

Multifunkční dveře MZ Thermo

Tepelně dělené venkovní dveře s nejlepšími hodnotami tepelné izolace

NOVINKA



Nové multifunkční dveře MZ Thermo přesvědčuje nejen svou mimořádně robustní kvalitou. Díky tepelnému dělení nabízejí až o 30 % lepší tepelnou izolaci než běžné víceúčelové dveře. Dostanete je volitelně s prosklením nebo bez prosklení a v mnoha barvách a dekorativních površích.



Proč tento výrobek

Zábrana proti vloupání

★ ★

Tepelná izolace

★ ★ ★ ★ ★

Tlumení hluku

★ ★

Zábrana proti šíření požáru

Namáhání

★ ★ ★ ★ ★

Tvarová stálost

★ ★ ★ ★ ★

Venkovní dveře pro

- sklep
- vytápěnou vedlejší budovu
- garáže s přístupem do domu
- dílny a prostory pro kutily

Dveřní prvek připravený k montáži

Dveřní křídlo a zárubeň tepelně dělené, pozinkované a nalakované v barvě provozně bílá (podobná RAL 9016).

jednokřídlé

Tepelná izolace

TPS 011: $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

TPS 021: $U_D = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Prosklení TPS 021

Dvojité izolační prosklení (24 mm) s hodnotou U až $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. S umělohmotným zasklívacím rámem „Roundstyle“.

Tepelná izolace na vysoké úrovni

S novými multifunkčními dveřmi MZ Thermo trvale snižujete tepelné ztráty. Dveřní křídlo s výplní tuhou polyuretanovou pěnou, zárubeň a podlahový práh jsou tepelně dělené. S dvojitým těsněním na všech čtyřech stranách jsou dveře optimálně utěsněny a nabízejí až o 30 % lepší tepelnou izolaci než běžné víceúčelové dveře.

Stabilita a funkčnost

Se zcela vyplněným dveřním křídlem o tloušťce 46 mm jsou dveře MZ Thermo mimořádně stabilní a robustní. Díky třírozměrně nastavitelným kloubovým závěsům lze dveře optimálně nastavit.

S prosklením nebo bez prosklení

Abyste mohli využívat denního světla např. ve své domácí dílně, dostanete dveře MZ Thermo na přání i s prosklením. I prosklená varianta se vyznačuje vysokou tepelnou izolací díky dvojitému izolačnímu prosklení.



Nejllepší tepelná izolace díky tepelně dělenému dveřnímu křídlu, zárubni a podlahovému prahu



TPS 011

TPS 021

K výběru jsou dva motivy: s celoplošným dveřním křídlem nebo s prosklením.



Barvy a dekorační povrchy Strana 21

Přehled velikostí Strana 24



Multifunkční dveře MZ

Stabilní a cenově výhodné vnitřní a venkovní dveře



Tyto multifunkční dveře osvědčující se již více než čtyři desetiletí jsou stabilní, trvanlivé a odolné proti povětrnosti, proto se optimálně hodí pro vnitřní i venkovní použití. Dveře MZ dostanete jako jednokřídlé nebo dvoukřídlé a na přání také s prosklením.

Proč tento výrobek

Zábrana proti vloupání

★ ★

Tepelná izolace

★ ★ ★

Tlumení hluku

★ ★ ★

Zábrana proti šíření požáru

Namáhání

★ ★ ★ ★ ★

Tvarová stálost

★ ★ ★ ★ ★

Vnitřní a venkovní dveře pro

- nevytápěnou vedlejší budovu
- přístřešek na zařízení
- skladovací prostory

Dveřní prvek připravený k montáži

Dveřní křídlo a zárubeň, pozinkované a opatřené základním nástřikem šedobílou práškovou barvou (podobnou RAL 9002).

jednokřídlé nebo dvoukřídlé

Tepelná izolace

$U_D = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Tlumící hluk

Rw cca 39 dB

Možné přídatné funkce:

T30 zabraňující šíření požáru*

Jako protipožární dveře H8-5 do velikosti dveří 1000 x 2125 mm (viz str. 12)

Stabilita pro vás

Dveřní prvek připravený k montáži, s dvoustěnným dveřním křídlem o tloušťce 45 mm s polodrážkami na dvou stranách, s tloušťkou plechu 0,9 mm, izolací minerální vlnou a ocelovým zesílením je mimořádně robustní. Dveře poskytují vysokou bezpečnost díky dvěma masivním ocelovým jisticím čepům. Rohová zárubeň o tloušťce 2 mm s těsněním EPDM po celém obvodu těsně přiléhá a je vybavena spodní, snadno odnímatelnou dorazovou lištou. Na přání je možno dveře dodat i s blokovou zárubní a 3stranným těsněním EPDM.

Více světla díky prosklení

Hörmann nabízí multifunkční dveře MZ také s prosklením, které je z bezpečnostních důvodů velmi úzké. Tím pro svůj vnitřní prostor využijete denního světla. Standardně dostanete drátové sklo 7 mm, na přání i izolační drátové sklo 20 mm s průhledem 230 x 1360 mm. Zasklívací rám z hliníku v přírodním odstínu je na straně protilehlé závěsům upevněn zasklívacími lištami (volitelně i na straně závěsů).



Rohová zárubeň o tloušťce 2 mm s těsněním po celém obvodu



Na přání s prosklením

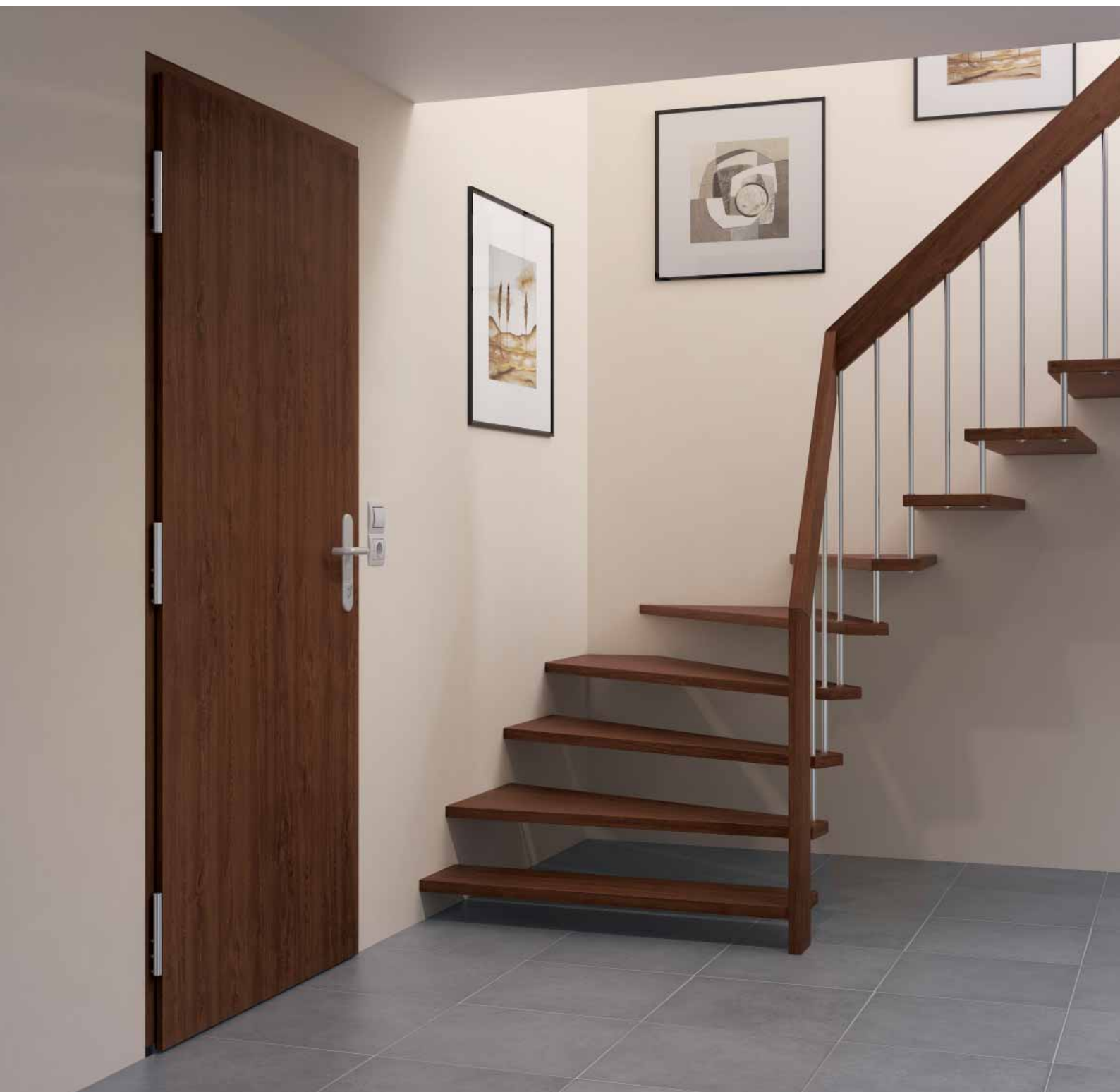


* U dveří bez prosklení a s rohovou zárubní

Bezpečnostní dveře KSI Thermo

Značková kvalita s dvojnásobnou výhodou:
vysoká bezpečnost a nejlepší tepelná izolace

NOVINKA



Nové bezpečnostní dveře KSI Thermo přesvědčují mnoha přednostmi: Díky tepelně dělenému dveřnímu křídlu nabízejí nejlepší tepelnou izolaci a navíc mají bezpečnostní výbavu bránící vloupání WK 2. Tyto kvalitní dveře vám doporučujeme jako venkovní uzávěr pro sklep, vedlejší budovy a garáže.



Proč tento výrobek

Zábrana proti vloupání

★ ★ ★ ★ ★

Tepelná izolace

★ ★ ★ ★ ★

Tlumení hluku

★ ★

Zábrana proti šíření požáru

Namáhání

★ ★ ★ ★ ★

Tvarová stálost

★ ★ ★ ★ ★

Venkovní dveře pro

- sklep
- vytápěnou vedlejší budovu
- garáže s přístupem do domu

Dveřní prvek připravený k montáži

Dveřní křídlo a zárubeň **tepelně dělené**, pozinkované a nalakované v barvě provozně bílá (podobná RAL 9016).

jednokřídlé

Bránící vloupání WK 2

dle DIN V EN V 1627 na straně protilehlé závěsu.

Tepelná izolace

$U_D = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



Barvy a dekorační povrchy Strana 21

Přehled velikostí Strana 24

Tepelná izolace jako domovní dveře

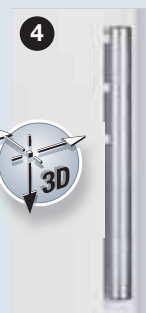
Úspora energie je dnes důležitým tématem pro všechny oblasti domu. Bezpečnostní dveře KSI Thermo vám nabízejí vysokou tepelnou izolaci díky tepelně dělenému dveřnímu křídlu vyplněnému tuhou polyuretanovou pěnou, tepelně dělené zárubni a podlahovému prahu, jakož i dvojitému těsnění na všech čtyřech stranách. Tím mají dveře KSI Thermo hodnotu tepelné izolace, kterou jinak vykazují jen venkovní dveře.

Bezpečnost jako standard

Dveře od sklepa a vedlejší dveře jsou často slabými místy z hlediska bezpečnosti. Dveře KSI Thermo vám nabízejí také v tomto ohledu nejlepší vybavení: 2 kuželové otočné závory zapadnou se 2 dodatečnými jisticími čepy a 1 západkou zámku do uzavíracího plechu zárubně a dveře pevně přitáhnou. Na straně závěsů další 3 jisticí čepy a 3 kloubové závěsy prakticky znemožňují vypáčení dveří.



Nejlepší tepelná izolace díky tepelně dělenému dveřnímu křídlu, zárubni a podlahovému prahu



Třírozměrně nastavitelné kloubové závěsy pro snadnou funkci dveří



Západka zámku pro standardní bezpečnost



Otočná závora s pojistným čepem



Jisticí čepy na straně závěsu

Bezpečnostní dveře KSI

Již po mnoho let osvědčené klasické dveře pro větší bezpečnost



Vstupy do sklepa, vedlejších budov nebo garáží bývají ještě často vybaveny starými dveřmi, které lze během několika sekund násilím otevřít. Myslete na to:

Jsou-li otevřeny dveře do sklepa, je přístupný celý dům. Proto vám pro tyto oblasti doporučujeme bezpečnostní dveře KSI standardně vybavené bezpečnostním vybavením.

Proč tento výrobek

Zábrana proti vloupání

★ ★ ★ ★ ★

Tepelná izolace

★ ★ ★

Tlumení hluku

★ ★

Zábrana proti šíření požáru

Namáhání

★ ★ ★ ★ ★

Tvarová stálost

★ ★ ★ ★ ★

Venkovní dveře pro

- sklep
- nevytápěnou vedlejší budovu
- volně stojící garáže

Dveřní prvek připravený k montáži

Dveřní křídlo a zárubeň, pozinkované a opatřené základním nástřikem práškovou barvou (podobnou RAL 9016).

Jednokřídlé

Bránící vloupání WK 2

dle DIN V EN V 1627 na straně závěsů i na straně protilehlé závěsům.

Tepelná izolace

$U_D = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Tlumič hluk

se zápusným podlahovým těsněním
Rw cca 32 dB

Třída klimatu III

dle RAL-RG 426

Skupina zatížení S

dle RAL-RG 426



Barvy a dekorační
povrchy

Strana 21

Přehled velikostí

Strana 24

Stabilní dveřní křídlo

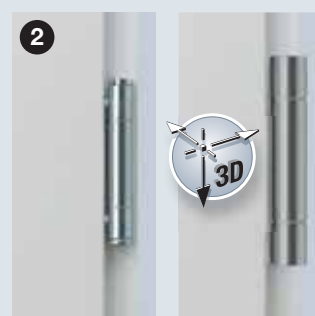
Dveře KSI přesvědčují dvoustěnným **dveřním křídlem** o tloušťce 40 mm s 3strannou tlustou polodrážkou a oboustranným ocelovým plechem (0,8 mm). Stabilita dveřního křídla je zajištěna zesilovacím rámem po celém obvodu a celoplošně přilepenou vložkou z minerální vlny. 3stranné těsnění EPDM a dvojité břitové těsnění (včetně hliníkového půlkruhového prahu použitého jako spodní uzávěr) dveře navíc spolehlivě utěsní. Na funkčnost a těsnost dveří se tedy můžete vždy spolehnout. Hörmann vám tyto dveře nabízí jako kompletní prvek se zárubní.

Vysoká bezpečnost

Standardně dodávaná bezpečnost dveří KSI umožní vám i vaší rodině klidný spánek: Dveře jsou vybaveny bezpečnostní sadou klika / kulatá rukojeť chráněnou před vytažením i odvrtáním. Díky masivním ocelovým čepům na straně závěsů je vypáčení sotva možné. Dveře KSI jsou zkoušeny podle evropské normy DIN V ENV 1627 na straně závěsů i na straně protilehlé závěsům a mají třídu odporu 2.



Rohová zárubeň o tloušťce 1,5 mm s těsněním po celém obvodu



3dílný závěs (standardně)

třírozměrně nastavitelný závěs VX (na přání)



Bezpečnostní sada klika / kulatá rukojeť chráněná proti vytažení i odvrtání

Západka zámku pro standardní bezpečnost



Masivní ocelové jisticí čepy na straně závěsů