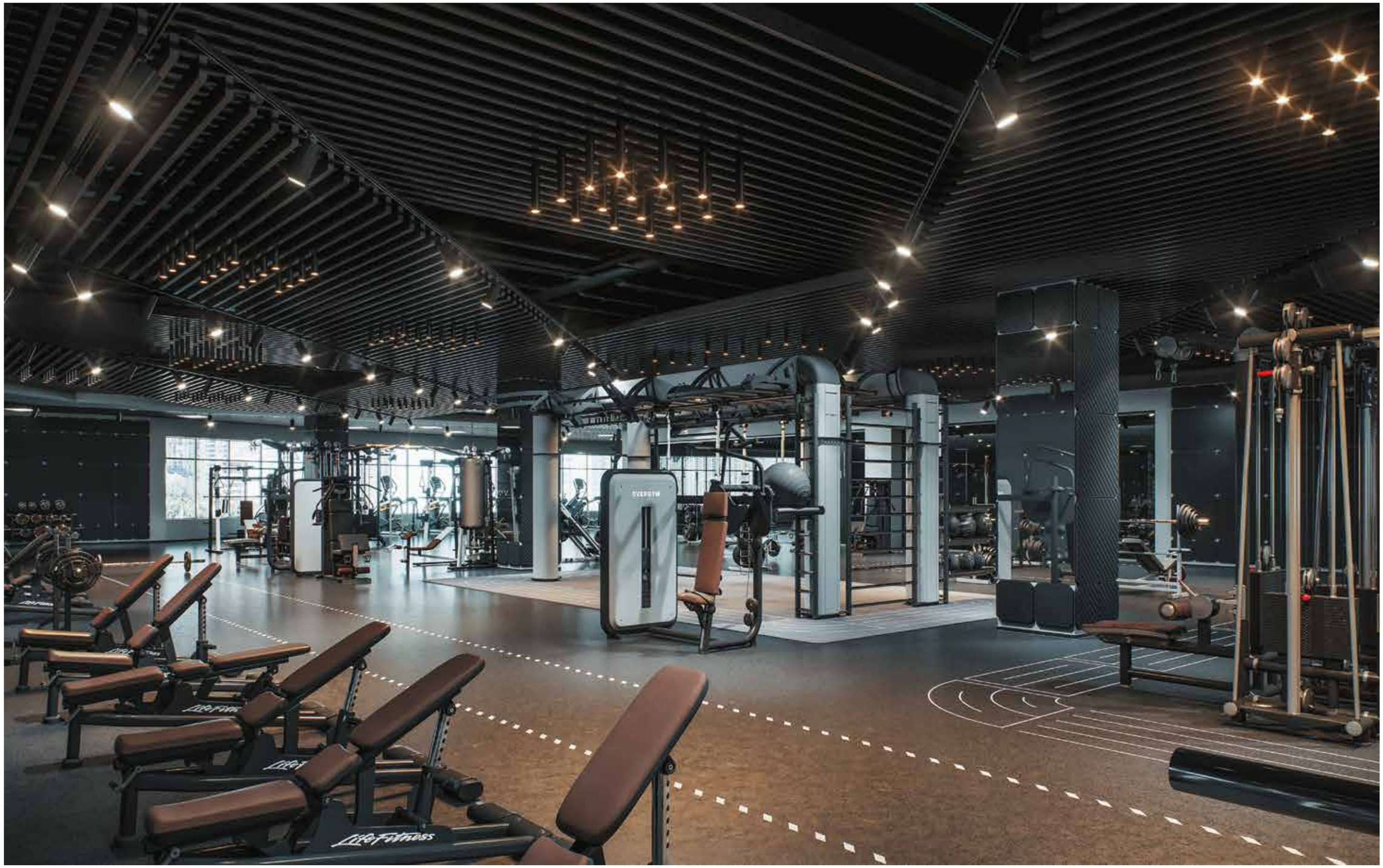


Rozwiązania projektowe Sufity KRAFT we wnętrzu









Rozwiązania projektowe Sufity KRAFT we wnętrzu

DODATKOWE MATERIAŁY

CERTYFIKATY (DWU)

YouTube

facebook

Instagram

Pinterest

LinkedIn



KRAFT Deckensysteme Poland

ul. Stefana Okrzei, nr 1A, lok.10P 03-715, Warszawa

office@kraftds.pl

+48 222 30 45 45

https://kraftds.pl