

DRZWI ZEWNĘTRZNE



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

DRZWI ZEWNĘTRZNE THOR

THOR to aluminiowo-stalowe drzwi zewnętrzne łączące świetne parametry techniczne z dużymi możliwościami aranżacyjnymi. Kolekcja zawiera wzory możliwe do wykonania w kolorach RAL (mat struktura) oraz okleinach drewnopodobnych. W standardowym wyposażeniu znajduje się zamek główny wraz z zamkiem dodatkowym, które gwarantują szczelność drzwi i ochronę przed hałasem, chłodem i wiatrem.



TERMOIZOLACJA

Współczynnik przenikania ciepła U_d na poziomie 1,3 W/m^2K dla drzwi THOR o wymiarach referencyjnych 1035 x 2080 [mm] z panelem przeszkolonym.



DESIGN

Drzwi THOR to uniwersalne wzornictwo, ale również szeroka gama kolorów, aplikacji, przeszkleń i wyposażenia, które pozwalają na właściwy styl i design.



PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

Drzwi wejściowe WIŚNIEWSKI spełniają założenia programu "CZYSTE POWIETRZE"



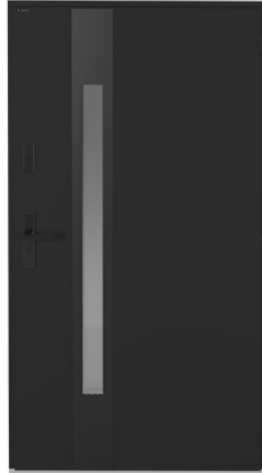
Wzory drzwi **THOR**



Modern Graphite
(RAL 7016)



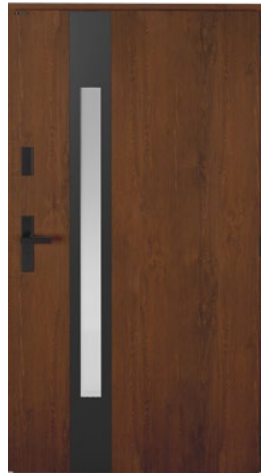
Modern White
(RAL 9010)



Modern Black
Metalic



Złoty Dąb



Orzech



Woodec Oak Malt



Drzwi zewnętrzne **THOR**

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Opis

Jednoskrzydłowe drzwi zewnętrzne THOR składają się z ościeżnicy wykonanej z kształtowników aluminiowych trzykomorowych, z przegrodą termiczną o głębokości 50 [mm] oraz skrzydła z grubą przylgą o grubości 62 [mm] wykonanego z blachy stalowej o grubości 0,75 [mm].

Wypełnienie skrzydła

Skrzydło drzwi THOR o grubości 62 [mm], składa się z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej pomiędzy którymi znajduje się płyta XPS. Skrzydła drzwi mogą być przeszklone szybą wpuszczaną, dwukomorową, wykończoną naklejanymi aplikacjami ze stali nierdzewnej lub malowanymi w kolorze czarnym. Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

Drzwi w okleinie drewnopodobnej z przeszkleniem wykonane są w standardzie z ramką nierdzewną lub lakierowaną proszkowo w kolorze czarnym znajdującą się od wewnątrz wokół szyby. Kolor ramki jest dopasowany do koloru wybranego okucia (kolor stali nierdzewnej / kolor czarny).

Szyby w przeszkleeniu skrzydła wykonane są w standardzie z zastosowaniem ciepłych ramek w kolorze czarnym.

Wymiar

Drzwi THOR dostępne są w wymiarze typowym: 1035 x 2080 [mm].

Wypożenie

Drzwi THOR wyposażone są standardowo w zamek główny wraz z zamkiem dodatkowym, dwie wkładki, bolec przeciwwyważeniowy, trzy zawiasy 3D z osłonkami oraz próg aluminiowo-tworzywowy w kolorze szarym.

Drzwi standardowo wyposażone są w okucie klamka – klamka Haga I w kolorze czarnym.

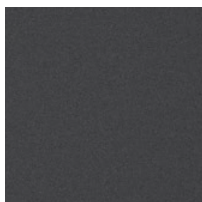
Dokumenty dopuszczające

EN 14351-1:2006+A2:2016 Okna i drzwi – Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne – Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności.

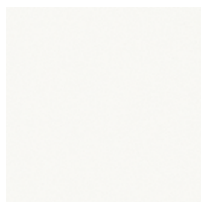
DOSTĘPNE KOLORY

Kolory standardowe

mat struktura:

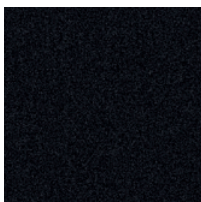


Modern Graphite
(RAL 7016)



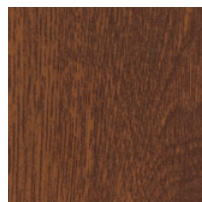
Modern White
(RAL 9010)

metalic:



Modern Black
Metalic

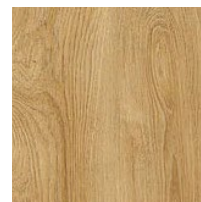
Okleina



Orzech



Złoty Dąb

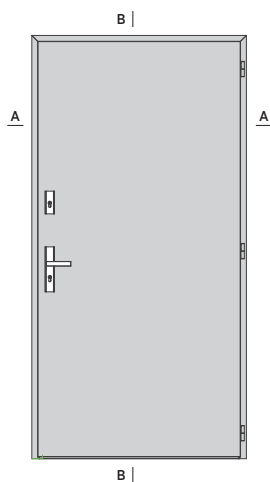


Woodec Oak Malt

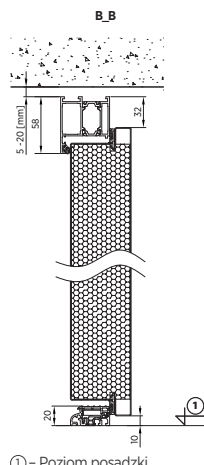


PRZEKROJE

Drzwi otwierane na zewnątrz

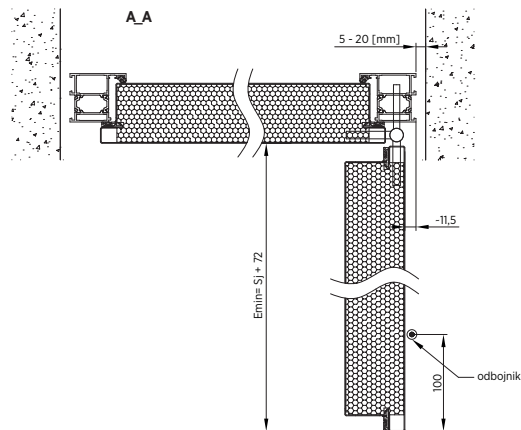


Drzwi THOR z ościeżnicą aluminiową.



① – Poziom posadzki

Przekrój pionowy drzwi THOR.



Przekrój poziomy drzwi THOR.

WYPOSAŻENIE

ZAWIASY 3D



Zawiasy 3D – nakładki w kolorze czarnym lub w kolorze stali nierdzewnej – dopasowane do okuć.

Drzwi THOR wyposażone są w trzy zawiasy 3D z osłonkami. Zawiasy umieszczone od strony otwierania drzwi, tj. przy drzwiach otwieranych na zewnątrz od strony zewnętrznej, przy drzwiach otwieranych do wewnątrz zawiasy będą zamontowane od wewnątrz pomieszczenia. Kolor osłonek na zawiasach dopasowany jest do koloru okucia. W przypadku okucia w kolorze czarnym osłonki będą czarne, w przypadku okuć nierdzewnych osłonki będą w kolorze stali nierdzewnej.

BOLEC ANTYWYWAŻENIOWY



Bolec antywyważeniowy

Drzwi THOR w standardzie wyposażone są w bolec antywyważeniowy.

PRZESZKLENIE

PRZESZKLENIA W SKRZYDŁACH DRZWI THOR



szyba stopsol szary



szyba silver z efektem lustra weneckiego

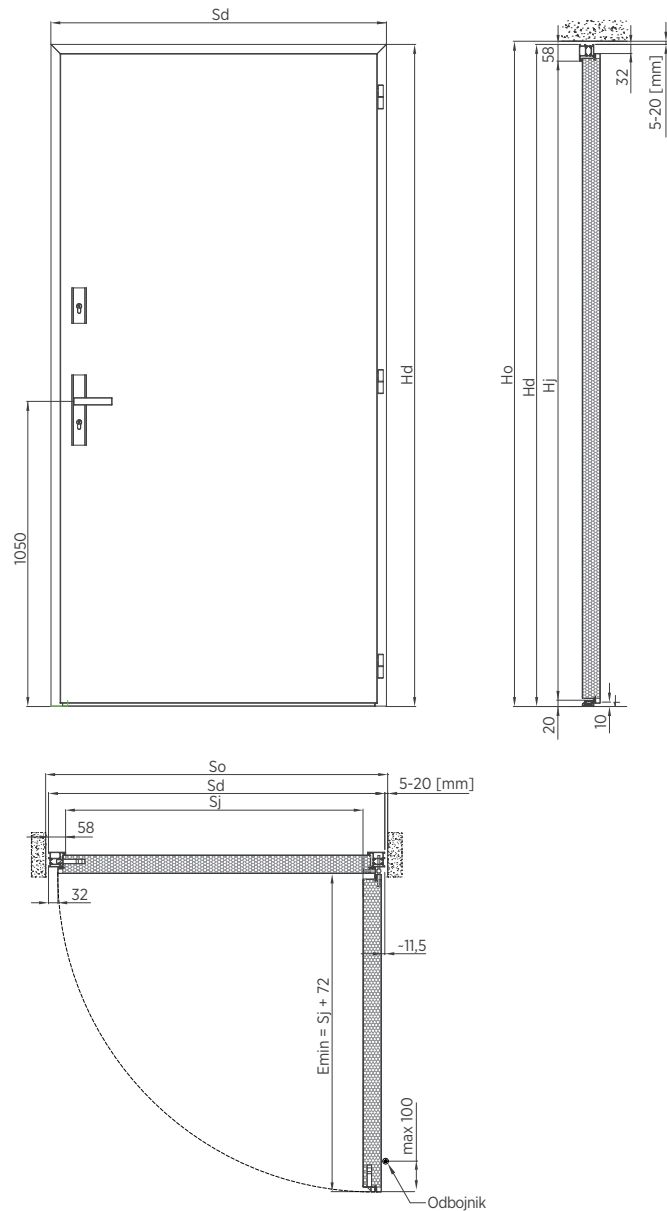
Skrzydło drzwi THOR wypełnione jest dodatkowo szybą obustronnie bezpieczną 44.2 zespoloną z szybą Stopsol Szary lub Silver z efektem lustra weneckiego. Drzwi w okleinie drewnopodobnej z przeszklaniem wykonane są w standardzie z ramką nierdzewną lub lakierowaną proszkowo w kolorze czarnym znajdującą się od wewnątrz wokół szyby. Kolor ramki jest dopasowany do koloru wybranego okucia (stal nierdzewna / kolor czarny).



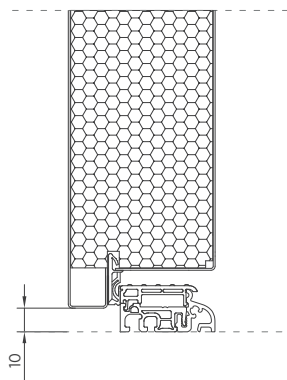
OPIS TECHNICZNY I WARUNKI ZABUDOWY

DOBÓR WYMIARÓW DRZWI

Otwierane na zewnątrz



Przekrój przez próg

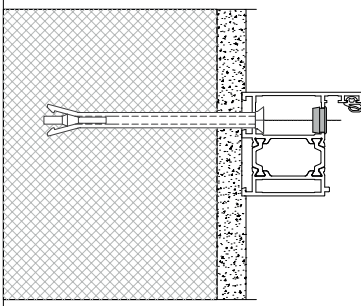


Wymiar drzwi w zależności od otworu montażowego		Światło przejścia	
Sd	Hd	Sj	Hj
So - 20 [mm]	Ho - 10 [mm]	Sd - 135 [mm]	Hd - 80 [mm]

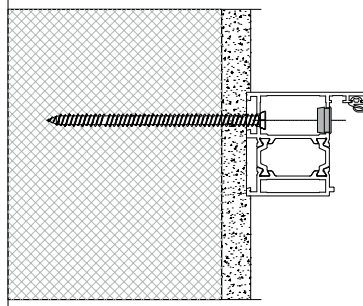
Zależności wymiarowe podane w tabeli są wartościami zalecanymi przez producenta. Przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu oraz poziom posadzki który jest bazą pomiarową wysokości konstrukcji. Światło przejścia mierzone przy otwartym skrzydle na kąt 90° - wymiar nie uwzględnia klamki.

So - szerokość otworu,
Sd - szerokość zamówieniowa drzwi,
Sj - szerokość światła przejścia przy skrzydle otwartym na 90°,
Ho - wysokość otworu,
Hd - wysokość zamówieniowa drzwi,
Hj - wysokość światła przejścia po zamontowaniu drzwi,
Emin - wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°.

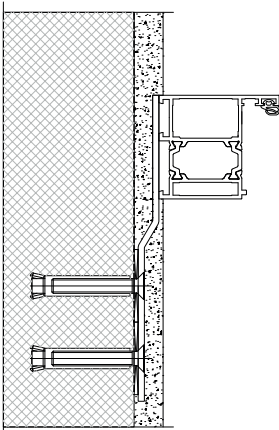
SPOSÓB MONTAŻU



Montaż bezpośredni za pomocą kołków rozporowych przez ościeżnicę (brak otworowania pod kołki w profilu).



Montaż bezpośredni za pomocą wkrętów hartowanych przez ościeżnicę (brak otworowania pod wkręty w profilu).



Montaż za pomocą kotew stalowych (pośredni).

BADANIA DRZWI THOR

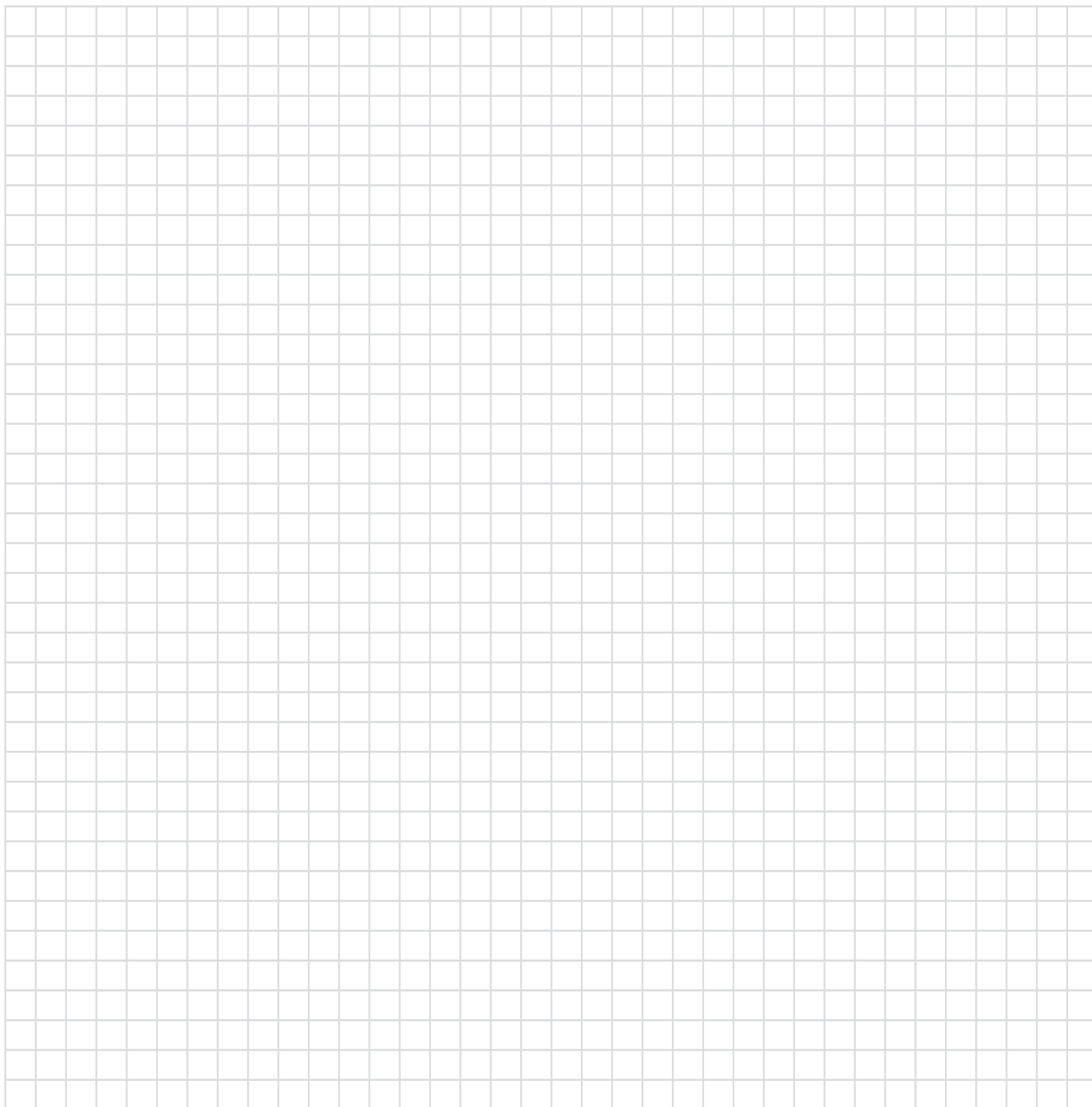
Drzwi THOR posiadają szereg badań na drzwi zewnętrzne:

- Izolacyjność termiczna dla drzwi pełnych z progiem tworzywowym 1035 x 2080 [mm]: 1,2 [W/(m²·K)].
- Izolacyjność termiczna dla drzwi przeszklonych z progiem tworzywowym 1035 x 2080 [mm]: 1,3 [W/(m²·K)].
- Przepuszczalność powietrza wg. PN-EN 1026:2016 – klasa 2.
- Wodoszczelność wg. PN-EN 1027:2016 – klasa 2A (50PA) *
- Odporność na obciążenie wiatrem wg. PN-EN 12211:2016 – klasa C2.

* Kierunek otwierania: na zewnątrz



NOTATKI

**WIŚNIEWSKI**

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110
www.wisniowski.pl

Pozwól się zainspirować!
Sprawdź inne rozwiązania marki WIŚNIEWSKI!



Produkty zaprezentowane w materiale zdjęciowym niejednokrotnie posiadają wyposażenie specjalne i nie zawsze są zgodne z wykonaniem standardowym • Karta techniczna nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego • Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian • UWAGA: Kolory i wybarwienia szkła zaprezentowane w karcie technicznej należy traktować wyłącznie poglądowo • Wszelkie prawa zastrzeżone • Powielanie i wykorzystywanie, również częściowe, tylko za zgodą WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Drzwi zewnętrzne THOR/12.23/PL.