



Izolare termică
mai bună
cu până la

49%*

Uși cu funcții speciale pentru casa dumneavoastră

Ușă multifuncțională cu rupere termică MZ Thermo65

HÖRMANN





CUPRINS

6	Motive bune în favoarea Hörmann
10	Ușă de siguranță KSI Thermo46
12	Ușă de siguranță KSI 40
14	Ușă multifuncțională MZ Thermo46 / MZ Thermo65
16	Ușă multifuncțională MZ
18	Ușă de protecție împotriva incendiilor H8-5
20	Ușă multifuncțională H3D
22	Ușa de protecție împotriva incendiilor și de siguranță WAT 40
24	Ușă interioară ZK
27	Culori și suprafețe de decor
28	Tocuri din oțel
30	Paleta de dimensiuni
32	Referințe dimensionale
35	Racorduri perete
36	Uși interioare din lemn
38	Gama de produse

Din motive tehnice, culorile și suprafețele prezentate nu corespund întotdeauna realității.

Produsele noastre sunt protejate prin drepturi de autor. Copierea, chiar parțială, este permisă numai cu consimțământul nostru. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări.

* Se remarcă o îmbunătățire a izolării termice cu până la 49 % la MZ Thermo65 față de o ușă multifuncțională obișnuită

Produse de pe pagina de titlu (de la stânga): ușă de protecție împotriva incendiului H8-5 în culoarea alb gri RAL 9002, ușă exterioară de siguranță KSI Thermo46 în culoarea antracit RAL 7016, ușă de interior ZK în culoarea antracit RAL 7016.

◀ Ușă multifuncțională H3D vopsită din fabrică în culoarea antracit RAL 7016

Avem ușa potrivită pentru orice spațiu – satisfacție garantată

Indiferent dacă este vorba de o construcție nouă sau doar de o modernizare, compania Hörmann vă oferă ușa adecvată pentru orice zonă din casă. Nu contează dacă sunt uși de siguranță pentru intrarea în pivniță sau în garaj, uși retardante la foc pentru pivnițe cu încălzire sau uși multifuncționale pentru camera dumneavoastră de hobby deoarece toate ușile noastre din oțel, valoroase din punct de vedere calitativ vă dau un sentiment de siguranță și vă fac să vă simțiți confortabil în propria locuință. Descoperiți în următoarele pagini, avantajele și funcțiile ușilor noastre din oțel și posibilitățile individuale de configurare.

Clasificarea ușilor individuale vă indică dintr-o privire valoarea cu care o ușă satisface anumite funcții, de la cea mai potrivită (★★★★★ / 5 stele) până la nepotrivită (nicio stea).





„Trebuie să muncești
din greu pentru
a câștiga un bun
renume.”

August Hörmann

Exact conform ideii fondatorului firmei, împreună cu numele Hörmann primiți o calitate de marcă cu un know-how produs cuprinzător. Pentru că întreprinderea familială are o experiență de specialist în elemente de construcție de peste 80 ani se consideră încă de la început partenerul dumneavoastră pentru construcții și modernizare.

Nu este deloc întâmplător că Hörmann se numără printre furnizorii cu cel mai mare succes în domeniul ușilor. Toate acestea la un loc vă conferă o senzație confortabilă la cumpărarea unei uși marca Hörmann.



1 Produse de calitate din Germania

Construcția ușilor este concepută și produsă de compania Hörmann. Angajații noștri cu înaltă calificare lucrează în mod intens la noi proiecte, fiind preocupați de un progres continuu al produselor și de îmbunătățirea detaliilor. Astfel apar brevete și inovații pe piață. Teste de lungă durată, efectuate în condiții reale, garantează **calitatea deosebită a produselor de serie sofisticate, marca Hörmann.**





2 Uși pentru generații întregi

Suntem convinși de calitatea fără compromisuri a produselor noastre. Acesta este motivul **pentru care vă veți bucura să aveți mulți ani în casa dumneavoastră, o ușă cu funcție specială, marca Hörmann.**

3 Viitorul dintr-o privire

Compania Hörmann este un bun exemplu. Compania își acoperă **necesarul de energie în proporție de 100 % din curent ecologic.** În același timp, datorită implementării unui sistem de management al energiei inteligent și certificat, se economisesc anual multe tone de CO₂. Și nu în ultimul rând, compania Hörmann oferă produse pentru construcții durabile.



4 Izolare termică mai bună cu până la 49 %

Doriți o izolare termică la fel ca la ușa de intrare și pentru ușile de intrare în subsoluri și ușile alăturate? Atunci atât ușa noastră de siguranță, KSI Thermo46, cât și ușile multifuncționale MZ Thermo46 și MZ Thermo65 reprezintă garantat alegerea potrivită pentru dumneavoastră: **MZ Thermo65 convinge printr-o îmbunătățire a izolării termice cu 49 % față de ușile multifuncționale obișnuite.**

Mai multe informații se găsesc la paginile 10 / 11, respectiv 14 / 15.

5 Echipament de siguranță anti-efracție RC 2

Ușile de siguranță KSI 40 / KSI Thermo46 și ușa de siguranță și de protecție împotriva incendiilor WAT 40 sunt disponibile în mod standard **cu un echipament de siguranță anti-efracție RC 2 verificat.** Pentru dumneavoastră, aceasta se traduce printr-un sentiment de siguranță și mai bine consolidat. Pentru ușa multifuncțională H3D, echipamentul se poate furniza opțional și sub forma unei funcții suplimentare.



* Se remarcă o îmbunătățire a izolării termice cu până la 49 % la MZ Thermo65 față de o ușă multifuncțională obișnuită

Rezistența la efracție certificată a ușilor noastre de siguranță este recomandată și de departamentele de consultanță din cadrul secțiilor de Poliție.



6 Configurare individuală

Configurați-vă ușa în funcție de dorințele și gusturile dumneavoastră. Puteți alege din culori, decoruri și vitrări diferite. Descoperiți toate posibilitățile de configurare de la paginile 26 / 27.

7 Toc căptușit cu oțel VarioFix

Pentru tocul din oțel căptușit VarioFix de la Hörman, toleranțele pereților de până la 20 mm nu reprezintă nicio problemă deoarece, la renovări sau la construcțiile noi, diferitele grosimi ale pereților se compensează foarte simplu printr-un falț ornamental care poate fi reglat. Acest toc se montează la fel de simplu ca un toc din lemn, iar în plus, tocul din oțel căptușit punctează la capitelele durabilitate și design. **Numai VarioFix vă oferă o rezistență de vârf și un aspect elegant fără zona de rabatare vizibilă, combinate cu principiul facil de montare a tocului din lemn.** Mai multe informații despre modelele noastre de tocuri se găsesc la paginile 28 / 29.

KSI Thermo46

Un înalt grad de siguranță
și cea mai bună
izolare termică



Ușa de siguranță KSI Thermo46 fascinează prin diversitatea avantajelor sale: datorită blatului cu rupere termică, această ușă oferă cea mai bună izolare termică și, în plus, este dotată și cu un echipament de siguranță anti-efracție, RC 2. Vă recomandăm această ușă de calitate ca izolare față de exterior pentru subsoluri, clădiri anexe și garaje.



Caracteristicile produsului

Rezistență la efracție

★ ★ ★ ★ ★

Izolare termică

★ ★ ★ ★ ★

Izolare fonică

★ ★

Rezistență la foc

Solicitare

★ ★ ★ ★ ★

Stabilitate dimensională

★ ★ ★ ★ ★

Ușă de exterior pentru

- subsoluri
- clădiri anexe încălzite
- garaje cu intrare în casă

Element de ușă gata de montare

Blatul ușii și tocul cu rupere termică, galvanizate și vopsite în culoarea alb trafic (similar cu RAL 9016)

cu un canat

Rezistență la efracție RC 2

conform SR EN 1627 pe latura opusă balamalelor

Cu izolare termică

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

Izolare termică la fel ca la o ușă de intrare

În zilele noastre, economisirea energiei este un subiect important care privește toate zonele unei locuințe. Ușa de siguranță KSI Thermo46 oferă un grad înalt de izolare termică datorită blatului cu rupere termică, umplut cu spumă rigidă poliuretanică, tocului și pragului cu rupere termică și etanșărilor duble dispuse pe toate cele patru laturi. KSI Thermo46 deține un coeficient de izolare termică propriu numai ușilor de intrare în casă.

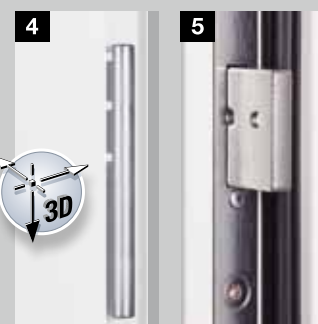
Siguranță ca dotare de serie

Ușile de intrare în subsoluri și ușile alăturate sunt adesea puncte vulnerabile la capitolul siguranță. Și în această privință, KSI Thermo46 vă oferă cea mai bună dotare: 2 zăvoare rotative conice pentru blocare cu 2 bolțuri de siguranță suplimentare și 1 zăvor în placa de închidere de pe toc pentru închiderea temeinică a ușii. Pe partea balamalelor alte 3 bolțuri de siguranță și 3 balamale cu rulment fac practic imposibilă deschiderea ușii cu ranga.



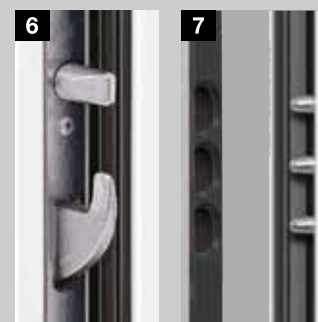
Argumentele convingătoare pentru achiziționarea ușii de siguranță KSI Thermo46

sunt blatul ușii cu o grosime de 46 mm și un coeficient de izolare termică foarte bun, de până la $1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$.



Balamale cu rulment reglabile în trei direcții, pentru funcționarea ușoară a ușii

Zăvor pentru siguranță ca dotare de serie



Zăvoare rotative cu bolț de siguranță

Bolțuri de siguranță pe partea balamalelor



Culori și suprafețe decorative

Pagina 27

Paleta de dimensiuni

Pagina 30

* Îmbunătățirea izolării termice cu până la 30 % comparativ cu o ușă de siguranță obișnuită

KSI 40

Clasicul apreciat de-a lungul
anilor pentru și mai multă siguranță



Intrările în subsoluri, clădirile anexe sau garajele sunt dotate adesea cu uși vechi care pot fi sparte cu rapiditatea câtorva secunde. Gândiți-vă o clipă: dacă ușa de la subsol este deschisă, este accesibilă întreaga locuință. De aceea, pentru aceste zone vă recomandăm ușa de siguranță KSI 40 cu dotarea de siguranță de serie.



Caracteristicile produsului

Rezistență la efracție

★★★★★

Izolare termică

★★★

Izolare fonică

★★

Rezistență la foc

Solicitare

★★★★★

Stabilitate dimensională

★★★★★

Ușă de exterior pentru

- subsoluri
- clădiri anexe neîncălzite
- garaje separate

Element de ușă gata de montare

Blatul ușii și tocul galvanizate și vopsite în câmp electrostatic în culoarea alb trafic (similar cu RAL 9016)

cu un canat

Rezistență la efracție RC 2

conform SR EN 1627 pe latura balamalelor și pe latura opusă balamalelor

Cu izolare termică

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

Izolare fonică

cu garnitură retractabilă la pardoseală, opțională R_w cca. 32 dB

Clasa climatică III

conform RAL-RG 426

Grupa de solicitare S

conform RAL-RG 426



Culori și suprafețe decorative

Pagina 27

Paleta de dimensiuni

Pagina 30

Blat de ușă stabil

Ușa KSI 40 este convingătoare datorită unui blat de ușă izolat termic, cu o grosime de 40 mm, unui falț gros dispus pe 3 laturi și tablei de oțel de pe ambele părți (0,8 mm). Stabilitatea blatului ușii este asigurată prin rama de ranforsare montată de jur împrejur și prin inserția din vată minerală lipită pe întreaga suprafață. Etanșarea EPDM pe 3 laturi și sistemul dublu de etanșare (inclusiv pragul semirotond din aluminiu ca izolare la pardoseală) sunt argumente suplimentare pentru o izolare fiabilă. Cu aceste dotări vă puteți baza întotdeauna pe funcționalitatea și etanșeitatea ușii. Hörmann vă pune la dispoziție această ușă ca element constructiv complet, dotat și cu toc.

Grad înalt de siguranță

Datorită siguranței standard a ușii KSI 40, dumneavoastră și familia dumneavoastră puteți dormi mai liniștit pentru că ușa este echipată cu o broască reversibilă de siguranță rezistentă la deschiderea cu ranga și la găurire. Deschiderea forțată a ușii cu ranga devine aproape imposibilă datorită bolțului masiv din oțel de pe latura balamalelor. Ușile KSI 40 sunt verificate conform standardului european SR EN 1627, atât pe latura balamalelor, precum și pe latura opusă balamalelor și dețin clasa de rezistență 2.



Toc de colț cu grosimea de 1,5 mm, cu garnitură de jur împrejur



Balama din 3 componente (standard)

Balama VX reglabilă în trei direcții (la cerere)



Broască reversibilă de siguranță rezistentă la efracție și găurire

Zăvor pentru siguranță ca dotare de serie



Bolț de siguranță masiv din oțel, pe partea balamalelor

MZ Thermo46 / MZ Thermo65

Ușa de exterior izolată termic, cu cel mai bun coeficient de izolare termică



Avantajele convingătoare ale ușilor funcționale nu rezidă exclusiv în calitatea extrem de robustă a acestora. Datorită ruperii termice, această ușă oferă o îmbunătățire a izolării termice cu până la 49 % comparativ cu ușa multifuncțională uzuală. Aceste uși pot fi livrate la alegere, cu sau fără vitrare și într-o paletă generoasă de culori și suprafețe decorative.



Caracteristicile produsului

Rezistență la efracție

★ ★

Izolare termică

★ ★ ★ ★ ★

Izolare fonică

★ ★

Rezistență la foc

Solicitare

★ ★ ★ ★ ★

Stabilitate dimensională

★ ★ ★ ★ ★

Ușă de exterior pentru

- subsoluri
- clădiri anexe încălzite
- garaje cu intrare în casă
- ateliere de lucru și camere de hobby

Element de ușă gata de montare

Blatul ușii și tocul cu rupere termică, galvanizate și vopsite în culoarea alb trafic (similar cu RAL 9016)

cu un canat

Cu izolare termică

MZ Thermo65

THP 011: $U_D = 0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

THP 051: $U_D = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

MZ Thermo46

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

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

TPS 051: $U_D = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Vitrare TPS 021 / 051

Vitrare izolatoare dublă (24 mm) cu un coeficient de transfer termic de până la cca. $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, cu rama vitrării din material plastic



Culori și suprafețe decorative

Pagina 27

Paleta de dimensiuni

Pagina 30

Izolație termică la nivel înalt

Cu ușile multifuncționale MZ Thermo46 / MZ Thermo65, pierderile termice se reduc durabil. Blatul ușii cu umplutură de spumă rigidă poliuretanică, tocul și pragul sunt cu rupere termică. Cu etanșările duble, dispuse de jur împrejur pe toate cele patru laturi, ușa este izolată în cel mai înalt grad și vă oferă o îmbunătățire a izolării termice cu până la 49 % comparativ cu ușa multifuncțională uzuală.

Stabilitate și funcționalitate

Ușile MZ Thermo46 / MZ ThermoPlus65 sunt extrem de stabile și robuste datorită blatului umplut în întregime. Datorită balamalelor cu rulment reglabile în trei direcții, ușa poate fi reglată optim.

Cu sau fără vitrare

Pentru a putea folosi lumina naturală, în atelierul dumneavoastră de lucru sau în camera de hobby, ușa MZ Thermo46 poate fi livrată, la cerere, și cu vitrare. Și varianta cu vitrare se remarcă printr-o capacitate superioară de izolare termică datorită vitrării duble, izolatoare, cu geam securizat și pe partea interioară și pe partea exterioară.



Ușa multifuncțională

MZ Thermo65 vă oferă prin blatul de ușă de 65 mm și coeficientul de transfer termic U_D deosebit de ridicat, de până la $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ o izolare termică de clasă.



Ușa multifuncțională

MZ Thermo46 se distinge printr-un blat cu o grosime de 46 mm și un coeficient de izolare termică de până la $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.



Rame de tip Roundstyle la TPS 021



THP 011 / TPS 011



TPS 021



THP 051 / TPS 051



Rame de tip Profilstyle la TPS 051

* Se remarcă o îmbunătățire a izolării termice cu până la 49 % față de o ușă multifuncțională obișnuită

MZ

Ușă de interior și ușă de exterior,
stabile și avantajoase ca preț

Această ușă apreciată de peste patru decenii este stabilă, durabilă, rezistentă la intemperii și cea mai potrivită ușă pentru spațiile interioare și exterioare. La cerere puteți obține ușa MZ cu unul sau două canaturi și, de asemenea, cu vitrare.



Caracteristicile produsului

Rezistență la efracție

★ ★

Izolare termică

★ ★ ★

Izolare fonică

★ ★

Rezistență la foc

Solicitare

★ ★ ★ ★ ★

Stabilitate dimensională

★ ★ ★ ★ ★

Ușă de interior și ușă de exterior pentru

- clădiri anexe neîncălzite
- magazine pentru unelte
- spații de depozitare

Element de ușă gata de montare

Blatul ușii și tocul galvanizate și vopsite în câmp electrostatic în culoarea alb gri (similar cu RAL 9002).

Cu 1 sau 2 canaturi

Cu utilizare pe stânga / pe dreapta (cu toc de colț)

Cu izolare termică

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

Izolare fonică

Rw cca. 39 dB*

Funcții suplimentare posibile:

T30 retardant la foc*

Ca ușă de protecție împotriva incendiului H8-5 până la mărimea 1000 × 2125 mm (vezi la pagina 18)

* La ușile fără vitrare și cu toc de colț

Stabilitatea în slujba dumneavoastră

Elementul constructiv de ușă, pregătit pentru montare, cu blatul izolat termic, gros de 45 mm, fâltuit pe 2 laturi, cu o grosime a tablei de 0,9 mm, izolat cu vată minerală și cu o ranforsare din oțel dovedește o robustețe deosebită. Ușa oferă o siguranță superioară datorită celor 2 bolțuri de siguranță masive, din oțel. Tocul de colț gros de 2 mm cu o etanșare din EPDM dispusă de jur împrejur are proprietăți izolatoare și deține un prag la partea inferioară ce poate fi îndepărtat cu ușurință. La cerere ușa poate fi furnizată și cu un toc bloc și cu o etanșare EPDM pe 3 laturi.



Toc de colț cu grosimea de 2 mm, cu garnitură de jur împrejur

Mai multă lumină datorită vitrării

Hörmann vă oferă ușa multifuncțională MZ și cu vitrare, care, din motive de siguranță, este foarte îngustă. Cu această vitrare vă veți bucura de lumină naturală în spațiile interioare. Ca dotare de serie obțineți un geam cu inserție de împletitură de sârmă, cu grosime de 7 mm, iar la cerere puteți obține un geam izolat cu inserție de împletitură de sârmă, cu grosime de 20 mm, cu dimensiunile 230 × 1360 mm. În mod standard, rama vitrării are o nuanță naturală de aluminiu și este fixată pe latura opusă balamalelor, cu baghete de susținere. Opțional, de exemplu, la ușile care se deschid spre interior, rama vitrării se poate obține și cu baghete de susținere pe latura balamalelor.



Vitrare dreptunghiulară (opțional)



Vitrare circulară (opțional)



Vitrare figura 5 (opțional)



H8-5

Cea mai vândută ușă din Europa
pentru subsolurile cu încălzire



Ușa de protecție împotriva incendiului H 8-5 oferă de decenii cel mai înalt nivel de siguranță pentru subsoluri încălzite și pentru spațiile de depozitare a combustibililor. Această ușă este cel mai bun exemplu pentru competența superioară marca Hörmann în materie de protecție împotriva incendiilor de care puteți profita acum.



Caracteristicile produsului

Rezistență la efracție

★ ★

Izolare termică

★ ★ ★

Izolare fonică

★ ★ ★

Rezistență la foc

★ ★ ★ ★ ★

Solicitare

★ ★ ★ ★ ★

Stabilitate dimensională

★ ★ ★ ★ ★

Ușă de interior pentru

- subsoluri cu încălzire
- spații de depozitare a combustibililor

Element de ușă gata de montare

Blatul ușii și tocul galvanizate și vopsite în câmp electrostatic în culoarea alb gri (similar cu RAL 9002).

cu un canat

Cu utilizare pe stânga / dreapta

T30 retardant la foc conform DIN EN 1634

Cu izolare termică
conform EN ISO 12567-1
 $U_D = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Izolare fonică
conform DIN 52210
 $R_w \text{ cca. } 39 \text{ dB}^*$

Funcții suplimentare posibile:

Etanș la fum
conform DIN 18095
cu amortizor sus,
cu garnitură de protecție împotriva fumului
și prag jos**

* Cu garnitură de jur împrejur

**Nu se pretează pentru căile și ieșirile de evacuare de urgență

Blat de ușă stabil

Blatul ușii cu rupere termică, cu o grosime de 45 mm, fălțuit pe două laturi cu o grosime a tablei de 0,9 mm este extrem de stabil și este dotat cu o izolație din vată minerală, retardantă la foc și cu 2 bolțuri de siguranță din oțel. Broasca și setul de mânere pot fi utilizate pentru butuci profilați și chei neprofilate (BB) și odată cu ele primiți și o cheie neprofilată.

Protecție împotriva incendiilor integrată

La ușă și la gura de vizitare, materialul anti-incendiu nu este deschis, ci este acoperit frontal pe toată lățimea și atașat coplanar.

Etanșeitate pe toate laturile

Tocul de colț cu o grosime de 2 mm, cu garnitură de etanșare de jur împrejur, izolează în siguranță ușa de protecție împotriva incendiului H 8-5. La pardoseala fără rupere de plan pragul de jos poate fi îndepărtat cu ușurință.

Și ca ușă de protecție antifum

La cerere, ușa H8-5 poate fi echipată suplimentar cu amortizor sus, etanșare de protecție antifum și prag jos** ca și ușa de protecție antifum.



Toc de colț cu grosimea de 2 mm, cu garnitură de jur împrejur



Pentru benzinării se recomandă modelul H8-5 cu funcție de clapetă antifoc.



H3D

Ușa funcțională pentru accesul din garaj în locuință



Conform legislației în vigoare, pentru trecerea din garaj în casă trebuie prevăzută o ușă de protecție împotriva incendiilor. Pentru aceste zone sensibile, ușa multifuncțională H3D este cea mai bună alegere. La cerere, ușa poate fi furnizată într-o variantă care etanșează suplimentar și împotriva posibilelor emanații de gaze și este fonoizolantă la zgomotele de pornire, iar împreună cu pachetul de siguranță RC 2 vă protejează suplimentar întreaga familie, de oaspeții nepoftiți.



Caracteristicile produsului

Ușă de interior pentru

accesul din garaj în locuință

Element de ușă gata de montare

Blatul ușii și tocul galvanizate și vopsite în câmp electrostatic în culoarea alb gri (similar cu RAL 9002).

Cu 1 sau 2 canaturi

T30 retardant la foc conform DIN EN 4102

Cu izolare termică

$U_D = 1,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Funcții/dotări suplimentare posibile:

Etanș la fum

conform DIN 18095

cu următoarea dotare suplimentară:

- Garnitură retractabilă la pardoseală sau profil de închidere din aluminiu cu etanșare
- Amortizor în partea de sus și butuc profilat

Izolare fonică*

conform SR EN ISO 717.1

cu următoarea dotare suplimentară:

- Etanșare la pardoseală R_w 37 dB
- Profil de închidere din aluminiu R_w 41 dB
- Șină prag R_w 44 dB

Rezistență la efracție RC 2**

conform SR EN V 1627

cu următoarea dotare suplimentară:

- 2 bolțuri de siguranță suplimentare
- Butuc de închidere DIN 18252, P-3-BS cu protecție anti-găurire
- Balama de siguranță din aluminiu DIN 18257, clasa ES 1

Vitrări

- Geam transparent de protecție anti-incendiu F30
- Vă rugăm să țineți seama: ușile cu elemente vitrate necesită un amortizor sus.

* Coeficienții de izolare fonică sunt valabili pentru ușile fără elemente vitrate care nu sunt montate în beton poros.

**Clasa de rezistență RC 2 se referă la uși fără elemente vitrate care nu sunt montate în pereți despărțitori.

Rezistență la efracție

★ ★ ★ ★ ★

Izolare termică

★ ★

Izolare fonică

★ ★ ★ ★ ★

Rezistență la foc

★ ★ ★ ★ ★

Solicitare

★ ★ ★ ★ ★

Stabilitate dimensională

★ ★ ★ ★ ★

Blat de ușă robust

Blatul ușii izolat termic, cu o grosime de 45 mm este dotat cu o izolație de vată minerală, o consolidare din oțel și bolțuri de siguranță din oțel. Tocul de colț gros de 2 mm este prevăzut cu o garnitură de etanșare EPDM pe 3 laturi și este ușor de montat datorită diblurilor de zidărie.

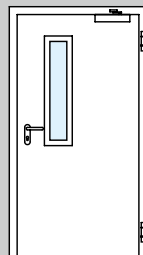
Opțional cu vitrare

La cerere puteți obține ușa multifuncțională H3D cu un geam transparent de protecție anti-incendiu – pentru mai multă lumină. Aceste uși trebuie echipate suplimentar cu un amortizor sus.

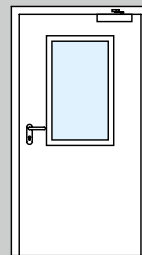
Dotări suplimentare pentru alte funcții

Puteți mări izolarea fonică și rezistența la efracție a ușii H3D cu diverse dotări suplimentare și de asemenea puteți echipa această ușă ca o ușă de protecție anti-fum.

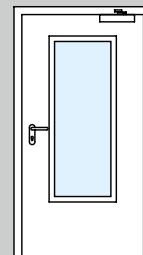
Pentru H3D vă punem la dispoziție patru variante cu geam transparent anti-incendiu F30.



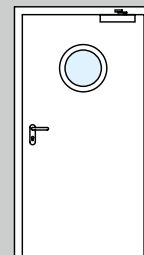
Vitrare
Imaginea 1



Vitrare
Imaginea 2



Vitrare
Imaginea 3



Geam rotund
Ø 300, 400, 500 mm



WAT 40

Pentru trecerea din garaj în locuință



Ca urmare a dotărilor standard din sectorul siguranței și al protecției anti-incendiu, ușa WAT 40 este alegerea optimă pentru trecerea din garaj în locuință, de exemplu, pentru holul de intrare. În plus, datorită blatului cu model cu falț gros și a posibilităților variate de alegere a nuanțelor și texturilor suprafețelor este ideală pentru ușile de interior din locuință.



Caracteristicile produsului

Rezistență la efracție

★★★★★

Izolare termică

★★

Izolare fonică

★★★

Rezistență la foc

★★★★★

Solicitare

★★★★★

Stabilitate dimensională

★★★★★

Ușă de interior pentru accesul din garaj în locuință

Element de ușă gata de montare

Blatul ușii și tocul galvanizate și vopsite în culoarea alb trafic (similar cu RAL 9016).

cu un canat

T30 retardant la foc
conform DIN EN 1634

Etanș la fum
conform standardului DIN EN 1634-3 cu amortizor sus opțional și garnitură la pardoseală

Rezistență la efracție RC 2

conform SR EN 1627

Izolare termică*
 $U_D = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Izolare fonică*
conform EN ISO 717-1
 R_w cca. 38 dB

* Numai cu tocul de colț



Culori și suprafețe decorative

Pagina 27

Paleta de dimensiuni

Pagina 30

Stabilitate și funcționalitate

Ușa WAT 40 deține un blat izolat termic cu model cu falț gros cu inserție lipită pe întreaga suprafață, cu tablă de oțel pe ambele părți și este deosebit de stabilă. Funcționalitatea și etanșeitatea ușii sunt asigurate în permanență datorită balamalelor reglabile în 3 direcții, etanșării dispuse pe trei laturi și garniturii retractabile la pardoseală.

Siguranță și protecție anti-incendiu ca dotare de serie

Sistemul de încuiere în mai multe puncte al ușii WAT 40, cu o broască reversibilă de siguranță, rezistentă la forțare, cu protecție anti-găurire și cu 3 bolțuri din oțel împotriva deschiderii forțate cu ranga, vă oferă un înalt standard de siguranță. Împreună cu funcția de protecție anti-incendiu care oferă o rezistență la incendiu de minim 30 de minute, ușa WAT 40 este alegerea optimă, dacă protecția anti-incendiu și siguranța sunt la fel de importante pentru dumneavoastră.

Diverse suprafețe

Hörmann oferă ușa WAT 40 cu diferite texturi, de exemplu, în varianta Decograin. Datorită acestui aspect estetic de lemn natural, fidel detaliilor, ușa se asortează optim cu ușile din locuința dumneavoastră.



Blat de ușă stabil cu model cu falț gros



Garnitură mixtă de siguranță rezistentă la efracție și găurire



Balamale galvanizate, cu rulment reglabile în trei direcții, pentru funcționarea ușoară a ușii

3 bolțuri masive din oțel de pe partea balamalelor servesc ca protecție împotriva deschiderii cu ranga



ZK

Ușa durabilă și avantajoasă ca preț

Ușile ZK își dovedesc eficiența de mulți ani ca uși destinate spațiilor interioare, de la subsol până la mansardă. Ușa ZK nu se deformează și, datorită suprafeței ei de calitate superioară, este durabilă, rezistentă la murdărire și ușor de curățat. Aceasta înseamnă o calitate garantată la un preț rentabil.



Caracteristicile produsului

Rezistență la efracție

Izolare termică

★ ★

Izolare fonică

Rezistență la foc

Solicitare

★ ★ ★ ★

Stabilitate dimensională

★ ★ ★ ★ ★

Ușă de interior pentru

- subsoluri
- camerele copiilor
- accesul pe acoperișurile nemansardate

Blat de ușă sau element constructiv de ușă individual, pregătit pentru montare

Blatul ușii și tocul cu rupere termică, galvanizate și vopsite în culoarea alb trafic (similar cu RAL 9016).

Cu 1 sau 2 canaturi

Cu izolare termică

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

Izolare fonică

Rw cca. 25 dB*

Clasa climatică III

conform RAL-RG 426

Grupa de solicitare S

conform RAL-RG 426

* La ușile fără vitrare și cu toc de colț

Blat de ușă stabil

Blatul ușii izolat termic, cu o grosime de 40 mm, cu falț gros, dispus pe 3 laturi, este compus din tablă de oțel galvanizată (0,6 mm), umplutură tip fagure lipită pe întreaga suprafață și este stabil ca formă și foarte robust.

Dotare bună în mod standard

Ușa de interior ZK este disponibilă în mod standard cu broască încastrată și cu părțile superioare ale balamalelor V 0020 galvanizate lucios, bine înșurubate în întărituri, însă fără set de clanțe sau mănere.

Ca simplu blat de ușă sau pregătit pentru montare, cu toc

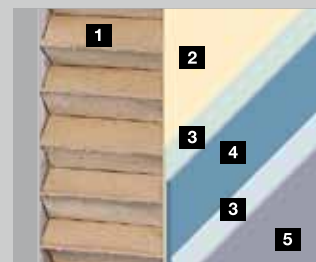
La cerere, ușa de interior ZK poate fi livrată ca simplu blat de ușă sau ca element constructiv de ușă, pregătit pentru montare, adică în stare completă, cu set de clanțe sau mănere și toc de colț special în culoarea alb trafic.

Închidere ușoară și silențioasă

Ușa dispune de o broască reversibilă încastrată conform DIN 18251 clasa 3, cu gaură pentru butuc (dimensiunea dornului 55 mm). Ușa este dotată din serie cu clanță din material sintetic și zăvor din oțel, cu inserție neprofilată pentru broască și cheie, la cerere și cu butuc profilat care închide ușa într-un mod agreabil, ușor și silențios.

Flexibilitate la montare

Prin reglajul înălțimii și posibilitatea de alegere individuală a suprafeței, ușile ZK sunt cele mai potrivite pentru modernizare, în toate spațiile de la subsol până la mansardă. Se pot monta flexibil în tocurele standard existente și în toate tocurele din oțel marca Hörmann (pregătite pentru balamalele din seria V 8000).



- 1 Umplutură tip fagure
- 2 Adeziv
- 3 Strat de zinc
- 4 Oțel
- 5 Strat de vopsea / folie



Puteți realiza individual o suprafață lucioasă și satinată a ușii.



Blatul ușii poate fi scurtat în zona de jos. Cu acest reglaj al înălțimii de până la 20 mm ușa se poate adapta oricărei lucrări de modernizare.

Dotări suplimentare Pagina 20



Culori și suprafețe decorative

Pagina 27

Paleta de dimensiuni

Pagina 30

Dotările pun accente speciale

Forme de geam pentru ușa de interior ZK



Geam circular
Ø 300 sau 400 mm,
oțel inoxidabil periat



Vitrare figura 5
Aluminiu eloxat finisaj
natural (E6 / EV 1)



Vitrare figura 6
Aluminiu eloxat finisaj
natural (E6 / EV 1)



Vitrare figura 7
Aluminiu eloxat finisaj
natural (E6 / EV 1)



Vitrare figura 8
Aluminiu eloxat finisaj
natural (E6 / EV 1)



Masterpoint



Mastercarré



Masterligné

Geamul din ușa

Toate ușile ZK pot fi obținute, după dorință, cu vitrare ca în structurile prezentate în imagine: geam ornamental cu inserție de sârmă, de culoare deschisă, 7 mm, geam simplu sau geam laminat de siguranță 6 mm.

Pentru vitrarea montată la fața locului trebuie să țineți cont de o grosime a geamului de 4 – 6 mm. Geamul rotund se poate monta numai în fabrică.

Dotări suplimentare pentru ușa de interior ZK



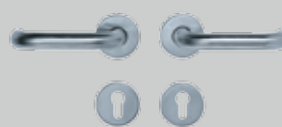
Grile de ventilație
din material plastic
(455 x 90 mm)



Vizor cu unghi larg



Material plastic negru
sau alb



Oțel inoxidabil



Aluminiu

Seturi de clanțe și mânere pentru ușa de interior ZK, de diverse forme și suprafețe

Vă respectăm dorințele

Culori preferențiale*

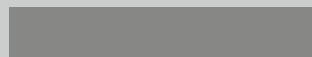
Ușile cu funcții speciale marca Hörmann sunt disponibile în 16 culori preferențiale, la prețuri avantajoase și în toate culorile RAL. Suprafețele sunt grunduite cu vopsea de o calitate superioară, în câmp electrostatic (vopsite la ușile exterioare) și sunt deosebit de rezistente la uzură.

Toate informațiile referitoare la culoare în conformitate cu echivalentul respectiv din gama RAL.

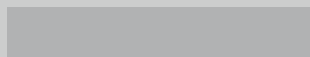


RAL la alegere

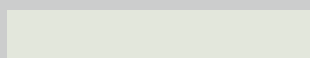
La cerere ușa de siguranță KSI 40 și ușa interioară ZK pot fi obținute în toate culorile din gama RAL.



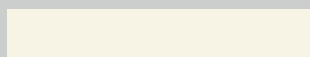
Aluminiu gri** RAL 9007



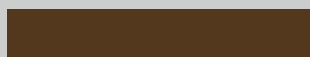
Alb aluminiu RAL 9006



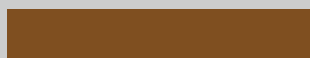
Alb gri** RAL 9002



Alb crem** RAL 9001



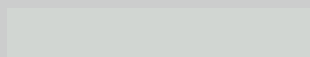
Maro Terra RAL 8028



Maro argilă RAL 8003



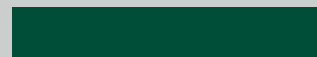
Gri fereastră RAL 7040



Gri deschis RAL 7035



Gri antracit RAL 7016



Verde crud RAL 6005



Albastru porumbel RAL 5014



Albastru de gențiană** RAL 5010



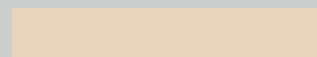
Roșu purpuriu RAL 3004



Roșu rubiniu RAL 3003



Roșu ca focul** RAL 3000



Fildes deschis RAL 1015

Texturi*

Pentru un aspect al ușii natural și deosebit vă furnizăm suprafețe superioare de decor cu 7 texturi ce imită lemnul fidel detaliilor și suprafața decorativă, deosebit de elegantă, Titan Metallic CH 703.

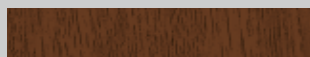
Din motive tehnice, culorile și suprafețele prezentate nu corespund întotdeauna realității. La ușile cu suprafața vopsită într-o nuanță mai închisă trebuie să evitați orientarea spre soare deoarece o dilatare mare a materialului cauzată de căldură poate afecta funcționarea corectă a ușii.

* cu excepția MZ, H8-5, H3D

**cu excepția KSI 40, MZ, H8-5, H3D, ZK



Golden Oak



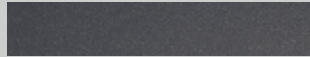
Dark Oak



Night Oak

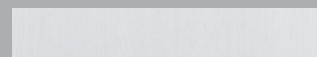


WinchesterOak (numai MZ Thermo46 / MZ Thermo65 / KSI Thermo46)



Titan Metallic CH 703 (numai MZ Thermo46 / MZ Thermo65 / KSI Thermo46)

Numai pentru ușile din interior



Frasin alb



Stejar deschis



Fag

Tocuri cu eficiență probată și prețuri avantajoase

Tocurile din oțel marca Hörmann sunt deosebit de robuste și pot suporta cu succes chiar și un „impact” cu o mașinuță pentru copii sau cu un obiect dur. Suprafața, zincată la cald și grunduită se poate vopsi individual și se va asorta perfect aspectului ușilor montate din oțel sau lemn. La cerere puteți obține tocurile și în variante vopsite prin pulverizare în câmp electrostatic, la o calitate superioară, în orice culoare RAL.



Caracteristicile produsului

Tocuri de colț și tocuri care îmbracă zidul pentru blaturi fălțuite, groase de 40 mm

Tocuri standard gata de montare galvanizate și grunduite cu vopsea în câmp electrostatic în culoare gri deschis (similar cu RAL 7035)

Modele

- sudat, gata de montare
- înșurubabil

Montare în

- zidărie
- pereții despărțitori

toc de colț sau toc care îmbracă zidul

Unde trebuie să montați ușa de interior? În funcție de aceasta puteți alege tocul. Pentru zidărie, de exemplu la subsol, puteți alege un toc de colț avantajos ca preț. Pentru spațiul de locuit vă recomandăm un toc care îmbracă zidul. Tocurile pentru pereții despărțitori sunt întotdeauna tocuri care îmbracă zidul și sunt ideale pentru spațiile mansardate uscate.

Sudat sau înșurubabil

Toate tocurile standard marca Hörmann, pentru zidărie și pereți despărțitori există în variante gata de montare: sudate sau înșurubabile, sunt ambalate în pachete ușor de manevrat pentru a fi transportate cu autoturismul și sunt pregătite pentru a fi montate cu ușurință, fără ajutor.

Diversitatea este punctul nostru forte

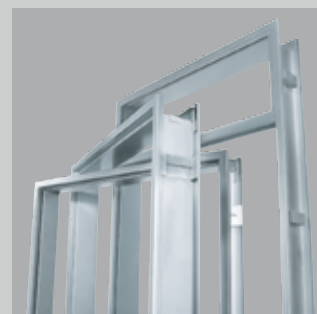
Avem toate tipurile de tocuri pentru dumneavoastră, de exemplu, tocuri pentru uși, ferestre sau de trecere dintr-o încăpere în alta. De exemplu, avem modele cu arc decorativ, segmentate sau rotunde sau combinații cu elemente laterale și oberliht. Toate tocurile se pot obține și ca modelele finisate cu vopsea în orice culoare din gama RAL sau ca modele foarte elegante din oțel inoxidabil. Vă consiliem cu plăcere.

Flexibilitate, durabilitate, estetică: tocul VarioFix

Pentru tocul din oțel căptușit VarioFix de la Hörmann, toleranțele pereților de până la 20 mm nu mai reprezintă o problemă deoarece la renovări sau la construcțiile noi, diferitele grosimi ale pereților se compensează printr-un falț ornamental, care poate fi reglat. Acest toc se montează la fel de simplu ca un toc din lemn iar, în plus, tocul din oțel căptușit punctează la capitolele durabilitate și design. Numai VarioFix vă oferă o rezistență de vârf și un aspect elegant, combinate cu principiul facil de montare a tocului din lemn.

Imaginea de jos:

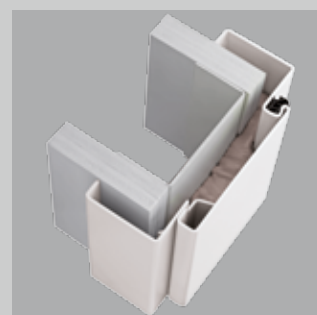
Toc de ușă culisantă pentru uși din lemn sau sticlă integrate în perete.



Tocuri de colț și tocuri ce îmbracă zidul



Toc înșurubabil



Toc care îmbracă zidul VarioFix



Dimensiuni standard	Uși exterioare				Uși interioare				
Dimensiune de comandă (dimensiune de construcție)	Ușă de siguranță		Ușă multifuncțională		Ușă de protecție împotriva incendiilor		Ușă multifuncțională	Ușă de protecție împotriva incendiilor și de siguranță	Ușă interioară
	KSI Thermo46	KSI 40	MZ Thermo46 / MZ Thermo65	MZ	Ușă H8-5	Clapetă H8-5	H3D	WAT 40	ZK
Uși cu 1 canat									
750 × 875						●			
800 × 800						●			
875 × 875						●			
875 × 1000						●			
875 × 1250						●			
875 × 2000	●		●						
875 × 2125	●		●						
625 × 2000									●
750 × 1750				●	●				
750 × 1875				●	●				●
750 × 2000		●		●	●		●	●	●
750 × 2125		●					●	●	●
800 × 1800				●	●				
800 × 1875				●	●				
800 × 2000				●	●				
875 × 1750				●	●				
875 × 1800				●	●				
875 × 1875		●		●	●		●		●
875 × 2000		●		●	●		●	●	●
875 × 2125		●		●	●		●	●	●
1000 × 1875		●		●	●				●
1000 × 2000	●	●	●	●	●		●	●	●
1000 × 2100	●		●						
1000 × 2125	●	●	●	●	●		●	●	●
1100 × 2100	●		●						
1125 × 2000							●		
1125 × 2125				●			●		●
1250 × 2000				●					●
1250 × 2125				●					●
Uși cu 2 canaturi									
1500 × 2000				●			●		●
1500 × 2125							●		●
1750 × 2000				●			●		●
1750 × 2125							●		●
2000 × 2000				●			●		●
2000 × 2125				●			●		●
2125 × 2125							●		
2250 × 2250							●		

Vă rugăm să precizați direcția de manevrare în comandă



DIN stânga



DIN dreapta



Canat de trecere DIN stânga



Canat de trecere DIN dreapta

Dimensiuni speciale	Uși exterioare					
Dimensiune de comandă (dimensiune de construcție)	Ușă de siguranță		Ușă multifuncțională			
	KSI Thermo46	KSI 40	MZ Thermo46 / MZ Thermo65			MZ
			TPS 011 / THP 011	TPS 021	TPS 051 / THP 051	
Uși cu 1 canat						
Lățime	832 – 1250	625 – 1250	700 – 1250	700 – 1250	875 – 1250	625 – 1250
Înălțime	1875 – 2250	1700 – 2250	1750 – 2250	1875 – 2250	1875 – 2250	1570 – 2134
Uși cu 2 canaturi						
Lățime						1250 – 2250
Înălțime						1570 – 2134

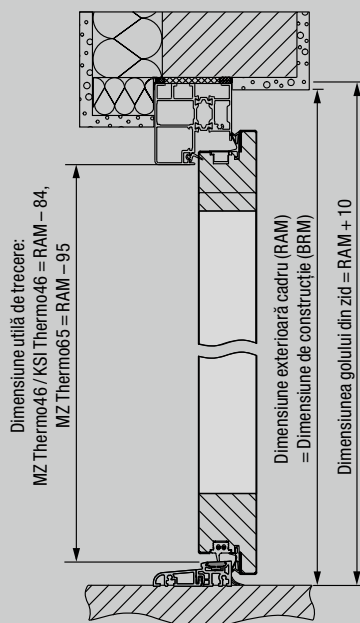
Dimensiuni speciale	Uși interioare				
Dimensiune de comandă (dimensiune de construcție)	Ușă de protecție împotriva incendiilor		Ușă multifuncțională	Ușă de protecție împotriva incendiilor și de siguranță	Ușă interioară
	Ușă H8-5	Clapetă H8-5	H3D	WAT 40	ZK
Uși cu 1 canat					
Lățime	625 – 1000	625 – 1000	625 – 1125	625 – 1164	500 – 1250
Înălțime	1750 – 2125	800 – 1749	1750 – 2250	1964 – 2132	1500 – 2250
Uși cu 2 canaturi					
Lățime			1375 – 2250		1500 – 2500
Înălțime			1750 – 2250		1500 – 2250

Tocuri	Toc de colț	Toc de îmbrăcare a zidului
Dimensiune de comandă (dimensiune de construcție)		
625 × 2000	●	●
750 × 2000	●	●
875 × 2000	●	●
1000 × 2000	●	●
625 × 2125	●	●
750 × 2125	●	●
875 × 2125	●	●
1000 × 2125	●	●

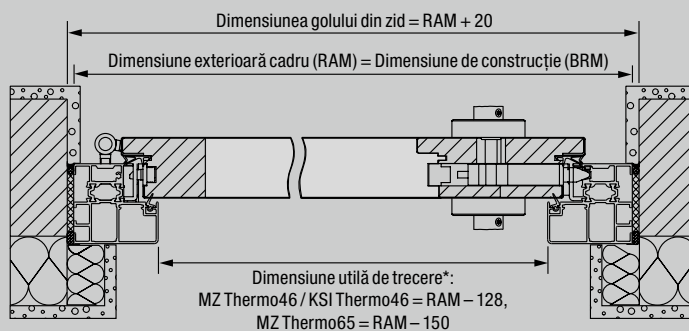
Toc de îmbrăcare a zidului	Zidărie	Pereți despărțitori	Pereți din gips
Deschideri în golul din zidărie (MW)			
75		●	
80	●		●
100	●	●	●
125		●	
130	●		
145	●		
150		●	
160	●		
180	●		
205	●		
270	●		
290	●		
330	●		

Uși multifuncționale MZ Thermo46 / MZ Thermo65, ușa de siguranță KSI Thermo46

Secțiune verticală

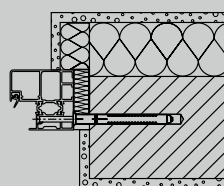


Secțiune orizontală

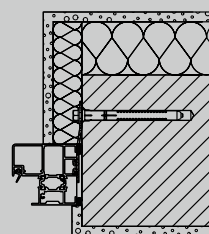


* Fără a lua în considerare mânerul sau clanțele, la un unghi de deschidere de 90°, lățimea utilă de trecere se reduce cu 2 mm.

Variante de montaj



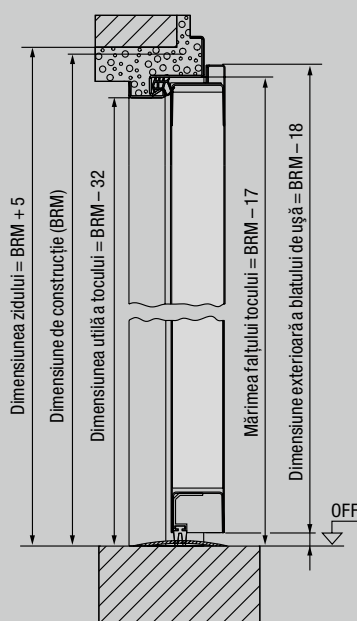
Toc bloc
Montajul în zidărie
Montajul direct



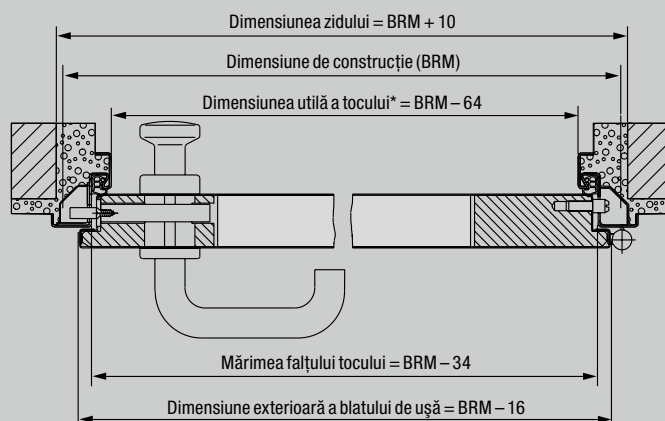
Toc bloc
Montaj cu ancore

Ușa de siguranță KSI 40

Secțiune verticală

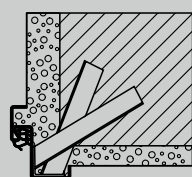


Secțiune orizontală

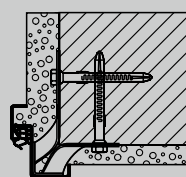


* Fără a lua în considerare mânerul sau clanțele, la un unghi de deschidere de 90°, lățimea utilă de trecere se reduce cu 2 mm.

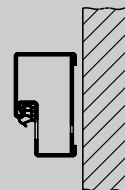
Variante de montaj



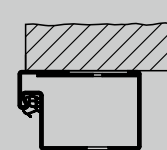
Montaj în zidărie



Prindere cu dibluri



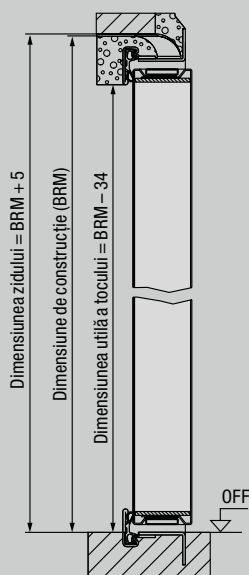
Toc bloc pentru montaj în golul din zidărie (profil 21101)



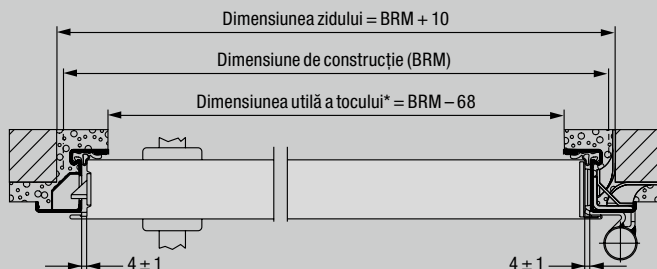
Toc bloc pentru montare pe perete (profil 006) (testat pe latura opusă balamalelor)

Ușă multifuncțională MZ, ușă de protecție împotriva incendiilor H8-5

Secțiune verticală

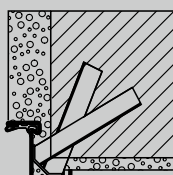


Secțiune orizontală

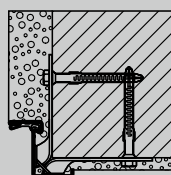


* Fără a lua în considerare mânerul sau clanțele, la un unghi de deschidere de 90°, lățimea utilă de trecere se reduce cu 25 mm.

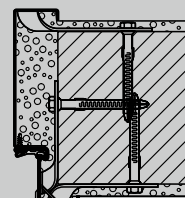
Variante de montaj



Montaj în zidărie



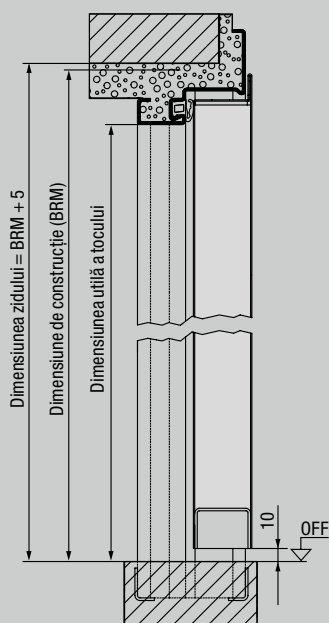
Prindere cu dibluri



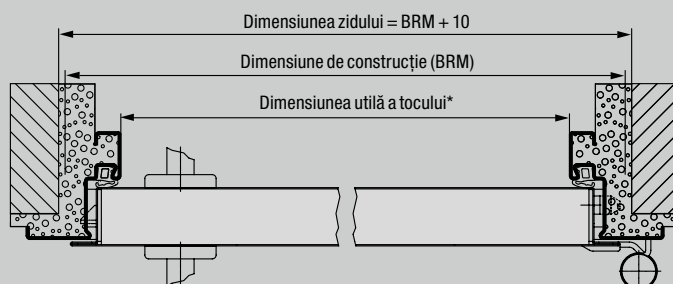
Toc de colț și toc complementar
Prindere cu dibluri

Ușă multifuncțională H3D

Secțiune verticală

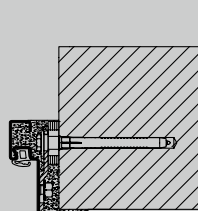


Secțiune orizontală

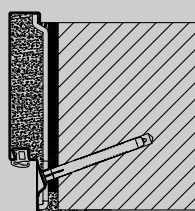


* Fără a lua în considerare mânerul sau clanțele, la un unghi de deschidere de 90°, lățimea utilă de trecere se reduce cu 93 mm.

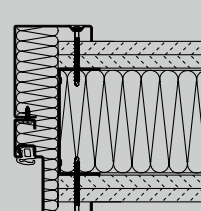
Variante de montaj



Toc de colț
cu montare mascată a diblurilor



Toc de îmbrăcare a zidului
Fixare pe diagonală până la deschiderea 175

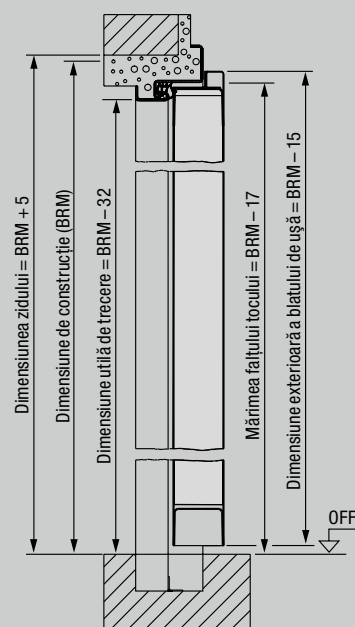


Toc de colț și toc complementar
Montaj cu șuruburi

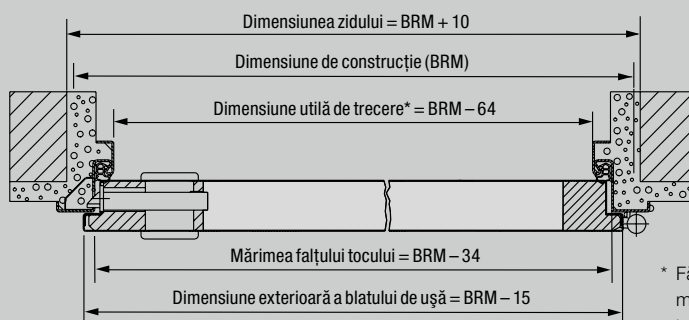
Pentru această ușă există o diversitate de modele de tocuri. Consultați partenerul dvs. de distribuție Hörmann.

Ușa de protecție împotriva incendiilor și de siguranță WAT 40

Secțiune verticală

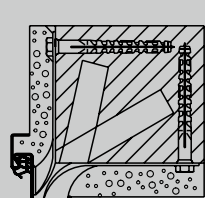


Secțiune orizontală

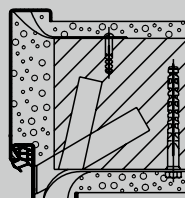


* Fără a lua în considerare mânerul sau clanțele, la un unghi de deschidere de 90°, lățimea utilă de trecere se reduce cu 2 mm.

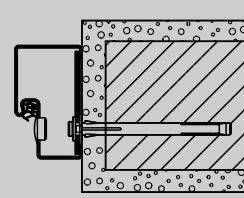
Variante de montaj



Toc de colț
Montajul în zidărie
Prindere cu dibluri



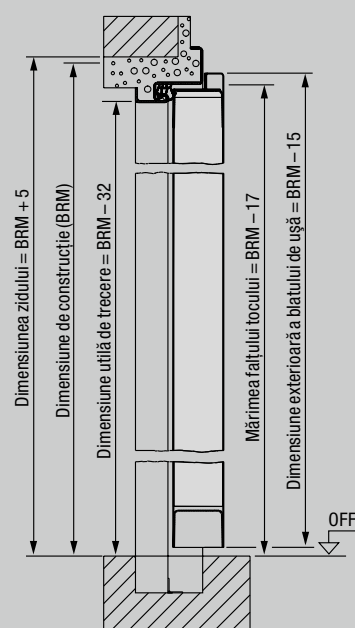
Toc de îmbrăcare a zidului
Montajul în zidărie
Prindere cu dibluri



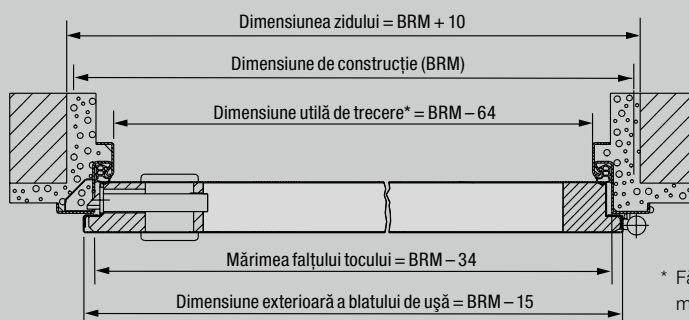
Toc bloc
Montajul în zidărie
Montajul diblurilor

Ușa interioară ZK

Secțiune verticală

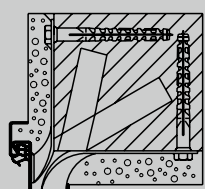


Secțiune orizontală

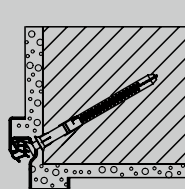


* Fără a lua în considerare mânerul sau clanțele, la un unghi de deschidere de 90°, lățimea utilă de trecere se reduce cu 2 mm, iar la ușile cu 2 canaturi, cu 4 mm.

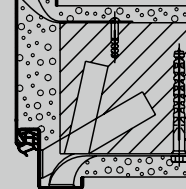
Variante de montaj



Toc de colț
Montajul în zidărie
Prindere cu dibluri

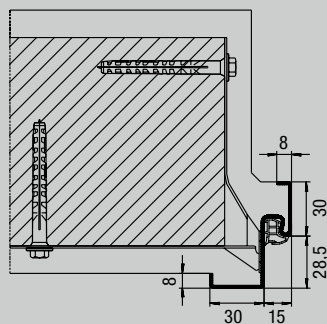


Toc de colț special
Montajul diblurilor în fundul canalului garniturii de etanșare



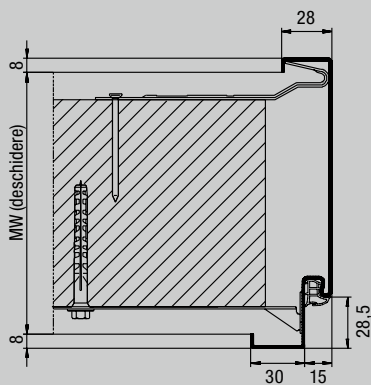
Toc de îmbrăcare a zidului
Montajul în zidărie
Prindere cu dibluri

Toc de colț DIN 18111
pentru zidărie



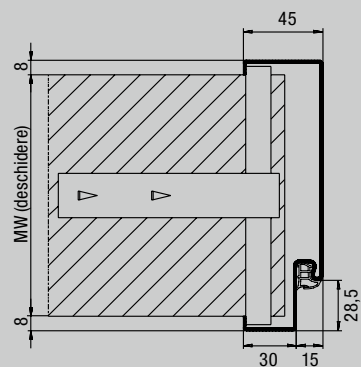
Profil 11100

Toc care îmbracă zidul
DIN 18111 pentru zidărie



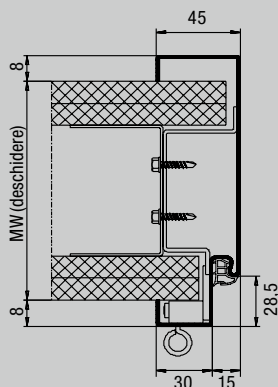
Profil 21100

Toc B 45 care îmbracă zidul
pentru pereți din gips



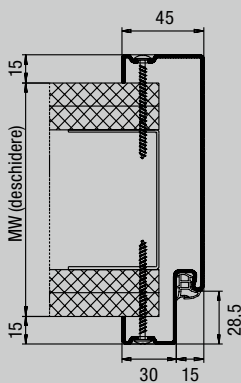
Profil 21101

Toc care îmbracă zidul
pentru pereți despărțitori



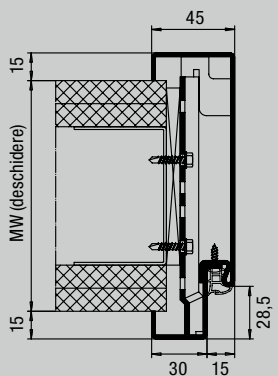
Profil 21120

Toc care îmbracă zidul, cu montare rapidă,
pentru pereți despărțitori
din 3 piese pentru montaj ulterior



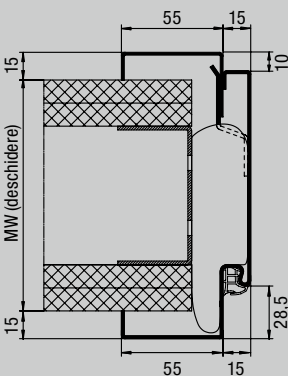
Profil 21120
Fixare cu șuruburi pentru oglindă

Toc care îmbracă zidul, din 2
părți, pentru pereți despărțitori
pentru montare ulterioară



Profil 21180
fălțuit

Toc căptușit cu oțel Variofix
pentru toate tipurile de pereți
pentru montare ulterioară



Profil 31103
fălțuit



Descoperiți noul confort al locuinței cu ușile valoare pentru interior

Ușile pentru interior de la Hörmann conferă locuinței dumneavoastră un plus de confort. Hörmann vă oferă o paletă generoasă de accesorii: modele estetice pentru uși, variante diverse de mânere și diferite texturi. De exemplu, la capitolele confort al întreținerii și rezistență vă va convinge suprafața Duradecor, o suprafață extrem de rezistentă la șocuri mecanice.

Indiferent dacă este clasică sau modernă, cu lac alb sau furnir din lemn veritabil, cu elemente din sticlă sau elemente aplicate din oțel inoxidabil sau complet din sticlă cu modele asortate cu ușile din lemn DesignLine, Hörmann vă oferă exact ușa pentru interior, care este cea mai adecvată pentru dumneavoastră și amenajarea dumneavoastră.



Mai multe informații se găsesc în catalogul nostru Uși pentru interior.



Ușă pentru interior BaseLine



Ușă pentru interior DesignLine și uși complet din sticlă



Ușă pentru interior în stil casetat



Uși pentru interior ConceptLine



Bucurați-vă de calitatea Hörmann la clădirile noi și la modernizarea

Cu firma Hörmann puteți planifica totul optim. Soluțiile adaptate cu atenție vă oferă produse de top în orice domeniu cu un grad înalt de funcționalitate.

- **Uși de garaj**

Adaptate optim la arhitectura casei dumneavoastră: uși basculante sau uși secționale din oțel sau lemn.

- **Mecanisme de acționare a porților și ușilor**

Bucurați-vă de cel mai înalt grad de confort și siguranță prin rezistența la efracție cu sistemele de acționare Hörmann pentru uși de garaj și porți de intrare în curte. Cu sistemele de acționare uși de la Hörmann puteți beneficia de acest confort și în locuința dumneavoastră.

- **Uși de intrare în locuințe**

În programul nostru cuprinzător de uși de intrare în locuințe veți găsi modelul potrivit dorințelor dumneavoastră, pentru orice necesitate și exigență.

- **Uși din oțel**

Uși solide pentru tot cuprinsul casei dumneavoastră, de la pivniță până la pod.

- **Tocuri**

Alegeți din programul cuprinzător pentru construcții noi, extinderi și modernizări.



Uși de garaj și sisteme de acționare



Uși de intrare în locuințe



Uși din oțel

Hörmann: Calitate fără compromisuri



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichtershausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Olanda



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, SUA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, SUA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Ca unic producător pe piața internațională grupul HÖRMANN oferă toate elementele de construcție importante dintr-o singură sursă. Ele sunt produse în fabrici specializate cu o tehnologie de fabricație de ultimă oră. Prin rețeaua sa de distribuție și service în Europa, precum și prezența sa în SUA și Asia, Hörmann este puternicul dumneavoastră partener internațional în domeniul elementelor de construcții, cu o calitate fără compromisuri.

UȘI DE GARAJ

ACȚIONĂRI

UȘI INDUSTRIALE

TEHNICA DE ÎNCĂRCARE

UȘI

TOCURI

HÖRMANN