



 **DITEX**
INDUSTRY

THERMiCROLL
BRAMY PRZEMYSŁOWE



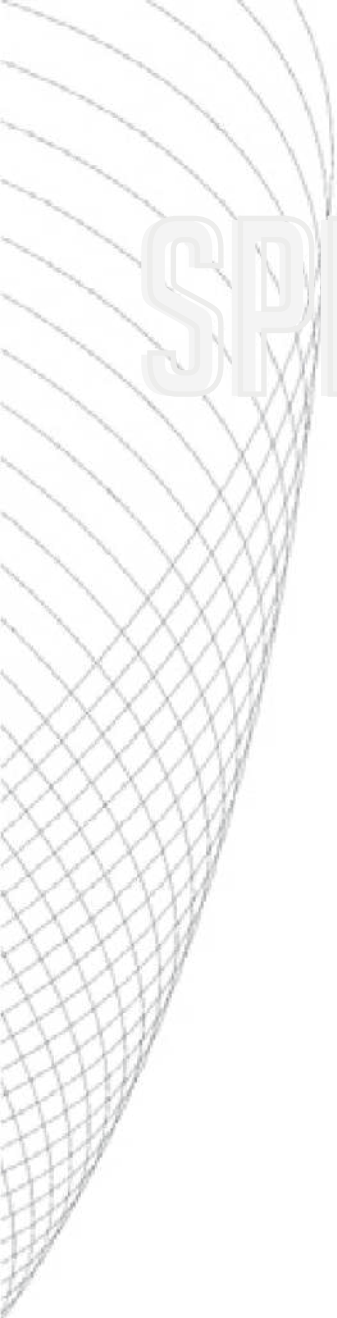
Bramy tylko dla najlepszych.

Każdy, kto jest na tyle odważny, by myśleć nieszablonowo, może wiele zmienić.

Thermicroll® | BRAMY PRZEMYSŁOWE

Thermicroll

BRAMY PRZEMYSŁOWE



SPIS TREŚCI

Spełniamy marzenia.	7
Spiral.	12
Obszary zastosowań.	18
Produkty.	20
Spiral ISO 50.	21
Spiral ISO 50 Smart /Smart Giant.	22
Spiral 50 Linear Track NOWOŚĆ	24
Spiral ISO 80.	25
Spiral ISO 80 Cold Room.	26
Spiral Air Flow.	27
Spiral kuloodporna. NOWOŚĆ	28
Spiral antywłamaniowa. NOWOŚĆ	29
Spiral dźwiękoszczelna. NOWOŚĆ	30





Spełniamy **marzenia**

Projekt bram spiralnych Thermicroll® powstał z chęci zaoferowania rynkowi innowacyjnego produktu charakteryzującego się prostotą, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu jakości i wydajności. Celem było uzyskanie bram łatwych w montażu i niewymagających pracochłonnej i kosztownej konserwacji, ale jednocześnie zaoferowanie produktu wyposażonego w solidną mechanikę zapewniającą duże prędkości oraz wysoką trwałość przy intensywnym użytkowaniu.

20

LAT DOŚWIADCZENIA

NIEZAWODNOŚĆ, JAKOŚĆ, INNOWACJA

350.000

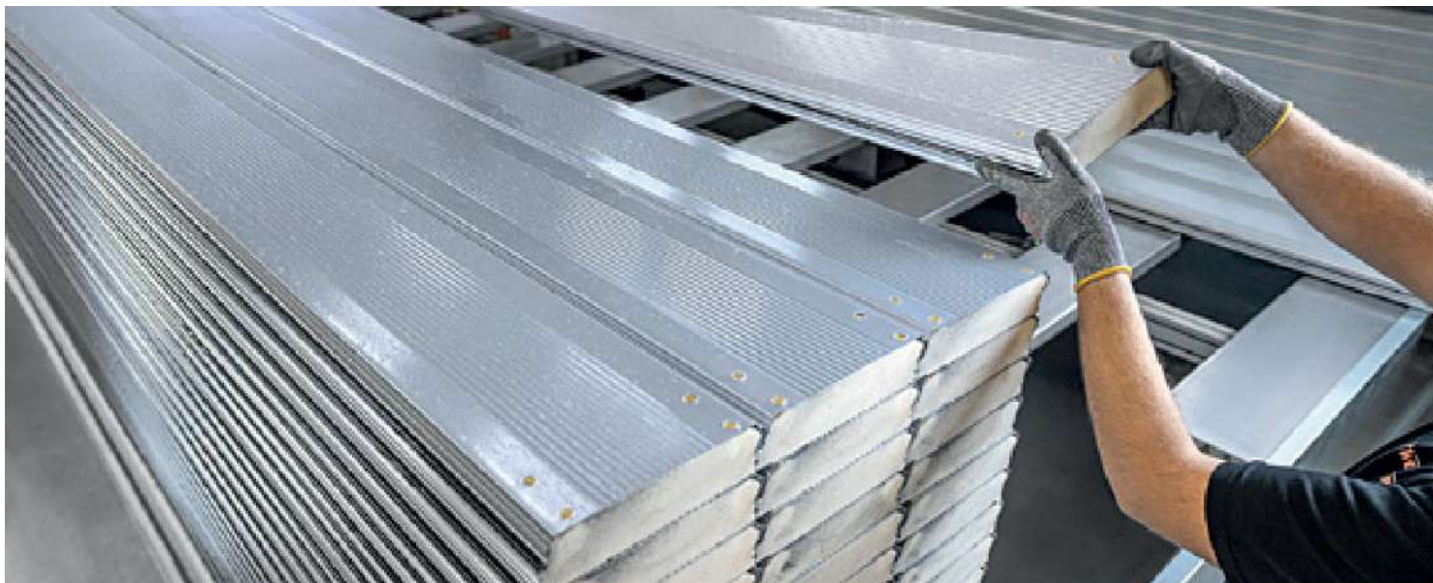
Zainstalowanych bram

300 +

Dystrybutorów

Mniej znaczy więcej
Genialne uproszczenie

W kierunku zrównoważonego rozwoju i upraszczania codziennego życia.



Bramy spiralne Thermicroll® dzięki swoim właściwościom termoizolacyjnym oraz szybkości pozwalają na skrócenie do minimum czasu oczekiwania na transport towarów i optymalizują procesy produkcyjne jednocześnie oszczędzając cenne zasoby.



Całkiem inna **spiral**a

Przesuwanie i nawijanie na prowadnicach z polietylenu o dużej gęstości.





Opatentowany system prowadzenia bramy w spirali wykonanej z jednolitego bloku polietylenu o dużej gęstości obrabianego na maszynach CNC.



Panele są produkowane przez nas z użyciem opatentowanej technologii Thermicroll® oraz przy użyciu maszyn specjalnie opracowanych w celu uzyskania charakterystyk i jakości odpowiednich dla bram Spiral Thermicroll®, łączących w sobie lekkość i wytrzymałość.



Bramy spiralne Thermicroll® są jednocześnie zaawansowane technologicznie i proste pod względem technicznym.

Brama z imponującymi liczbami Aż do 3 milionów cykli

Bramy spiralne Thermicroll® są jednocześnie zaawansowane technologicznie i proste pod względem technicznym. Zapewniają niezawodną pracę aż do 3 mln cykli przy właściwej i cyklicznej konserwacji.



Made in Italy

Thermicroll® jest zorientowany na maksymalizację produkcji wewnętrznej, ograniczając wykorzystanie rynku surowców. Pozwala to na wybór materiałów oraz nadzorowanie wszystkich faz projektowania i produkcji, aż do testu na gotowym produkcie.





Myślenie nieszablonowe

Wybór systemu przesuwno-rolkowego z polietylenu daje przewagę konkurencyjną bram spiralnych Thermicroll. Spirale owalne to idealne rozwiązanie w sytuacjach, w których wysokość nie jest wystarczająca do zamontowania standardowych bram spiralnych. Dzięki tej elastyczności bramy spiralne Thermicroll® można zamontować w dowolnym miejscu, w szerokiej gamie warunków i zastosowań, zawsze oferując maksymalną wydajność i dostosowując się do konkretnych potrzeb klienta.

Świat Thermicroll®

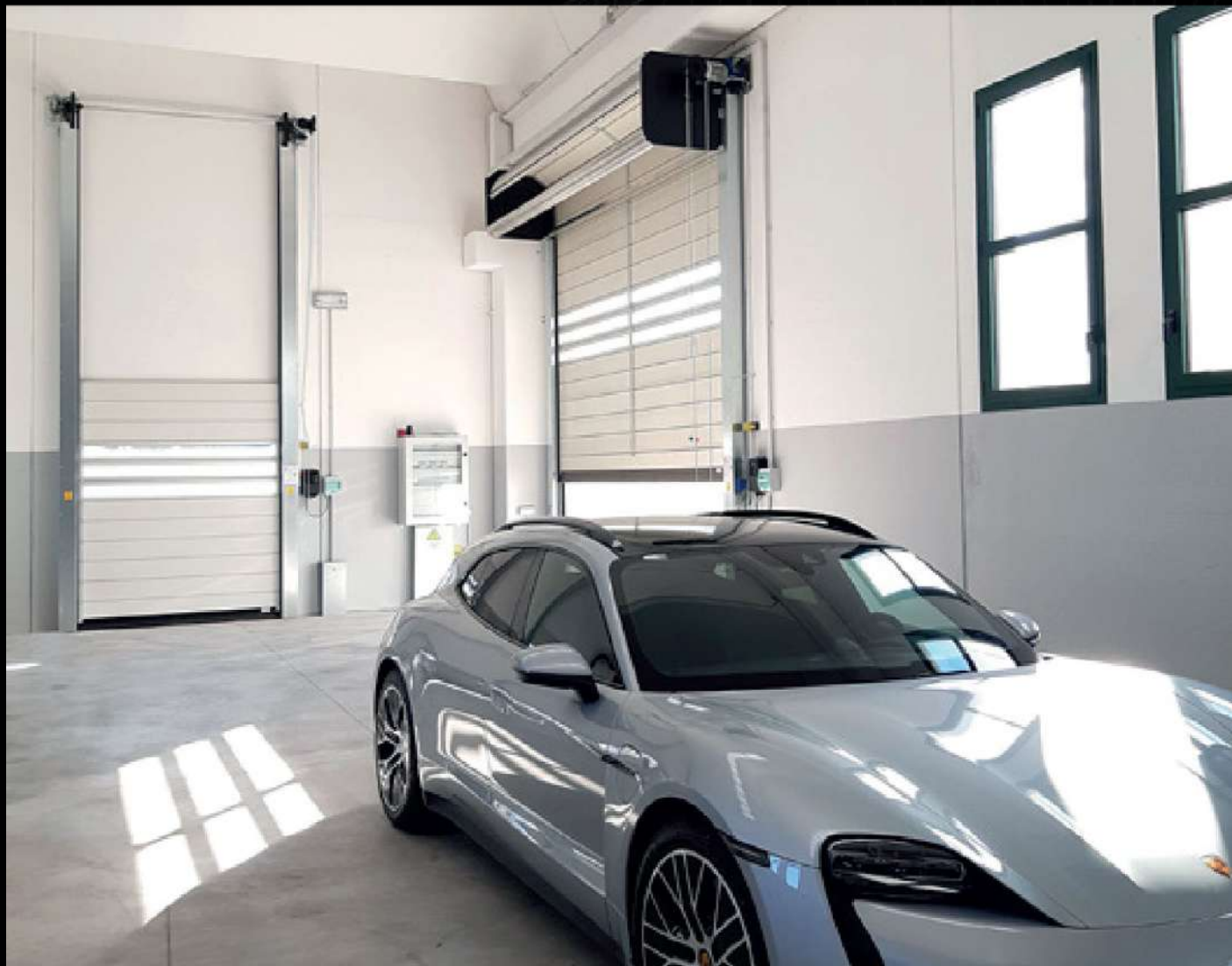
Firmy z każdego sektora i o każdej wielkości mają swoje własne potrzeby i wyzwania, którym muszą stawić czoła. Thermicroll® ma rozwiązanie dla każdego typu aplikacji dzięki szerokiej gamie wysoce konfigurowalnych produktów, w których funkcjonalność i design tworzą jedność.

- › Przemysł
- › Logistyka
- › Handel detaliczny na dużą skalę
- › Parkingi
- › Myjnie samochodowe
- › Sektor ochrony środowiska / kompostownie
- › Porty lotnicze i morskie
- › Sektor zbrojeniowy





Gama Thermicroll®



SPIRAL ISO 50

OTWIERANIE DO 1,5 M/S



Jest to najlepiej sprzedający się model bram izolowanych Thermicroll®, ponieważ gwarantuje najlepsze parametry pod względem szybkości, bezpieczeństwa i izolacji, w połączeniu z bardzo atrakcyjnym wyglądem. Nadaje się do każdego rodzaju zastosowań, zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

CECHY & ZALETY

- › Asynchroniczny silnik sterowany inwerterem
- › Prędkość otwierania do 1,5 m/s
- › Zabezpieczenie w postaci fotobariery
- › Wysoka izolacja termiczna bramy do $U = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- › Napęd na podwójnym łańcuchu (push&pull)
- › Przeciwwaga
- › Łańcuchowe otwarcie awaryjne
- › Odporność na włamanie zgodnie z normą DIN/TS 18194:2020 – klasa RC2



SPIRAL ISO 50 SMART/SMART GIANT

OTWIERANIE DO 0,3 M/S



Brama z technologią prowadzenia spiralnego przeznaczona do zastosowań, w których nie jest wymagana duża prędkość otwierania i zamykania.

CECHY & ZALETY

- › Podwójny 3-fazowy silnik
- › Prędkość otwierania: do 0,3 m/s
- › Wysoka izolacja termiczna bramy do $U = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- › Napęd na podwójnym łańcuchu (push&pull)
- › Łańcuchowe otwarcie awaryjne
- › Przeciwwaga
- › Odporność na włamanie zgodnie z normą DIN/TS 18194:2020 – klasa RC2



SPIRAL 50

LINEAR TRACK

NOWOŚĆ

OTWIERANIE DO 0,8 M/S



Izolowana brama Thermicroll® z systemem prowadzenia podsufitowego, zaprojektowana z myślą o wysokiej prędkości otwierania, intensywnej eksploatacji, bezpieczeństwie oraz wysokiej izolacyjności.

Nowoczesne i dopracowane wzornictwo podnosi estetykę całej konstrukcji, dzięki czemu brama doskonale sprawdza się w zastosowaniach wewnętrznych, szczególnie tam, gdzie dostępna przestrzeń nad otworem jest ograniczona. Konstrukcja oraz poszczególne komponenty zostały zaprojektowane w sposób ułatwiający montaż i późniejszą konserwację.

CECHY & ZALETY

- > Asynchroniczny silnik sterowany inwerterem
- > Prędkość otwierania do 0,8 m/s
- > Zabezpieczenie w postaci fotobariery
- > Wysoka izolacja termiczna bramy do $U = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- > Napęd na podwójnym łańcuchu (push&pull)
- > Przeciwwaga
- > Łańcuchowe otwarcie awaryjne
- > Odporność na włamanie zgodnie z normą DIN/TS 18194:2020 – klasa RC2



SPIRAL ISO 80

OTWIERANIE DO 1,5 M/S



Szybkobieżna brama rolowana charakteryzująca się wysoką izolacyjnością termiczną i akustyczną.

CECHY & ZALETY

- › Asynchroniczny silnik sterowany inwerterem
- › Prędkość otwierania do 1,5 m/s
- › Zabezpieczenie w postaci fotobariery
- › Wysoka izolacja termiczna bramy do $U = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- › Napęd na podwójnym łańcuchu (push&pull)
- › System przeciwwagi
- › Łańcuchowe otwarcie awaryjne



SPIRAL ISO 80 COLD ROOM

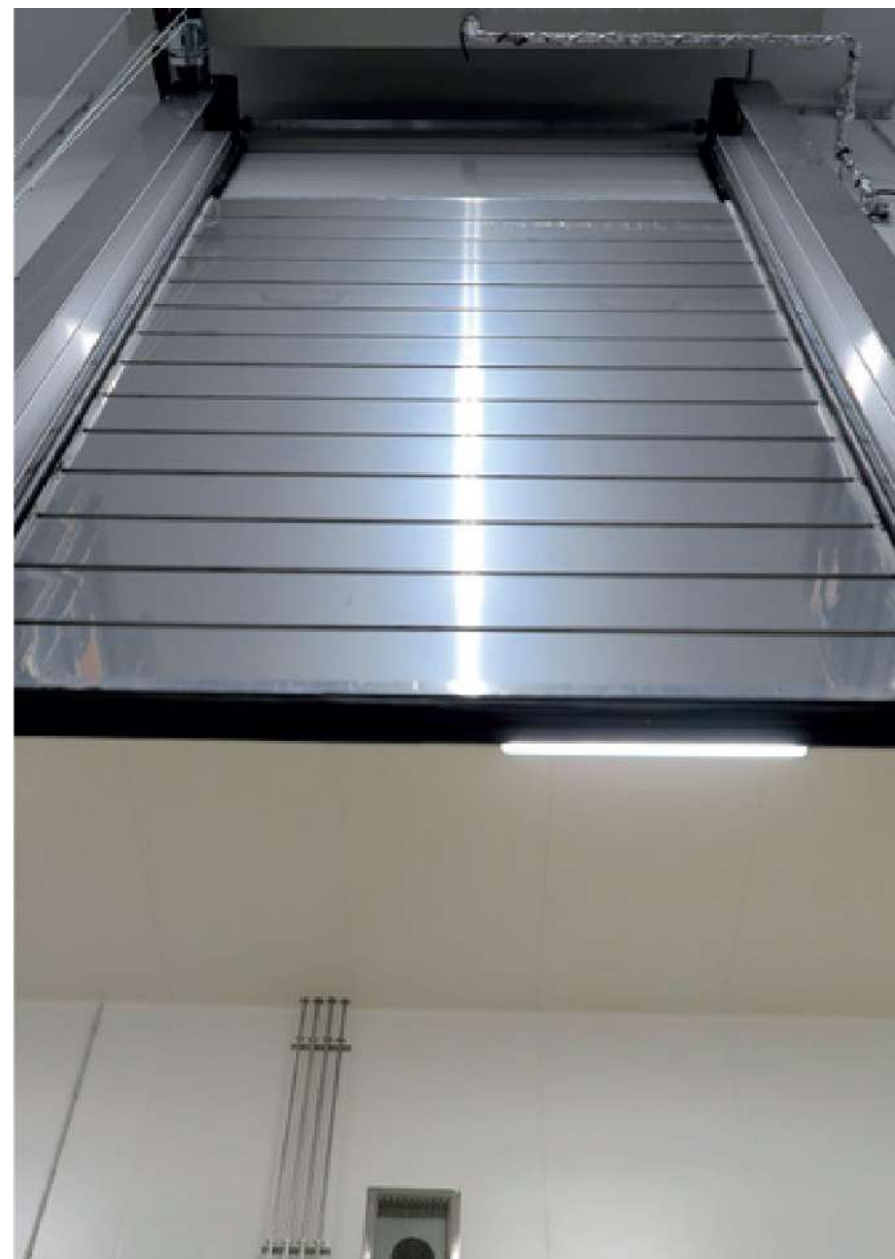
OTWIERANIE DO 0,8 M/S



Szybkobieżne izolowane pionowe bramy, opracowane ze szczególną odpornością na ujemne temperatury: działanie gwarantowane do -25°C . Idealne do sektora spożywczego i chłodniczego. Bramy są wykonane z polietylenu o wysokiej gęstości. Płaszcz bramy składa się z dwuściennych paneli aluminiowych o wysokiej izolacji termiczno-akustycznej.

CECHY & ZALETY

- > Asynchroniczny silnik sterowany inwerterem
- > Prędkość otwierania do 0,8 m/s
- > Zabezpieczenie w postaci fotobariery
- > Wysoka izolacja termiczna bramy do $U = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- > Napęd na podwójnym łańcuchu (push&pull)
- > System przeciwwagi
- > Łańcuchowe otwieranie awaryjne



SPIRAL AIR FLOW

OTWIERANIE DO 1,5 M/S



Brama rolowana o wysokiej przepuszczalności powietrza (25%). Zastosowanie mikroperforowanych paneli zapewnia łatwą wymianę powietrza pomiędzy pomieszczeniem a otoczeniem, nawet przy zamkniętej bramie. Brama spełnia wszystkie wymogi bezpieczeństwa.

CECHY & ZALETY

- > Asynchroniczny silnik sterowany inwerterem
- > Prędkość otwierania do 1,5 m/s
- > Zabezpieczenie w postaci fotobariery
- > Napęd na podwójnym łańcuchu (push&pull)
- > System przeciwwagi
- > Łańcuchowe otwieranie awaryjne



SPIRAL FB3/FB6

KULOODPORNÁ

NOWOŚĆ
OTWIERANIE DO 0,3 M/S


Brama Thermicroll łączy nowoczesny design z najwyższym poziomem ochrony, zapewniając zaawansowane zabezpieczenie przed ostrzałem z broni palnej.

Posiada certyfikat odporności balistycznej w klasie FB3 lub FB6, gwarantując maksymalne bezpieczeństwo i trwałość. To idealne rozwiązanie do obiektów wymagających najwyższego poziomu ochrony.

CECHY & ZALETY

- > Certyfikacja odporności zgodnie z normą EN 1522
- > Spełnia testy wg. prEN 1523
- > Poziomą odporności na pociski FB3 (ochrona przeciwko pociskom kalibru .357 Magnum)
- > Odporność:
 - Energia do 976 dżuli
 - Średnia prędkość do 436 m/s
- > System spiralnego prowadzenia płaszcza
- > Napęd tańcuchowy dupleksowy (push&pull)

Klasa	Rodzaj broni	Kaliber	POCISK		Warunki testu		
			Kształt	Structure	Masa (g)	Odległość strzału (m)	Prędkość (m/s)
FB1	Karabin	22 LR	Okrągły czubek	• ołów	2.6	10	360
FB2	Pistolet automatyczny	9 mm Luger	Okrągły czubek	• pełny płaszcz stalowy • miękki rdzeń (ołów)	8	5	400
FB3	Rewolwer	357 Magnum	Pocisk stożkowy	• pełny płaszcz stalowy • miękki rdzeń (ołów)	10.2	5	430
FB4	Rewolwer	44 Rem. Magnum	Płaski czubek	• pełny płaszcz stalowy • miękki rdzeń (ołów)	15.6	5	440
*AK 47	Karabin Kalasznikow	7.62 x 39	Ostry czubek	• pełny płaszcz stalowy • miękki rdzeń (ołów) (poz. 2)	8	10	700
FB5	Karabin szturmowy	5.56 x 45	Ostry czubek	• płaszcz miedziany • stalowy rdzeń • stalowy penetrator	4	10	950
FB6	Karabin	7.62 x 51	Ostry czubek	• pełny płaszcz metalowy • miękki rdzeń (ołów)	9.5	10	830
FB7	Karabin	7.62 x 51	Ostry czubek	• płaszcz miedziany • stwardy stalowy rdzeń	9.8	10	820

SPIRAL RC3 SPIRAL RC4

ANTYWŁAMANIOWA

NOWOŚĆ

OTWIERANIE DO 0,5 M/S



Brama rolowana Thermicroll® o wysokiej odporności na włamanie, dostępna w klasie 3 lub 4. Atrakcyjne wzornictwo i szerokie możliwości zastosowania. Przeznaczona do montażu zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

CECHY & ZALETY

- > Dwa silniki sterowane inwerterem
- > Prędkość otwierania do 0,5 m/s
- > Zabezpieczenie w postaci fotobariery
- > Napęd na podwójnym łańcuchu (push&pull)
- > Łańcuchowe otwarcie awaryjne
- > Odporność na włamanie zgodna ze specyfikacją techniczną DIN/TS 18194:2020 – klasa RC3 lub RC4



RC 1 N



RC 2



RC 3



RC 4

SPIRAL RW 30

DŹWIĘKOSZCZELNA

NOWOŚĆ
OTWIERANIE DO 0,5 M/S

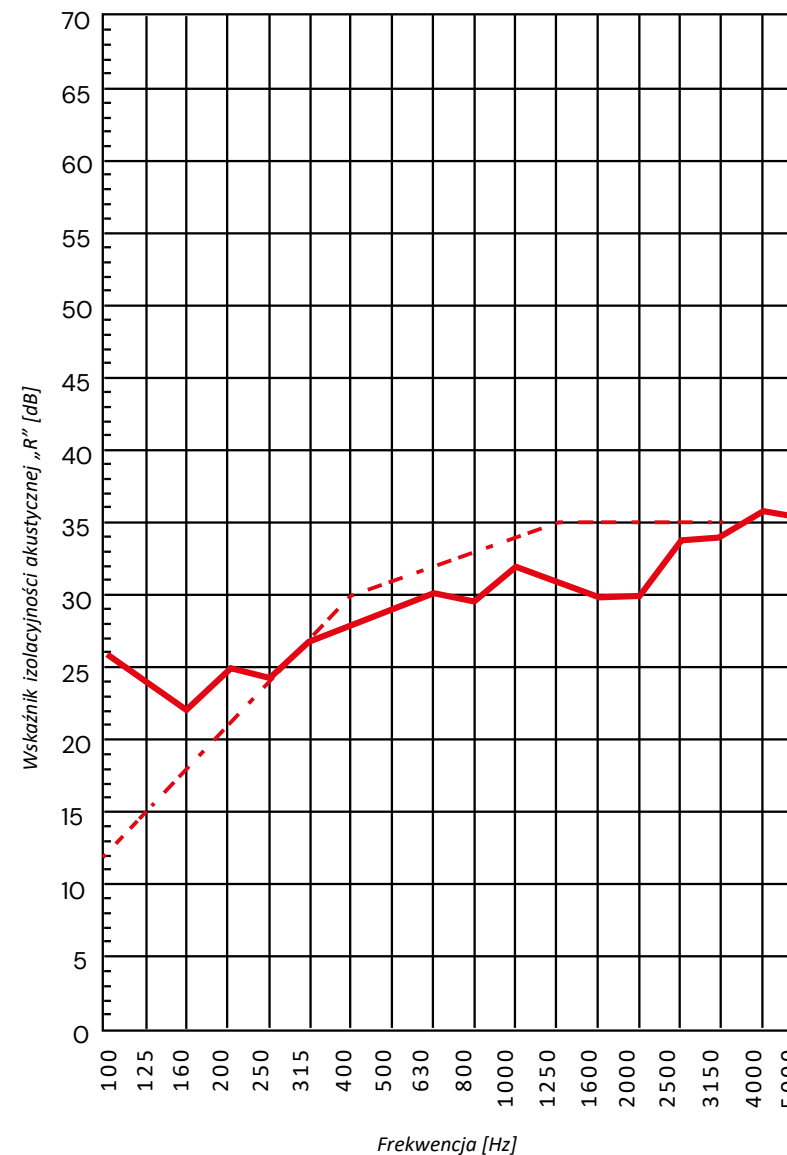
Izolowana brama spiralna Thermicroll została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu doskonałej izolacyjności akustycznej oraz wysokiego poziomu bezpieczeństwa.

Certyfikowana zgodnie z klasą RW30, gwarantuje skuteczne tłumienie hałasu. Doskonale sprawdza się w wielu zastosowaniach w różnych gałęziach przemysłu.



CECHY & ZALETY

- > Dwa silniki sterowane inwerterem
- > Prędkość otwierania do 0,5 m/s
- > Zabezpieczenie w postaci fotobariery
- > Napęd na podwójnym łańcuchu (push&pull)
- > Łańcuchowe otwarcie awaryjne
- > Izolacyjność akustyczna zgodna z normą UNI EN ISO 10140-2:2021, do klasy RW 30
- > Odporność na włamanie zgodna ze specyfikacją techniczną DIN/TS 18194:2020 – klasa RC3



— Linia ciągła / Wyniki badań eksperymentalnych
 - - - Linia przerywana / Krzywa odniesienia

- > United States
- > Mexico
- > United Kingdom
- > Netherlands
- > Scandinavia
- > Switzerland
- > Germany
- > France
- > Spain
- > Portugal
- > Italy
- > Poland
- > Israel
- > United Arab Emirates
- > Korea
- > Japan
- > New Zealand
- > Australia
- > Slovenia
- > Slovak Republic
- > Czech Republic
- > Hungary
- > Estonia
- > Lithuania
- > Latvia
- > Bosnia
- > Serbia
- > Croatia
- > Romania
- > Greece
- > Ireland
- > Qatar
- > Bahrain
- > Turkey
- > Singapore



NOTATKI



PRODUCENT

Thermicroll S.r.l.
Corso Industria, 7
14010 | Dusino San Michele (AT)
Tel. +39.0173.658242
www.thermicroll.com
info@thermicroll.com
P.I. 03389310040

DYSTRYBUTOR W POLSCE

Ditex Industry Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 56,
56-410 Dobroszyce, Polska
Tel. +48 607 407 719
www.ditexindustry.pl
info@ditexindustry.pl



Thermicroll

BRAMY PRZEMYSŁOWE