



LIKOforn<sup>®</sup>  
SYSTEMY PRZESTAWNYCH  
ŚCIANEK DZIAŁOWYCH



# interiors

**Naszym celem jest zawsze być na szczycie, najlepsi w swojej branży i oferowanie klientom najwyższej jakości usług.**

„Wierzymy, że dzięki tej strategii oraz wypełnieniem najbardziej rygorystycznych wymagań stworzymy nowe źródła rozwoju i wzrostu. Nasza praca jest naszą pasją i my się ją bawimy. Doceniamy dobrą pracę i wynagradzamy pracowników, którzy wykonują tak jakościową pracę.“

Libor Musil  
Prezes Zarządu

Systemy przestawnych ścianek działowych firmy LIKO-S są równie znane, jak słynny pałac w Austerlitz.

Spółka LIKO-S International oferuje szeroki wybór systemów przestawnych ścian działowych do aranżacji wnętrz. Systemy zostały pomyślnie zrealizowane w biurach, szpitalach, budynkach przemysłowych, urzędach, szkołach, a nawet na lotniskach od Dublina przez Dubaj i jeszcze dalej.

Decydując się na ROZWIĄZANIE LIKOform® otrzymujesz maksimum elastyczności, ponadczasową elegancję, wyjątkowo długą żywotność i nieograniczoną liczbę opcji aranżacji danego pomieszczenia.

Żaden z systemów nie ogranicza architekta w jego kreatywnej pracy. Dostępne są rozwiązania na każdą kieszeń.

Prywatność lub przejrzystość, efektywność i wszechstronność, parametry ekologiczne - wszystkie te aspekty to chleb powszedni pracowników działu rozwoju firmy LIKO-S.

Spółka LIKO-S International ma partnerów handlowych w wielu krajach. Partnerów, którzy stosują te same normy i zasady, jak spółka LIKO-S. Dzięki temu możemy ze spokojnym sumieniem zadeklarować:

**LIKO-S**  
„Wymagaj więcej“



## OMEGA 100

Klasyczny system przestawnych ścian działowych. Prosty montaż i demontaż.



## OMEGA 100.1

Ulepszony system ścian działowych Omega 100 z cienką pionową ramą aluminiową.



## MICRA I

Lekkie przeszklone bezramowe ściany działowe, połączenie przejrzystości z wszechstronnością.



## MICRA II

Lekkie podwójne przeszklone ściany działowe bezramowe, które zapewnią prywatność przy zachowaniu przejrzystości.



# OMEGA 100

System pozwala łatwo i szybko zmienić aranżację przestrzeni bez naruszania sufitów podwieszanych.

Aluminiowe profile z wysokiej klasy wykończeniem powierzchni w połączeniu z solidną konstrukcją i wysokimi standardami technicznymi.

Duży wybór rozwiązań z paneli pełnych i przeszklonych. Dostępny jest również duży wybór drzwi w wielu atrakcyjnych kolorach.

System służy do wykonania ścian nienośnych. Połączenia pionowe z profili Omega z taśmą maskującą z PCV.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### IZOLACJA AKUSTYCZNA:

Ściana pełna:	<b>47 dB standard</b> <b>49 dB VIP</b>
Ściana przeszklona:	<b>do 45 dB wg typu</b> <b>przeszklenia</b>
Skrzydło drzwi:	<b>39 dB (drewniane)</b> <b>37 dB (przeszkl. alu)</b>

### ODPORNOŚĆ PPOŻ.:

Ściana pełna:	<b>EI 60</b>
Ściana przeszklona:	<b>EI 45</b>
Skrzydło drzwi:	<b>EI 30</b>

Grubość ściany:	<b>100 mm</b>
Standardowa szerokość modułu:	<b>1 200 mm (można dostosować)</b>
Standardowa wysokość ściany:	<b>3 000 mm</b>
Maksymalna wysokość ściany:	<b>4 000 mm</b>
Stand. wym. skrzydła drzwi:	<b>800 × 2 100 mm</b>

Wszystkie wartości są wartościami maksymalnymi osiągniętymi w trakcie prób zgodnie z normami ČSN EN w akredytowanych laboratoriach.







# OMEGA 100









# OMEGA 100.1

W systemie tym, w porównaniu do Omega 100, aluminiowe profile i taśmy maskującej PCV zostały zastąpione stalowymi profilami omega z cienką taśmą aluminiową, dzięki którym całość ma jednolity wygląd.

Profile aluminiowe z wysokiej klasy wykończeniem powierzchni, w połączeniu z solidną konstrukcją i wysokimi standardami technicznymi, dają szerokie możliwości tworzenia własnych rozwiązań z profili pełnych i przeszklonych. Dostępny jest również duży wybór drzwi w wielu atrakcyjnych kolorach. System służy do wykonania ścian nienośnych.

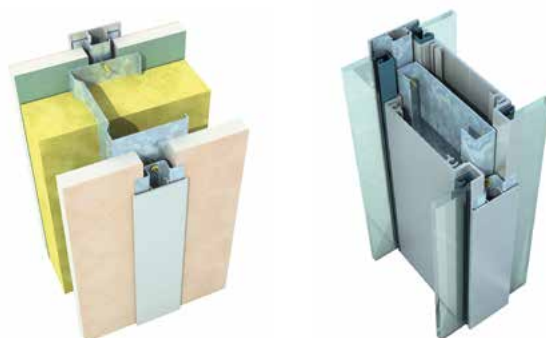
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### IZOLACJA AKUSTYCZNA:

Ściana pełna:	<b>47 dB standard 49 dB VIP</b>
Ściana przeszklona:	<b>do 45 dB wg typu przeszklenia</b>
Skrzydło drzwi:	<b>39 dB (drewniane) 37 dB (przeszkl. alum.)</b>

Grubość ściany:	<b>100 mm</b>
Standardowa szerokość modułu:	<b>1 200 mm (można dostosować)</b>
Standardowa wysokość ściany:	<b>3 000 mm</b>
Maksymalna wysokość ściany:	<b>4 000 mm</b>
Stand. wym. skrzydła drzwi:	<b>800 × 2 100 mm</b>

Wszystkie wartości są wartościami maksymalnymi osiągniętymi w trakcie prób zgodnie z normami ČSN EN w akredytowanych laboratoriach.







## OMEGA 100.1







# MICRA I

Jeden prosty profil, do którego wystarczy włożyć przeszklone panele by otrzymać gotowy system ścian działowych Micra. Daje maksymalną przejrzystość, pozwalając zachować prywatność w trakcie rozmów.

Duży wybór drzwi i profili wykonanych z anodowanego aluminium lub w jednym z wielu dostępnych wariantów kolorystycznych malowanych proszkowo zgodnie z paletą kolorów RAL.

System służy do wykonania ścian nienośnych. Łączenia pionowe wykonane są za pomocą przezroczystej taśmy klejącej.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### IZOLACJA AKUSTYCZNA

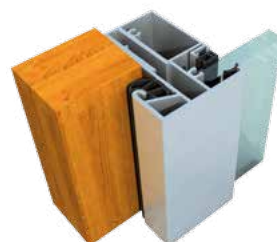
Ściana przeszklona: **do 39 dB wg typu przeszklenia**  
Skrzydło drzwi: **39 dB (drewniane)  
37 dB (przeszkl. alum.)**

Grubość szkła: **10, 12 mm**  
Standardowa szerokość modułu: **1 000 mm**  
Standardowa wysokość ściany: **3 000 mm**  
Maksymalna wysokość ściany: **4 000 mm**  
Standardowe wymiary skrzydła drzwi: **800×2 100mm**

Rodzaje skrzydeł drzwiowych: **drewniane,  
przeszkłone w ramie AL,  
przeszkłone bezramowe**

Rodzaje ościeżnic: **drewniane, aluminiowe**

Wszystkie wartości są wartościami maksymalnymi osiągniętymi w trakcie prób zgodnie z normami ČSN EN w akredytowanych laboratoriach.







## MICRA I







# MICRA II

System Micra II to po prostu podwójny system Micra I. Specjalne profile umożliwiają budowę ścianek z podwójną powierzchnią szklaną. Powietrze między szybami spełnia rolę warstwy izolującej akustycznie.

Efektom jest maksymalna przejrzystość i jeszcze więcej prywatności w trakcie spotkań. Kolejną zaletą systemu przestawnych ścian działowych Micra II jest to, że dzięki szerokości 100 mm można go bez problemu łączyć z innymi systemami firmy LIKO-S.

Duży wybór drzwi i profili wykonanych z anodowanego aluminium lub w jednym z wielu dostępnych wariantów kolorystycznych malowanych proszkowo zgodnie z paletą kolorów RAL.

System służy do wykonania ścian nienośnych. Łączenia pionowe wykonane jest za pomocą przezroczystej taśmy klejącej.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### IZOLACJA AKUSTYCZNA

Ściana przeszklona:	<b>39–45 dB wg typu przeszklenia</b>
Skrzydło drzwi:	<b>39 dB (drewniane) 37 dB (przeszkl. alum.)</b>

Grubość ściany:	<b>100 mm</b>
Grubość szkła:	<b>10, 12 mm</b>
Standardowa szerokość modułu:	<b>1 000 mm</b>
Standardowa wysokość ściany:	<b>3 000 mm</b>
Maksymalna wysokość ściany:	<b>3 500 mm</b>
Standardowe wymiary skrzydła drzwi:	<b>800 × 2 100 mm</b>

Wszystkie wartości są wartościami maksymalnymi osiągniętymi w trakcie prób zgodnie z normami ČSN EN w akredytowanych laboratoriach.







## MICRA II



# LIKOfarm® – przewodnik po systemach przestawnych ścian działowych

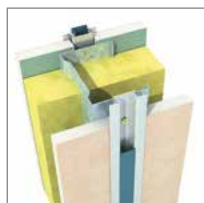
	WYKONANIE MODUŁU					ŁĄCZENIE PIONOWE			KOLOR RAMY		OPCJE TECHNICZNE SYSTEMÓW					ODPORNOŚĆ PPOŻ.			ODPORNOŚĆ PPOŻ. Rw (dB)							
	Moduł pełny	2x moduł przeszklony	1x moduł przeszklony środek	1x moduł przeszklony boki	Kombinacja : część pełna x szkło	Taśma maskująca PCV w profilu łączącym	Taśma maskująca PCV w profilu łączącym	Taśma klejąca do w łączeniu	Powierzchnia ANODA	Powierzchnia wg RAL	Rozszerzenie w obu kierunkach	Wybór szerokości modułu pełnego	Wybór szerokości modułu przeszklonego	Standardowa szerokość modułu	St. wysokość modułu	Maks. wysokość modułu	Szerokość widzialnego słupka (moduł pełny)	Szerokość słupka (moduł przeszklony)	Gr. ściany działowej	Odpor. ppoż. pełnego modułu	Odpor. ppoż. przeszklonego modułu	Odpor. ppoż. drzwi	Izolacja akust. pełny moduł	Izolacja akust. przeszklony moduł	Izolacja akust. drzwi AL	Izolacja akust. drzwi drewniane
<b>Omega 100</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1 200	3 000	8 000* 4 000	32	46/80	100	•	•	•	47-49	39-45	22-37	21-39	20-34
<b>Omega 100F</b> (ściana ppoż.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	900/1 200	3 000	3 000	43	80	EI/EW 60	EI45/EW 60	EI/EW 30	•	•	•	•	•	
<b>Omega 100.1</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1 200	3 000	8 000* 4 000	37	37	100	•	•	•	47-49	39-45	22-37	21-39	20-34
<b>MICRA I</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1 000	3 000	4 000	•	2	20	•	•	•	•	31-39	22-37	21-35	20-34
<b>MICRA II</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1 000	3 000	3 500	•	2	100	•	•	•	•	39-45	22-37	21-39	20-34

• nie dotyczy

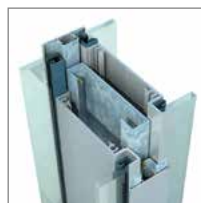
• dotyczy

\* z pomocą konstrukcji stalowej

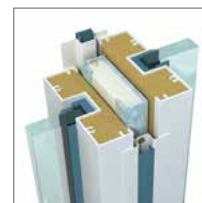
OMEGA 100



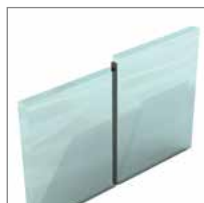
OMEGA 100.1



OMEGA 100F  
(ŚCIANA PPOŻ.)



MICRA I

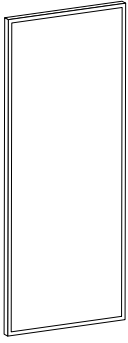


MICRA II



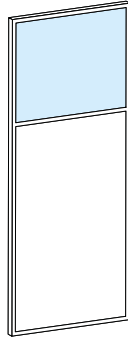
O

MODUŁ A



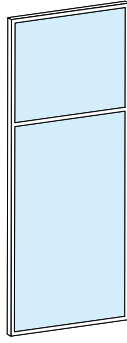
O

MODUŁ D



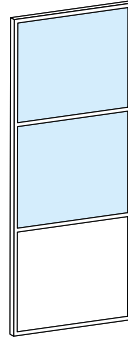
O

MODUŁ I



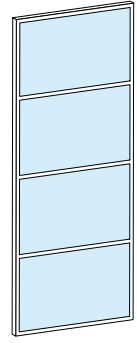
O

MODUŁ E



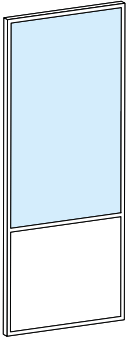
O

MODUŁ H



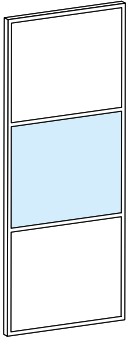
O

MODUŁ L



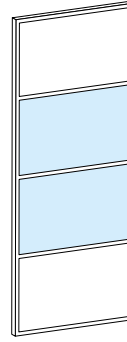
O

MODUŁ M



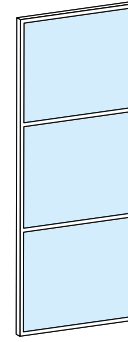
O

MODUŁ N



O

MODUŁ F

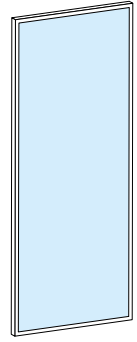


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ W

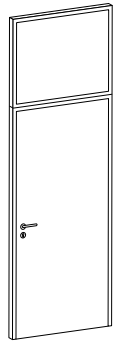


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 211

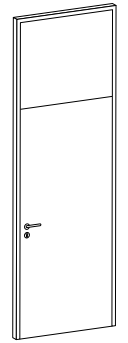


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 212

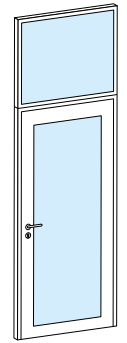


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 213

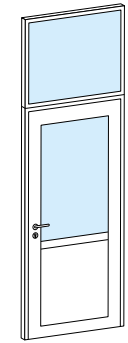


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 214

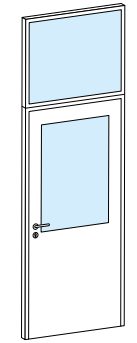


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 215

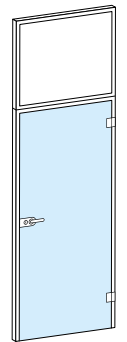


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 231

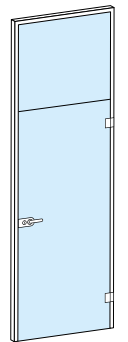


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 232

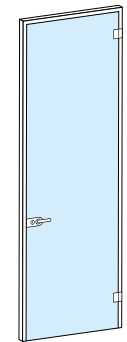


O

M<sup>1</sup>

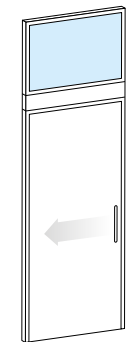
M<sup>2</sup>

MODUŁ 233



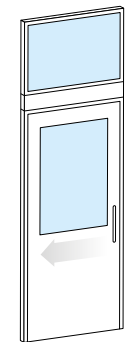
O

MODUŁ 240



O

MODUŁ 241

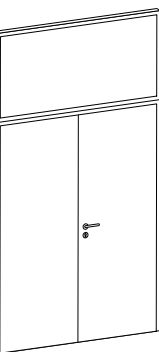


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 411

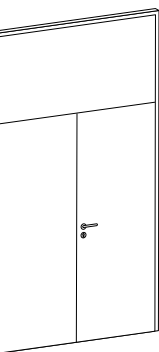


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 412

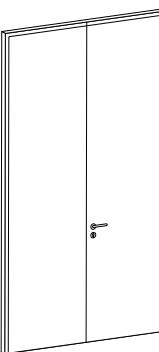


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 421

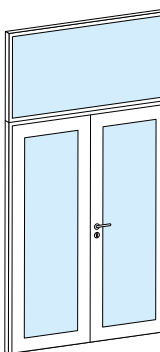


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 430

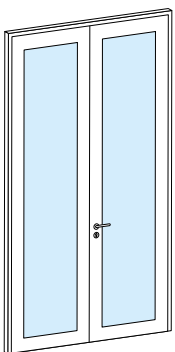


O

M<sup>1</sup>

M<sup>2</sup>

MODUŁ 431



# TIME FOR DETAIL

Idealne połączenie ściany z sufitem  
podwieszanym

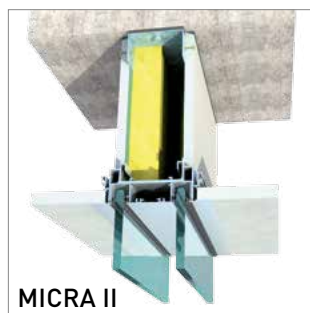
**Akustyka | Design | Funkcjonalność**

Time For Detail to nowy system połączenia ścian działowych z konstrukcją sufitu. Jest to unikalne rozwiązanie, które łączy w sobie praktycznie niewidoczne połączenie ściany z sufitem i jest doskonałym rozwiązaniem bariery akustycznej.

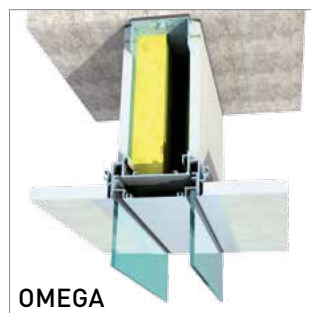
System spełnia nowoczesne wymagania w zakresie designu umożliwiając montaż ściany działowej w taki sposób, że górny profil staje się częścią sufitu. Time For Detail jest ponadto jedynym na rynku systemowym rozwiązaniem, które eliminuje przenikanie dźwięku nad ścianą działową i zwiększa stabilność połączenia ściany z sufitem. Mocowanie ściany do sufitu jest kompatybilne ze standardowymi elementami montażowymi sufitów, zapewniając bezproblemowe użycie w każdym projekcie.

## PODSTAWOWE INFORMACJE OMEGA SYSTEM; MICRA II

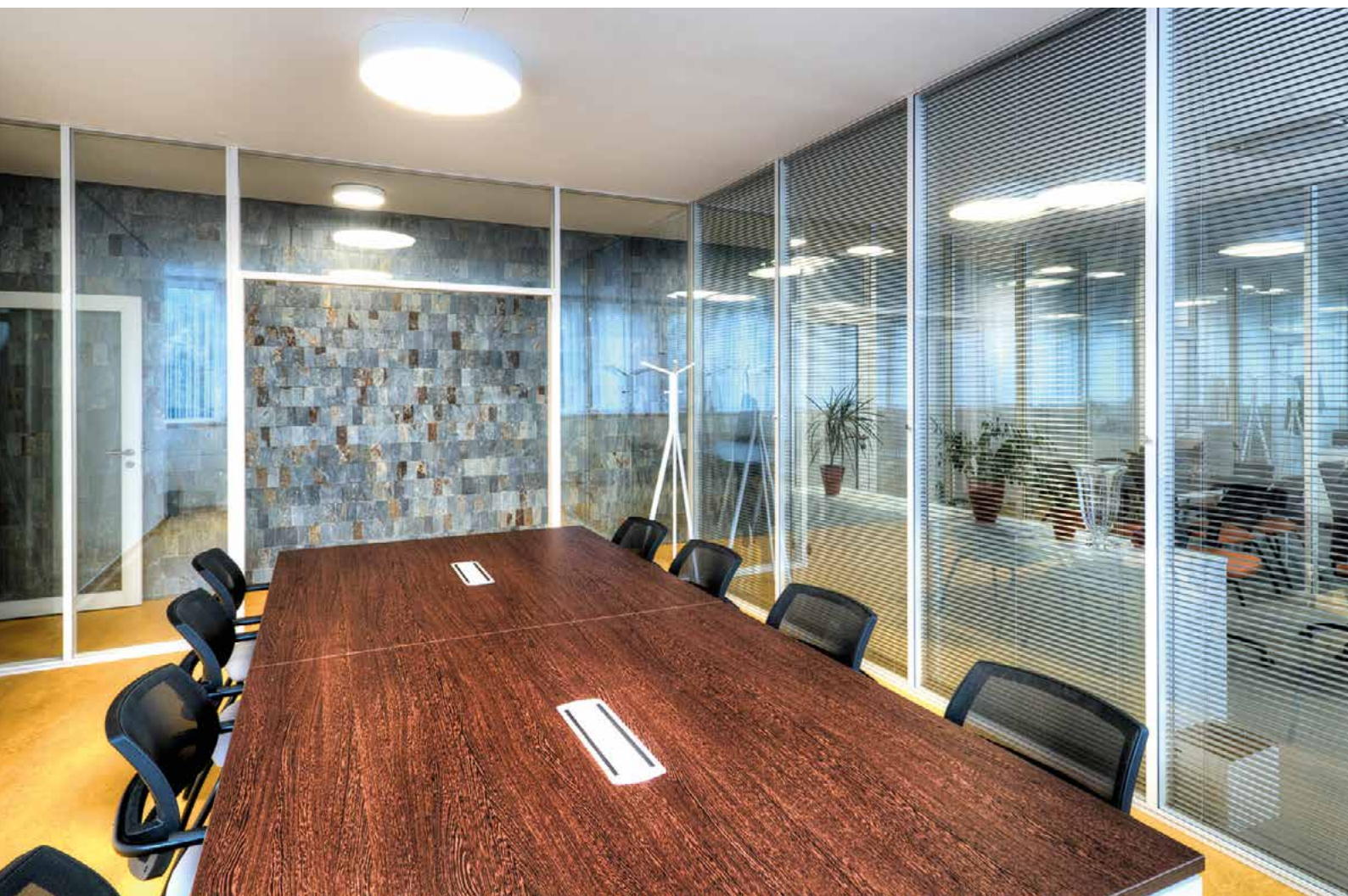
Stosuje się do sufitu	Stosuje się do sufitu
Warianty bariery akustycznej	wetna skalna z Al. folią; G-K
Zastosowanie dla istniejących i nowych sufitów	
Izolacja akustyczna	Rw = 37 dB (wetna); Rw = 45 dB (G-K)



MICRA II



OMEGA





## LIKO-S: „WYMAGAJ WIĘCEJ“







„NAJLEPIEJ JEST BYĆ NAJLEPSZYM“



## DZIAŁY FIRMY

### ENERGY

Dział ENERGY koncentruje się na oszczędności energii. Budujemy nowe i ocieplamy istniejące obiekty. ENERGY korzysta z doświadczeń zdobytych w ramach programów Żywe budynki i Inteligentna izolacja lcyne.

### PRODUCTION

Dział Production zatrudnia 70 pracowników. Wszystkich nas łączy ciągły zapał do pracy. Codziennie kierujemy się naszymi sprawdzonymi sloganami: Jakość jest kluczem, Czyste i precyzyjne rzemiosło, Wierzmy, że ważne są szczegóły.

### INTERIORS

Dział Interiors produkuje i montuje systemy organizacji wnętrza hal produkcyjnych, obiektów przemysłowych i administracyjnych oraz budynków użyteczności publicznej. Są to ściany działowe, ściany mobilne, pomieszczenia do zabudowy hal i akustyczne sufity podwieszane.

### INTERNATIONAL

LIKO-Style®



### ENERGY

Inteligentna izolacja®  
Żywe budynki®  
Żywe fasady®

### INTERIORS

LIKOfon®  
LIKOform®  
LIKO-Space®  
inLIKO®  
LIKO-Glass®  
VACUWALL®  
SMART-i-WALL®

### PRODUCTION

Wsparcie  
Siedziba w AUSTERLITZ

## PRODUKCJA SYSTEMÓW ŚCIAN DZIAŁOWYCH OD ROKU 1992



Spółka LIKO-S została założona w roku 1992.

Obecnie jest jedną z najlepszych europejskich firm w branży.

Mamy oddziały w Czechach, na Słowacji i Węgrzech oraz partnerów eksportowych w 12 krajach Europy. Wszystkich nas łączy wspólna wizja: być najlepsi w swojej branży i świadczyć klientom najlepsze możliwe usługi. Poważna, solidna i uczciwa firma - dla nas to nie są puste słowa, co udowadniamy w codziennych kontaktach z partnerami handlowymi. Wysokie wymagania w stosunku do siebie są podstawą dalszego wzrostu i rozwoju. W spółce LIKO-S pracują doświadczeni specjaliści i utalentowana młodzież, która zdobywa doświadczenia realizując projekty w kraju i za granicą. Dział rozwoju współpracuje z czołowymi firmami z Holandii, Danii, Belgii, Szwajcarii, Niemiec, Austrii, Kanady i USA.

Wszystkie produkty testowane są zgodnie z normami europejskimi w akredytowanych instytutach badawczych, łącznie ze standardami środowiskowymi LEED.



*LIKOform green spełnia wymagania środowiskowe standardu LEED w zakresie materiałów i produktów stosowanych w budownictwie.*



Spółka LIKO-S posiada certyfikaty jakości systemu zarządzania ISO 9001 i ISO 14001.

# PRZEDSTAWICIEL LIKO-S W POLSCE

Firma RAMA Sp. z o.o. jest przedstawicielem LIKO-S w Polsce.

- pracujemy wspólnie z LIKO-S od 2012 roku
- postawiliśmy samodzielnie ponad 4000 m<sup>2</sup> ścianek
- zbudowaliśmy 25 budynków w systemie inLIKO
- wykonaliśmy 1200 m<sup>2</sup> sufitów podwieszanych
- zapewniamy kompleksową obsługę: doradztwo, projektowanie, dostawa, montaż, serwis
- większość Klientów po wykonaniu ścianek, zleca nam oznakowanie firmy...



RAMA wykonuje prace na terenie całego kraju.

Fachowe doradztwo bez nachalnego marketingu.

Precyzyjny projekt w oparciu o pomiary z natury.

Kompleksowa dostawa – konstrukcja, zadaszanie, ścianki, sufity.

Czysty, błyskawiczny montaż bez przerw w pracy.

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Zmiany aranżacji wnętrza, także z przestawianiem ścianek.

Dodatkowe możliwości – wersje trudnopalne, drzwi paniczne, drzwi przesuwne, drzwi przesuwne z napędem elektrycznym, samozamykacze, żaluzje w oknach.

Gdy już postawimy ścianki należy wykonać: oznakowanie pomieszczeń, wyposażenie w meble, tablice informacyjne, magnetyczne, suchościeralne i wiele innych.

Pomoc znajdziesz również w firmie Rama.



Nasz Partner



**RAMA Sp. z o.o.**

ul. Mrozowa 3

30-969 Kraków

[www.rama.net.pl](http://www.rama.net.pl)

[sciany@rama.net.pl](mailto:sciany@rama.net.pl)

tel. 12 64 364 72

kom. 601 087 901