



THERMO65 / THERMO46 ВЪНШНИ ВРАТИ

НОВО. Двукрила външна врата Thermo65, както и елегантно остъкление с черно стъкло

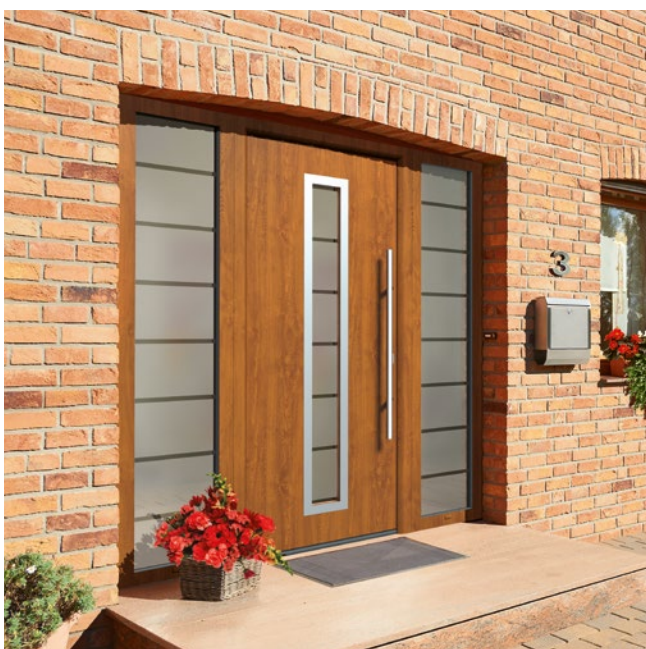
HÖRMANN





04

Добри причини да
изберете Hörmann



14

Мотиви за врати
Вдъхновения



28

Дизайн
Оборудване
Принадлежности

Отговорност от поколения

Семейната компания Hörmann има зад гърба си над 85 години опит като специалист по строителни елементи. Това поражда задължение към настоящите и бъдещите поколения. Именно по тази причина екологичната отговорност играе толкова важна роля за нас. Затова разработваме иновативни решения за екологично произведени продукти и интелигентна защита на околната среда.



„ДОБРАТА РЕПУТАЦИЯ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВОЮВА.“

Аугуст Хьорман (August Hörmann)

Изцяло според замисъла на основателя на компанията, днес марката Hörmann се е превърнала в реална гаранция за качество и с над 20 милиона продадени врати и задвижвания се числи към най-успешните оференти в Европа. С широката си международна дистрибуторска и сервизна мрежа Hörmann е Вашият силен партньор за висококачествени строителни елементи.



НИЕ МИСЛИМ И ДЕЙСТВАМЕ ЗЕЛЕНО. В качеството си на семейна компания ние осъзнаваме своята отговорност пред бъдещите поколения и предлагаме всички продукти за жилищното строителство стандартно като CO₂ неутрални. Със своята стратегия за устойчивост Hörmann преследва целта за намаляване и избягване на емисиите. Ние покриваме 100 % от нуждите си от електричество във всичките европейски производствени бази* със закупена енергия от възобновяеми източници. Освен това чрез прилагането на много други мерки намаляваме потреблението си и спестяваме повече от 75000 тона CO₂ годишно. Ние компенсираме остатъчните емисии чрез насърчаване на сертифицирани проекти за опазване на климата в сътрудничество с ClimatePartner.

* с изключение на Франция



Повече информация ще намерите в интернет на адрес:
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
сертифициран продукт
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
изчисляване
намаляване
допринасяне

С качество Made in Germany



Семейната компания Hörmann предлага всички съществени строителни елементи за строителство и модернизация от един производител. Те се произвеждат във високоспециализирани заводи с най-модерна техника. Освен това нашите служители работят интензивно върху нови продукти, постоянно усъвършенстване на продукти и подобрене на детайли. Така се създават патенти и самостоятелни позиции на пазара.



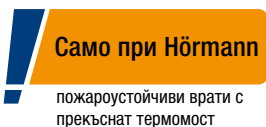
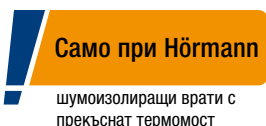


5 години
гаранция

ГАРАНТИРАНА ПРОДЪЛЖИТЕЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ.

При Hörmann всички съществени компоненти на вратите се разработват и произвеждат от компанията.

Продължителни тестове в реални условия гарантират създаването на усъвършенствани серийни продукти с качеството на марката Hörmann. По тази причина и благодарение на безкомпромисното гарантиране на качеството при Hörmann получавате 5 години гаранция за всички външни врати Thermo65 / Thermo46.



ВПЕЧАТЛЯВАЩИ ВЪВ ВСЕКИ МОДЕЛ.

Нашите външни врати превъзхождат пластмасовите или дървените врати в много отношения. По отношение на топлоизолацията всички наши външни врати отговарят на изискванията на новия германски закон за енергията в сградите / GEG /.

Освен това нашите шумоизолиращи врати намаляват шума от улицата до силата на звука в помещенията, а нашите пожароустойчиви врати са оптимален избор за директния преход от гаража в жилището.

→ Повече информация ще намерите на страница 30.



Дизайн на вратата за най-високи изисквания

Какво прекрасно посрещане можете да осигурите на гостите си с входна врата Hörmann! Естествено изтънченият дизайн на нашите врати ще радва също Вас и Вашето семейство ден след ден. Нашите врати привличат вниманието отвън, а отвътре хармонират идеално с Вашите интериорни врати. Просто красота!





ПЛАТНО БЕЗ ВИДИМ ПРОФИЛ НА КРИЛОТО.

Вратите Thermo65 и Thermo46 осигуряват изключителен и изискан вход към Вашия дом – независимо дали входът е главен или страничен. Красиво оформеното, непрекъснато отвътре и отвън платно с разположен отвътре профил на крилото удовлетворява изискванията по отношение на дизайна на най-високо ниво. Отвътре вратата хармонира идеално с Вашите интериорни врати.

ГОРЕ. Изглед отвън и отвътре на външните врати Hörmann без видим профил на крилото

ДОЛУ. Изглед отвън и отвътре на външни врати на други производители с видим профил на крилото

СТРАНИЦА 8. Външна врата от стомана / алуминий Thermo65 с мотив 515, дръжка от благородна стомана НВ 38-2, Matt deluxe сив алуминий СН 9007, предлагани като опция странични части

Ние Ви защитаваме от неканени гости

На всеки пет минути се прониква в жилища. Затова е още по-важно да оборудвате външната си врата с висок стандарт за сигурност. Защото, ако след около 90 секунди престъпникът не успее, той обикновено прекратява опита си за взлом. По тази причина почти половината от всички опити за влизане с взлом се провалят, ако външната врата е със защита срещу взлом.





БЛОКИРОВКА СЪС ЗАЩИТА СРЕЩУ ВЗЛОМ. Вие и Вашето семейство трябва да се чувствате в безопасност между собствените си четири стени. Ето защо нашите врати Thermo65 / Thermo46 са оборудвани със стандартно включена блокировка в няколко точки. Със стандартно включения език тип кука, респ. език Softlock пък вратите се затварят много тихо.



Сигурност RC 2
опция



**Тествани и
сертифицирани**

ДОПЪЛНИТЕЛНА СИГУРНОСТ. С предлаганото като опция защитно оборудване RC 2 нашите външни врати затрудняват значително проникването на потенциални крадци през вратата. Така защитаваме дома Ви от неканени гости. А сертифицираната сигурност не се забелязва, за разлика от много конкурентни решения.

→ Повече информация ще намерите на страница 30.

Външни врати изцяло според Вашите желания

Независимо дали желаете нова външна врата или врата за страничен вход: асортиментът на Hörmann е изцяло съгласуван с индивидуалните желания. При нас ще откриете вратата, която е точно съобразена с Вашите изисквания. С елегантна визия, с големи остъкления, с интелигентно комфортно обслужване – всичко е възможно, а именно точно така, както желаете. Вдъхновете се от разнообразието, което Hörmann Ви предлага на следващите страници, или конфигурирайте мечтаната от Вас врата удобно в интернет.



САМО НЯКОЛКО КЛИКВАНИЯ ДО МЕЧТАНАТА ВРАТА.

С помощта на нашия конфигуратор на врати можете да тествате удобно разнообразни продукти и варианти на оформление от личния си компютър у дома или от таблета си. Чрез избиране на модел на вратата, мотив, цвят и размери конфигурирате мечтаната от Вас врата само с няколко кликания и също така виждате необвързващата препоръчителна цена за Вашата конфигурация. Ако след това качите още една снимка на дома си и позиционирате вратата на неговия вход, ще видите предварително колко добре се вписва новата Ви външна и входна врата във Вашия дом.





Thermo65



Сигурност RC 2
опция



Висока степен на топлоизолация
 U_D стойност до $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

ПЕРФЕКТНА ЗА ВХОДА КЪМ ВАШИЯ ДОМ.

Изберете външната врата, която ще подхожда най-много на Вашия дом, сред модерни и класически мотиви, с и без остъкление.

За перфектна хармония с белите интериорни врати вътрешната страна на вратата се предлага по избор в бял цвят по RAL 9016 за много мотиви, цветове и повърхности.

→ Повече информация ще намерите на страница 37.

Очаквайте повече ширина за преминаване на детски колички, инвалидни колички и т.н.

Двукрилите външни врати впечатляват и с елегантен, съосен преход от активното към неподвижно крило.

Мотивите 010, 610S (изображение) и 700B се предлагат и като двукрили външни врати



ВЛЯВО. Външна врата от стомана / алуминий Thermo65 мотив 610S, дръжка от благородна стомана НВ 38-2, остъкление със сатинирано стъкло, антрацитно сиво RAL 7016, предлагана като опция странична част



Мотив 010
с апликация, изображение 751



Мотив 010



Мотив 010
с апликация, изображение 750



Мотив 015
с апликация, изображение 400



Мотив 015



Мотив 515
с апликация, изображение 401



Мотив 515

THERMO65

Всички мотиви за врати на тази двойна страница са в цвят Matt deluxe CH 703 антрацит металик

Мотив 010 апликация от благородна стомана, изображение 751 (опция), дръжка от благородна стомана НВ 14-2

Мотив 010 дръжка от благородна стомана НВ 14-2, станична част с остъкление със сатинирано стъкло, предлага се и при моделите с 2 крила

Мотив 010 с апликация, изображение 750 с визия от благородна стомана (опция), дръжка от благородна стомана НВ 14-2

Мотив 015 с апликация, изображение 400 с визия от благородна стомана (опция), дръжка от благородна стомана НВ 14-2

Мотив 015 дръжка от благородна стомана НВ 14-2

Мотив 515 с апликация, изображение 401 с визия от благородна стомана (опция), дръжка от благородна стомана НВ 14-2

Мотив 515 дръжка от благородна стомана НВ 14-2

→ Всички цветове и повърхности ще намерите от страница 34 нататък.



Мотив 610S



Мотив 610N



Мотив 630S



Мотив 700B



Мотив 700N



НОВО. Мотив 700P



Мотив 730B



Мотив 750C

THERMO65

Всички мотиви за врати на тази двойна страница са в цвят Matt deluxe CH 703 антрацит металик

Мотив 610S дръжка от благородна стомана HB 38-2, остъкление със сатинирано стъкло, предлага се и при моделите с 2 крила

Мотив 610N дръжка от благородна стомана HB 38-2, остъкление с шпионско огледално стъкло

Мотив 630S дръжка от благородна стомана HB 38-2, остъкление със сатинирано стъкло

Мотив 700B дръжка от благородна стомана HB 38-2 и рамка на остъклението от благородна стомана, пясъкоструйно обработено остъкление със 7 прозрачни ивици, предлага се и при моделите с 2 крила

Мотив 700N дръжка от благородна стомана HB 38-2 и рамка за остъклението от благородна стомана, остъкление с шпионско огледално стъкло

Мотив 700P дръжка от благородна стомана HB 38-2 и рамка на остъклението от благородна стомана в black.edition, наситено черно RAL 9005 (опция), **НОВО**. Остъкление с черно стъкло

Мотив 730B дръжка от благородна стомана HB 38-2, пясъкоструйно обработено остъкление със 7 прозрачни ивици

Мотив 750C дръжка от благородна стомана HB 38-2, пясъкоструйно обработено остъкление с 5 прозрачни ивици

→ Всички цветове и повърхности ще намерите от страница 34 нататък.



Мотив 800S



Мотив 810E



Мотив 810N



Мотив 820S



Мотив 830S



Мотив 840S



Мотив 850B



Мотив 900D

THERMO65

Всички мотиви за врати на тази страница са в цвят сив алуминий RAL 9007

Мотив 800S дръжка от благородна стомана HB 38-2, остъкление със сатинирано стъкло

Мотив 810E дръжка от благородна стомана HB 38-2, пясъкоструйно обработено остъкление с прозрачни ивици (квадрат)

Мотив 810N дръжка от благородна стомана HB 38-2, остъкление с шпионско огледално стъкло

Мотив 820S дръжка от благородна стомана HB 38-2, остъкление със сатинирано стъкло

Мотив 830S дръжка от благородна стомана HB 38-2, остъкление със сатинирано стъкло

Мотив 840S дръжка от благородна стомана HB 38-2, остъкление със сатинирано стъкло

Мотив 850B дръжка от благородна стомана HB 38-2, пясъкоструйно обработено остъкление със 7 прозрачни ивици

Мотив 900D дръжка от благородна стомана HB 38-2, пясъкоструйно обработено остъкление с 4 прозрачни ивици

→ Всички цветове и повърхности ще намерите от страница 34 нататък.



ГОРЕ. Външна врата от стомана / алуминий Thermo65 с мотив 100, дръжка от благородна стомана НВ 14-2, почвено кафяво RAL 8028, предлагани като опция странични части, гаражна секционна врата с обшивка на S-касети, Woodgrain, почвено кафяво RAL 8028



Мотив 100



Мотив 410S



Мотив 430E

THERMO65

Всички мотиви за врати на тази страница са в цвят почвено кафяво RAL 8028

Мотив 100 дръжка от благородна стомана НВ 14-2, странични части с остъкление със сатинирано стъкло

Мотив 410S дръжка от благородна стомана НВ 14-2, остъкление със сатинирано стъкло

Мотив 430E дръжка от благородна стомана НВ 14-2, пясъкоструйно обработено остъкление с прозрачни ивици (рамка)

→ Всички цветове и повърхности ще намерите от страница 34 нататък.

Индивидуални жилищни входове

Всеки мотив на външна врата можете да оборудвате напълно в съответствие с Вашите предпочитания. Специална външна дръжка или специално остъкление? Предлагаме Ви всички възможности за индивидуален подход към Вашата външна врата. За повече светлина в дома си можете да добавите странични части и оберлихти към всеки от показаните мотиви за врати. Възможни са и специални модели врати, напр. отварящи се навън. При Hörmann гарантирано ще откриете подходящата за Вашия дом външна врата.

→ Повече информация ще намерите на страница 38.

ГОРЕ ВЛЯВО. Външна врата от стомана / алуминий Thermo65, вътрешна страна в цвят бяло RAL 9016, подходяща за бели интериорни врати, предлагани като опция странични части, предлагана като опция SmartKey

ГОРЕ ВДЯСНО. Външна врата от стомана / алуминий Thermo65 с мотив 700B, гаражна секционна врата с обшивка на L-линии, Planar, Matt deluxe CN 703

ДОЛУ ВЛЯВО. Външна врата от стомана / алуминий Thermo65 с мотив 010, дръжка от благородна стомана HB 14-2, антрацитно сиво RAL 7016, предлагани като опция странични части, отваряща се навън

ДОЛУ ВДЯСНО. Външна врата от стомана / алуминий Thermo65 с мотив 010, дръжка от благородна стомана HB 38-2, Decograin Golden Oak, предлагани като опция странични части





ИНДИВИДУАЛНО ОФОРМЛЕНИЕ. Когато става въпрос за цветовото оформление на Вашите нови външни и входни врати Hörmann, ние Ви предоставяме свободен избор от 10 цвята Color, 10 цвята MatchColor и 7 цвята Matt deluxe, както и 5 декора Decograin. По принцип са с вътрешна и външна страна с идентична визия. Голяма част от външните врати Thermo65 се предлагат по желание и в цвят бяло RAL 9016 от вътрешната страна, така че да се съчетаят перфектно с белите Ви интериорни врати.

ВЪНШНА И ГАРАЖНА ВРАТА С ЕДНАКВА ВИЗИЯ. За хармонична цялостна визия на входната и гаражната врата можете да избирате измежду 10 предпочитани цвята MatchColor, детайлни и естествени декори Decograin и цвета на Hörmann Matt deluxe – съобразен с цвета на гаражните секционни врати Hörmann с обшивка на L-линии и повърхност Planar. Така проектирате Вашата външна врата, секционна гаражна врата, странична врата и стоманена врата в един и същи цвят. Този еднакъв вид на външната и гаражната вратата ще Ви радва цял живот.

→ Повече информация ще намерите на страница 34.

Радиоуправляемо задвижване за брави SmartKey.

Задействате лесно бравата на вратата с натискане на бутон на дистанционното управление, вътрешния радиоманипулатор или директно от сензорния панел на SmartKey. Така вече няма да се налага да оставяте покупките си на земята, за да отворите външната врата на дома си. Влизането с ролатор, инвалидна количка или детска количка също ще е много по-лесно, защото ще можете да отворите вратата още отдалеч. Заклучването може да става или с натискане на бутон, или автоматично след изтичане на зададено време. Така бравата на вратата Ви е надеждно заключена и Ви предпазва от влизане с взлом.

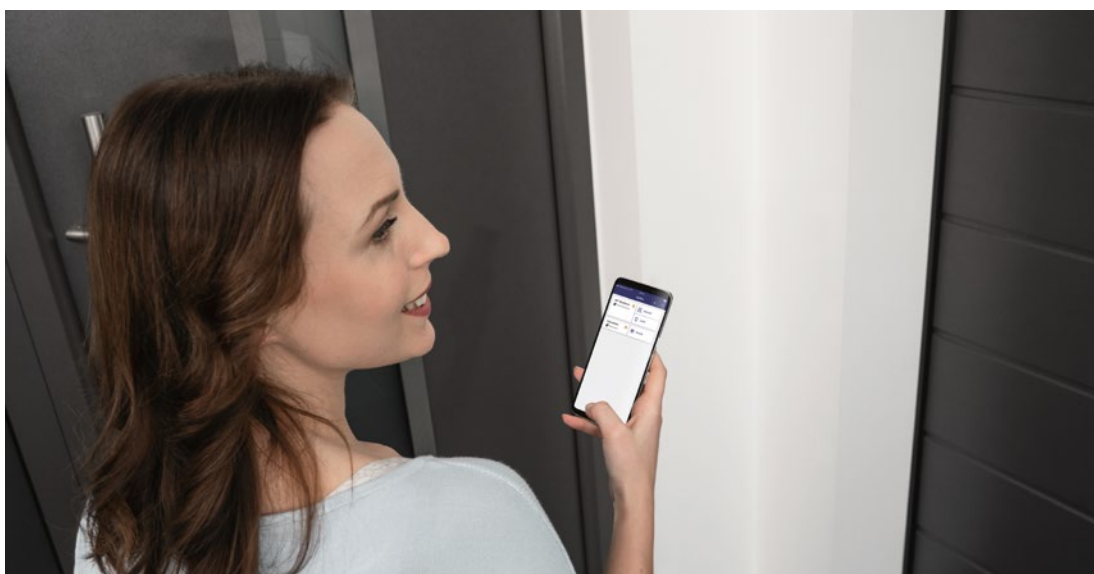
→ Повече информация ще намерите на страница 40.



ВДЯСНО ГОРЕ. Smart Home централа Hörmann homee за всички зони във Вашия дом

ВДЯСНО ДОЛУ. Комфортно отваряне на вратата със смартфон

ДОЛУ. Радиоуправляемо задвижване за брави SmartKey за лесно заключване и отключване на вратата



Комфортна експлоатация от млади и стари

Отваряйте външната си врата лесно, интелигентно и комфортно. Чрез въвеждане на код, с пръстов отпечатък, чрез ръчен предавател или от смартфон. С нашите комплекти брави ще намерите интелигентното решение, което отговаря на желанията Ви. Със Smart Home централата Hörmann homee можете например освен външната си врата да командвате удобно от приложение също и Вашата гаражна или портална врата Hörmann, климатични сензори или камера. И то от всяко място по света и по всяко време на деня и нощта.

→ Повече информация ще намерите на страница 40.



Thermo46



Сигурност RC 2
опция



добра топлоизолация
 U_D стойност до 1,1 W/(m²·K)

ИДЕАЛНИ ЗА СТРАНИЧНИЯ ВХОД. Външните врати от стомана / алуминий Thermo46 са правилният избор за страничния вход към Вашия дом. При комбиниране с интериорна врата като предверие можете естествено да използвате Thermo46 и като външна врата. Предлагаме Ви външни врати с много мотиви, от класически до модерни, с или без остъкление.

Стандартно вратите Thermo46 се предлагат с еднаква вътрешна и външна страна, т.е. цветът и повърхността са идентични отвън и отвътре.

Вратите Thermo46 Ви предлагат всичко, което очаквате от една добра външна врата. Изберете мотива за Вашето жилище!

ВЛЯВО. Външна врата от стомана / алуминий Thermo46 с мотив 700 В, дръжка от благородна стомана НВ 38-2, бяло RAL 9016, предлагана като опция странична част



Мотив 010



Мотив 515
с апликация, изображение 400



Мотив 700B



Мотив 750C



Мотив 015



Мотив 025S
с апликация, изображение 400



Мотив 020S



Мотив 030S

THERMO46

Всички мотиви за врати от горния ред са в цвят антрацитно сиво RAL 7016. Всички мотиви за врати от долния ред са в цвят бяло RAL 9016

Мотив 010 дръжка от благородна стомана HB 14-2

Мотив 515 с апликация, изображение 400 с визия от благородна стомана (опция), дръжка от благородна стомана HB 14-2

Мотив 700B дръжка от благородна стомана HB 38-2, пясъкоструйно обработено остъкление със 7 прозрачни ивици

Мотив 750C дръжка от благородна стомана HB 38-2, пясъкоструйно обработено остъкление с 5 прозрачни ивици

Мотив 015 дръжка от благородна стомана HB 14-2

Мотив 025S с апликация, изображение 400 с визия на благородна стомана (опция), дръжка от благородна стомана HB 14-2, остъкление със сатинирано стъкло

Мотив 020S дръжка от благородна стомана HB 14-2, остъкление със сатинирано стъкло

Мотив 030S дръжка от благородна стомана HB 14-2, остъкление със сатинирано стъкло

→ Всички цветове и повърхности ще намерите от страница 34 нататък.



Мотив 900D



ГОРЕ: Външна врата от стомана / алуминий Thermo46 с мотив 400 I, дръжка от благородна стомана НВ 14-2, остъкление Kathedral, бяло RAL 9016, предлагани като опция странични части



Мотив 100



Мотив 200I



Мотив 400I

THERMO46

Мотив за врата горе в антрацитно сиво RAL 7016. Всички мотиви за врати от долния ред са в цвят бяло RAL 9016

Мотив 900D дръжка от благородна стомана НВ 38-2, пясъкоструйно обработено остъкление с 4 прозрачни ивици

Мотив 100 дръжка от благородна стомана НВ 14-2

Мотив 200I дръжка от благородна стомана НВ 14-2, остъкление Kathedralglas

Мотив 400I дръжка от благородна стомана НВ 14-2, остъкление Kathedralglas

→ Всички цветове и повърхности ще намерите от страница 34 нататък.



30



38



40

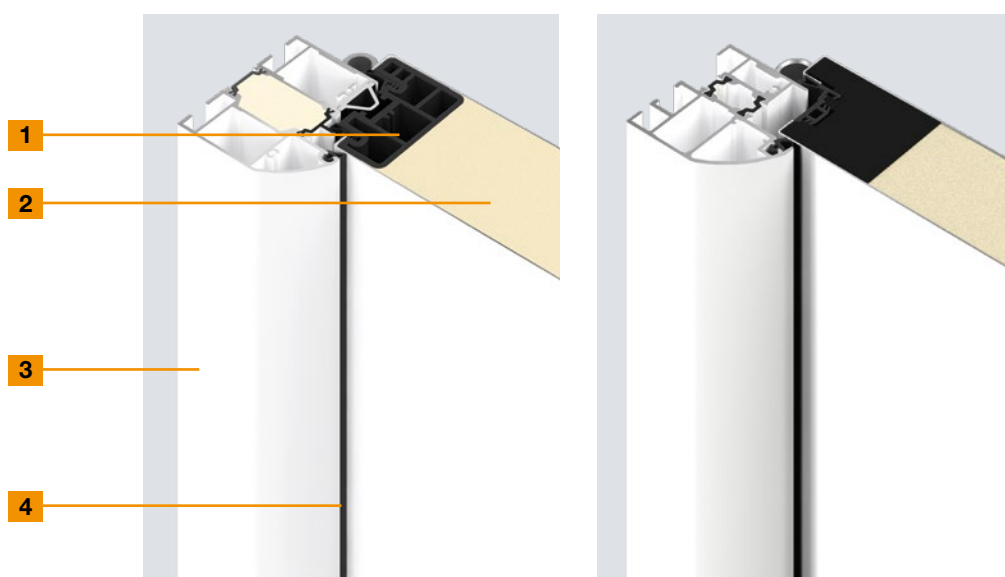


Дизайн Оборудване Принадлежности

- 30 Модели врати
- 32 Оборудване на вратите
- 34 Цветове и декори
- 37 Индивидуализация
- 38 Рамки и остъкления
- 39 Външни дръжки и гарнитури от дръжки
- 40 Автоматични брави и електронно оборудване
- 42 Размери и монтажни данни

Модели врати

Подходящият профил за всяко изискване



Thermo65

Thermo46

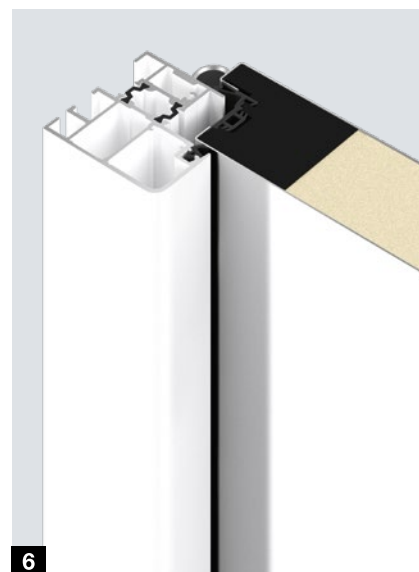
1	Профил на вратата	Разположен отвътре	Разположен отвътре
	Материал	Композитен материал	Композитен материал
2	Дебелина на платното	65 mm	46 mm
	Вътрешна и външна ламарина	Стомана с прекъснат термомост	Стомана с прекъснат термомост
3	Каса на вратата	обла каса A3, 80 mm	обла каса A1, 60 mm
	Материал	Алуминиев профил с прекъснат термомост	Алуминиев профил с прекъснат термомост
4	Уплътнения	3-ен	2-ен
	Праг	Алуминий и пластмаса (стандарт, S11), Пластмаса (опция, S12)	Алуминий и пластмаса
	Експлоатационни характеристики		
	Задвижваща сила EN 12217	До клас 3	До клас 2
	Механична дълготрайност EN 12400	До клас 6	До клас 5
	Поведение при различни климатични условия EN 12219	До 2 d / 2 e	До 3 c / 2 d / 2 e
	Въздухопропускливост EN 12207	До клас 4	До клас 2
	Устойчивост на проливен дъжд EN 12208	До клас 3 A	До клас 1 A
	Устойчивост на натоварване от вятър EN 12210	До клас C3 / B3	До клас C3
	Устойчивост на удар EN 13049	До клас 1	До клас 1
	Механична якост EN 1192	До клас 3	До клас 1
	Топлоизолация	до 0,87 W/(m²·K)	до 1,1 W/(m²·K)
	Шумоизолация	до 42 dB	до 32 dB
	Защита от взлом EN 1627 (опция)	Защитно оборудване RC2 (опция)	Защитно оборудване RC2 (опция)

Варианти на касата

Външните врати Thermo65 и Thermo46 се предлагат като опция без доплащане също и с права каса.

5 Thermo65 каса A4

6 Thermo46 каса A2



Сигурност RC 2
Тествани и сертифицирани



С шумоизолация
до 42 dB



пожарозащитна
EI₂30

Защитни врати

Случаен извършител опитва да разбие заключената врата с прости инструменти в рамките на 3 минути.



Шумоизолирани врати

Мотивите 010, 610 S и 610 N на Thermo65 можете да използвате като шумоизолираща врата. Със стандартно включения праг вратите постигат клас на шумоизолация 3 (42 dB), а с предлаганото като опция спускащо се подово уплътнение – клас на шумоизолация 2 (37 dB). По този начин те осигуряват защита от шума от улицата, както и от вятъра и атмосферните влияния: идеалното решение не само за външни врати на многофамилни жилищни сгради.

Пожароустойчиви врати

Пожароустойчивите врати Thermo65 мотив FSTHP 010 и FSTHP 610 издържат минимум 30 минути в случай на пожар. Това ги прави подходящо решение за прехода от гаража към Вашия дом (напр. антрето). В допълнение те предлагат и добра топлоизолация за тази чувствителна зона.

Само при Hörmann

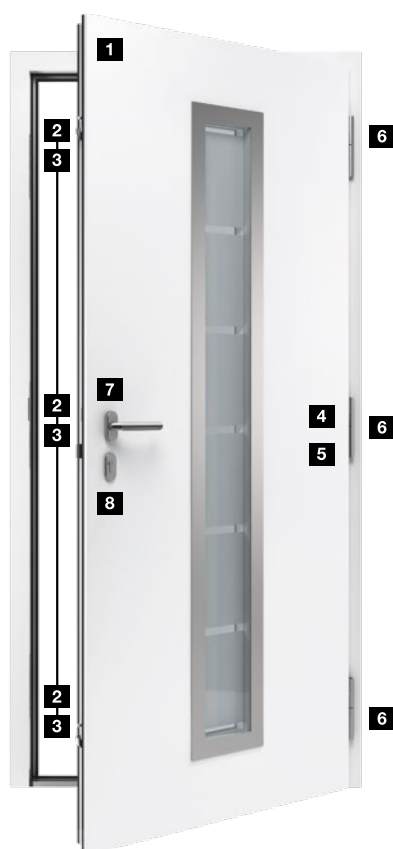
шумоизолиращи врати
с прекъснат термомост

Само при Hörmann

пожароустойчиви врати
с прекъснат термомост

Оборудване на вратите

За елегантен и функционален дизайн на вратата



Thermo65

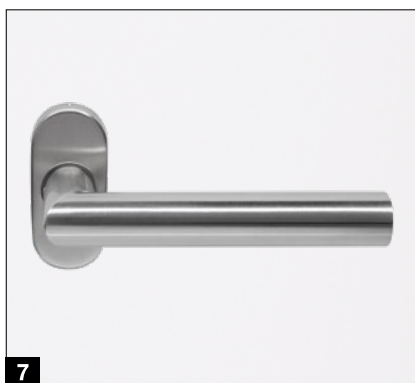
Thermo46

1	Цялостен изглед отвътре	●	●
2	Секретна брава със заключване в 5 точки с език Softlock		●
3	Секретна брава със заключване в 5 точки с език тип кука	●	
	Автоматична брава с механично самозаклучване	○	
4	Непрекъсната обезопасителна лайсна от алуминий	●	
5	3 осигурителни болта		●
6	3D панти с лагер	●	●
7	Вътрешна дръжка от благородна стомана	●	●
8	Предпазна плъзгаща се розетка	●	○
9	Секретен патрон с аварийна функция и стандартно включени 5 ключа	●	●
10	Перваз	○	○
11	Спускащо се подово уплътнение	○	○
12	Механичен фиксатор	○	○

● = стандартно ○ = опция



4



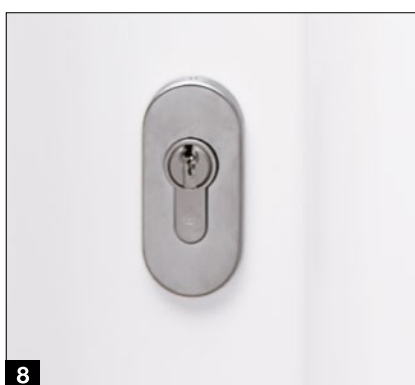
7



10



5



8



11



6



9



12

Спускащо се подово уплътнение (без изображение)

Това предлагано като опция оборудване е най-доброто решение за уплътняване на външни врати без праг, които се монтират на входовете за безпрепятствен достъп.

Перваз

Предпазващ и едновременно привлекателен: первазът в бял алуминий RAL 9006 **10** или благородна стомана **11**, служещ за отвеждане на дъждовна вода. може да се монтира лесно впоследствие.

12 Механичен фиксатор

С опционалния механичен фиксатор отвореното крило на вратата може лесно да се фиксира на място. Така че не е нужно да се притеснявате, че външната Ви врата се затваря сама.

ЦВЕТОВЕ

MatchColor, Color, стандартно

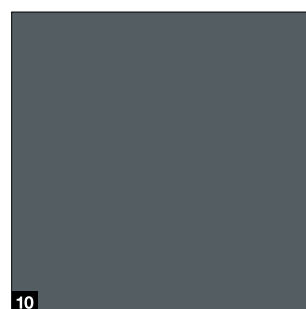
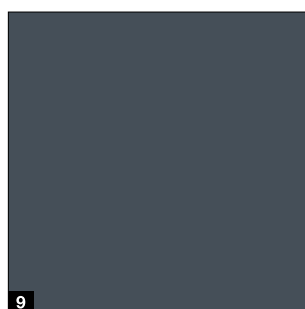
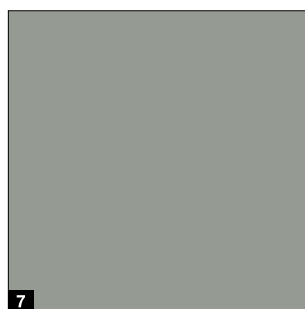
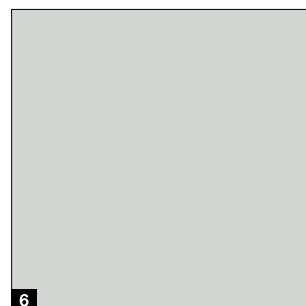
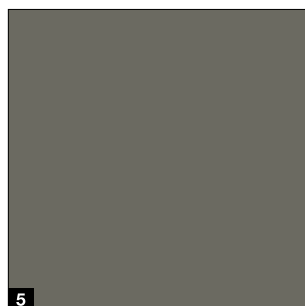
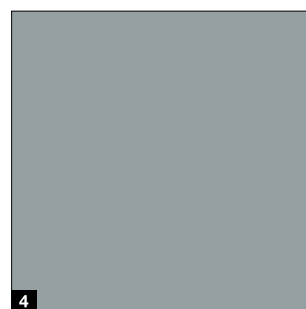
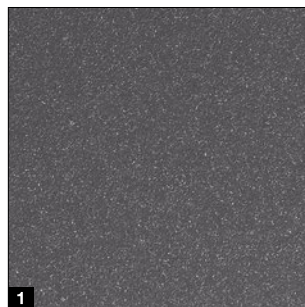


MatchColor

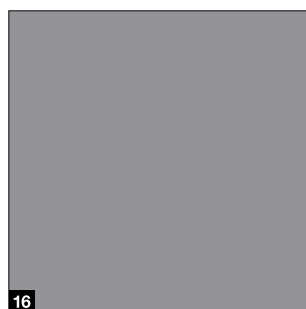
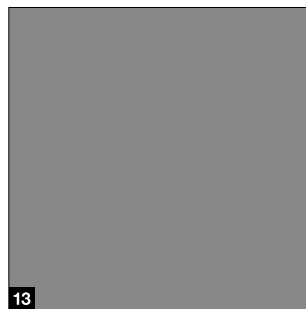
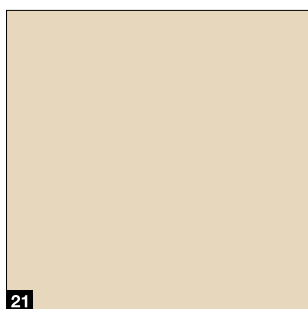
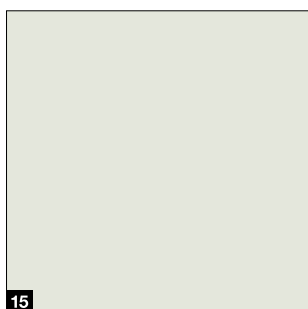
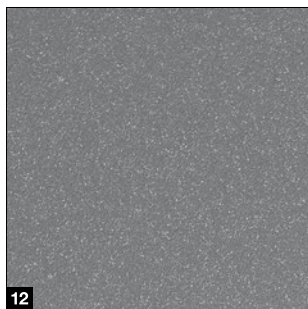
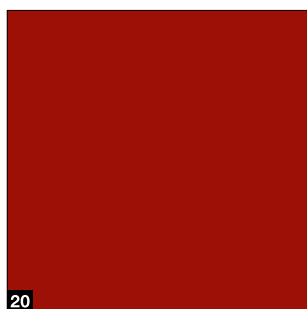
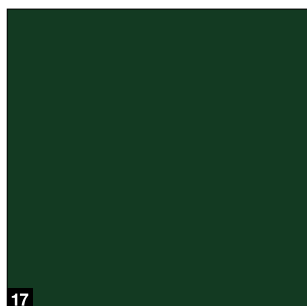
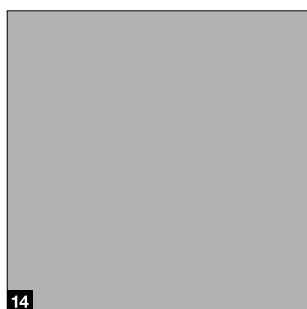
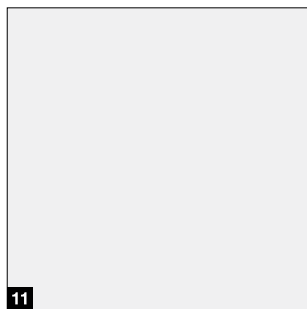
MatchColor

Оформете дома си в перфектна цветова хармония – с предпочитаните цветове MatchColor за секционни гаражни, външни, странични и стоманени врати с идентична визия. Насладете се на хармоничната цялостна визия благодарение на съгласуваните цветове. Това е качеството на марката Hörmann!

MatchColor



Стандартно и Color



MatchColor

- 1** CH 703 антрацит металик
- 2** RAL 9005 смолисто черно
- 3** RAL 8028 земно кафяво
- 4** RAL 7040 прозрачно сиво
- 5** RAL 7039 кварцово сиво
- 6** RAL 7035 светлосиво
- 7** RAL 7030 каменно сиво
- 8** RAL 7016 антрацитно сиво
- 9** RAL 7015 Сиви шисти
- 10** RA 7012 базалтово сиво

Стандартно

- 11** RAL 9016 Транспортно бяло

Color

- 12** CH 907 сив алуминий
- 13** RAL 9007 сив алуминий
- 14** RAL 9006 бял алуминий
- 15** RAL 9002 сиво-бяло
- 16** RAL 7037 прашно сиво
- 17** RAL 6009 борово зелено
- 18** RAL 6005 мъхесто зелено
- 19** RAL 5010 синя тинтява
- 20** RAL 3003 рубинено червено
- 21** RAL 1015 светла слонова кост

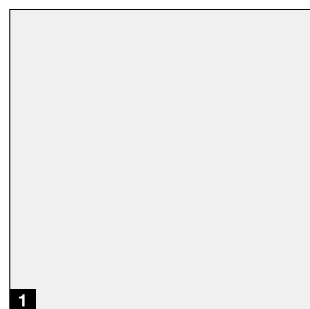
Моля, вземете под внимание:

Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата RAL. Изображението на цветовете и повърхностите не е обвързващо поради печатно-технически причини. **Консултирайте се с компетентния дистрибутор на Hörmann.**

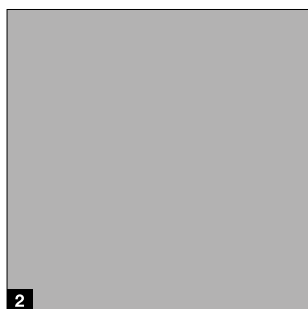
Допълнителни цветове и декори

Цветове Matt deluxe и декори Decograin

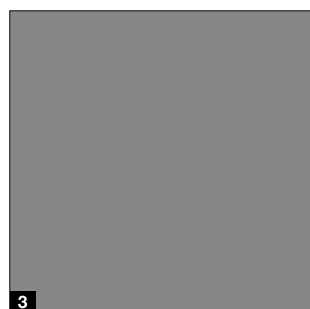
Matt deluxe



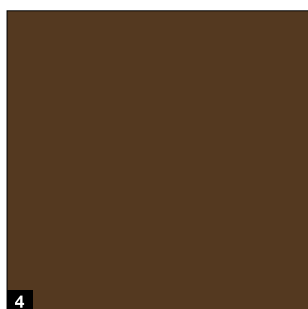
1



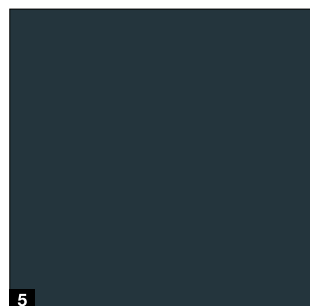
2



3



4



5



6

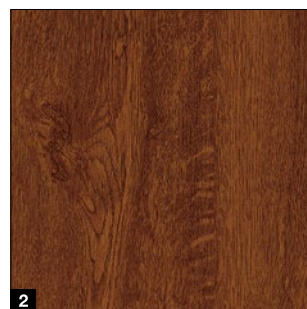


7

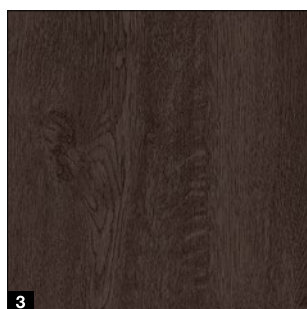
Декори Decograin*



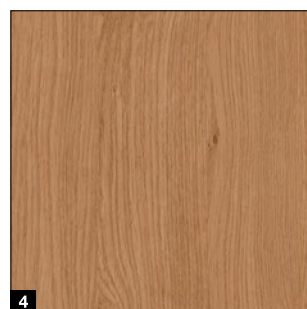
1



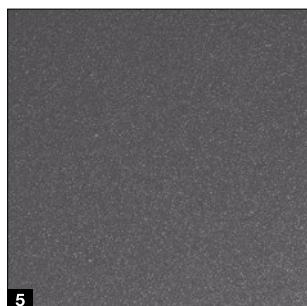
2



3



4



5

- 1 CH 9016 Matt deluxe, транспортно бяло
- 2 CH 9006 Matt deluxe, бял алуминий
- 3 CH 9007 Matt deluxe, сив алуминий
- 4 CH 8028 Matt deluxe, почвено кафяво
- 5 CH 7016 Matt deluxe, антрацитно сиво
- 6 CH 703 Matt deluxe, антрацит металик
- 7 CH 905 Matt deluxe, черно

- 1 Golden Oak: светло кафяв, златисто-жълт дъбов декор
- 2 Dark Oak: дъбов декор в цвят орех
- 3 Night Oak: тъмен, интензивен дъбов декор
- 4 Winchester Oak: естествен чворест дъбов декор
- 5 Titan Metallic CH 703: антрацит с метален ефект

Моля, обърнете внимание на следното: по печатно-технически причини са възможни отклонения в изобразените цветове и повърхности. При вратите с тъмна повърхност трябва да се избягва директното излагане на слънчевите лъчи, тъй като по-голямото разширение на материала може да ограничи функцията на вратата. **Консултирайте се с компетентния дистрибутор на Hörmann.**

* Не се предлага за Thermo65 / 46, мотиви 100, 200, 400, 410, 430, 610 и 630.

Апликации



Мотив 015,
изображение 400



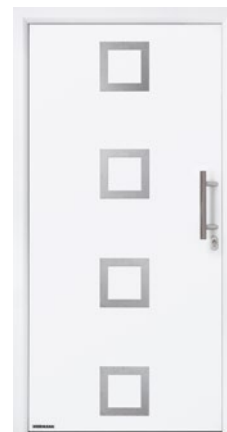
Мотив 515,
изображение 401



Мотив 025,
изображение 402



Мотив 015,
изображение 403



Мотив 010,
изображение 451



Мотив 010,
изображение 454



Мотив 010,
изображение 457



Мотив 010,
изображение 459



Мотив 010,
изображение 750



Мотив 010,
изображение 751

Платно и каса в различни цветове

Придайте индивидуален акцент на входа към дома Ви и при външните врати Thermo65 и Thermo46 комбинирайте платно и каса в различни цветове.



Каса в цвят бял алуминий
RAL 9006, платно в цвят
Titan Metallic CH 703



Каса в цвят Titan Metallic
CH 703, платно в цвят бяло
RAL 9016



Изглед отвън с
повърхност Decograin



Изглед отвътре в цвят
бяло RAL 9016 ¹⁾

Двуцветни външни врати и странични части

Получавате външната врата Thermo65 ¹⁾ в цветове антрацит RAL 7016 ²⁾ и CH 907 сив алуминий ²⁾, както и с повърхност Decograin ³⁾ Golden Oak, Dark Oak и Titan Metallic CH 703 с вътрешна страна в цвят бял RAL 9016. Така хармонизират перфектно с белите Ви интериорни врати!

¹⁾ Не се предлага за Thermo65 мотиви 100, 410, 430, 610.

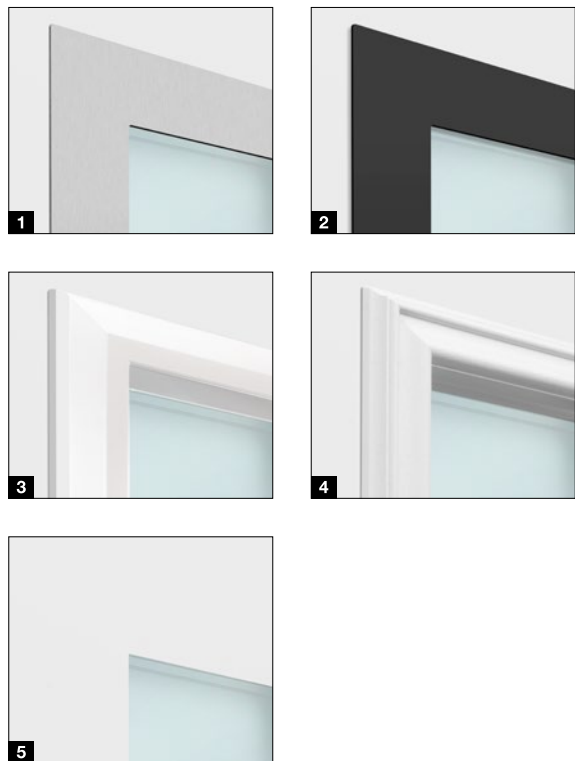
²⁾ с права каса A4

³⁾ с обла каса A3

Рамки и остъкления

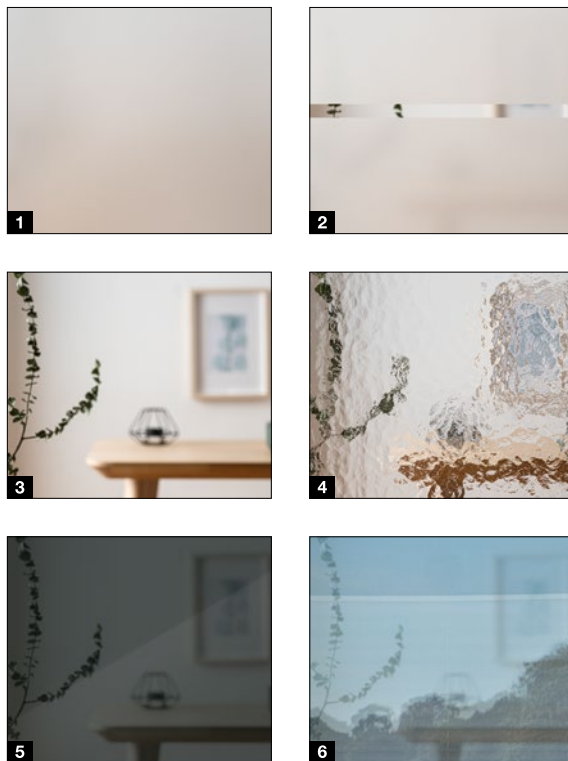
За повече светлина във Вашия дом

Рамка на остъклението на вратата



- 1 Рамка на остъклението от благородна стомана**
с почти съосна визия от вътрешната и външната страна, с 3-но изолиращо остъкление: Thermo65 мотив 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900, както и Thermo46 мотив 700 / 750 / 900
- 2 Рамка на остъклението от благородна стомана black.edition**
с елегантна визия в наситено черно RAL 9005, с 3-но изолиращо остъкление: Thermo65 мотив 700 / 730
- 3 Пластмасова рамка на остъклението „Roundstyle“**
за модерна, хармонична цялостна визия. При повърхностите Decograin – в съответно подходящ цвят. С 2-но изолиращо остъкление: Thermo46 мотив 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Пластмасова рамка на остъклението „Profilstyle“**
перфектно съгласувана с мотивите на вратите с обшивка на касети, с 3-но изолиращо остъкление: Thermo65 мотив 410 / 430. С 2-но изолиращо остъкление Cathedral: Thermo46 мотив 200 / 400
- 5 Без рамка**
изящната визия без рамка на остъклението, с 3-но изолиращо остъкление: Thermo65 мотив 610 / 630

Остъкления за врати, странични части и оберлихти



- 1 Сатинирано стъкло**
- 2 Пясъкоструйно обработено стъкло / пясъкоструйно обработено стъкло с прозрачни ивици**
- 3 Прозрачно стъкло**
- 4 Релефно стъкло Cathedral (само Thermo46)**
- 5 НОВО. Черно стъкло (само Thermo65)**
- 6 Стъкло за шпионка**
с огледален ефект от по-светлата страна и прозрачност от по-тъмната към по-светлата страна (само Thermo65)

Безопасно остъкление.

По отношение на защитата от злополуки и влизане с взлом външните врати на Hörmann отговарят на най-високи изисквания. Защитното стъкло от вътрешната и външната страна на изолиращото остъкление осигурява максимална безопасност. В случай на евентуално счупване на стъклото парчетата остават захванати за разположеното отвътре фолио, така че опасността от нараняване чрез порязване в дома е почти изключена. Освен това многослойното защитно стъкло предлага по-добра защита от взлом, тъй като се затруднява достъпът през него.

Външни дръжки и гарнитури от дръжки

Красивата дръжка поставя акцент

Външни дръжки



НВ 14-2,
благородна
стомана с ефект
„четка“

НВ 38-2,
благородна
стомана с ефект
„четка“

НВ 38-2,
black.edition,
благородна
стомана наситено
черно RAL 9005
(за Thermo65)

НВ 38-3,
благородна
стомана с ефект
„четка“

НВ 738,
благородна
стомана с ефект
„четка“ (за
Thermo65 010,
610, 700, 750, 800)

НОВО. НВ 738,
black.edition
благородна
стомана или
наситено черно
RAL 9005 (за
Thermo65 010,
610, 700, 750, 800)

НОВО. НВ 739
благородна
стомана с ефект
„четка“ (за
Thermo65 010,
600, 700, 750, 800)

Гарнитури от външни и вътрешни дръжки



Гарнитура от дръжки от
благородна стомана
Тип D-110



Гарнитура от дръжки
black.edition
в наситено черно RAL 9005
тип D-110 (за Thermo65)



Гарнитура от дръжка и топка
от благородна стомана
с топка тип K-160, дръжка
D-110



Гарнитура от дръжка и топка
black.edition
в наситено черно RAL 9005 с
топка, тип K-160, дръжка D-110



Гарнитура от дръжки от
благородна стомана
Тип D-210



Гарнитура от дръжки от
благородна стомана
Тип D-310



Гарнитура от дръжки от
благородна стомана
Тип D-510



Гарнитура от дръжка и топка
ES 0 / ES 1 с топка
(изображение ES 1 –
благородна стомана)



Гарнитура от дръжки
ES 0 / ES 1 (изображение ES 0
– благородна стомана)

Автоматични брави и електронно оборудване

Интелигентно оборудвани със сигурност

Автоматична брава с механично самозаклучване (за Thermo65)

Когато вратата се затвори плътно, резетата се задействат автоматично и я заключват надеждно.

Автоматична брава с електродвигател (за Thermo65)

Изберете от три различни опции за отваряне чрез радиовръзка, Bluetooth или домофонна система. Можете също така да комбинирате тази брава с опционално вграден скенер за пръстови отпечатъци. Бравата се заключва автоматично при затварянето на вратата.

Отваряне чрез радиовръзка BiSecur: Отваряйте външната си врата лесно и комфортно посредством дистанционно управление HSE 4 BS, кодиран радиоманипулатор FCT 3-1 BS или радиоуправляем скенер за пръстови отпечатъци FFL 25 BS. Вече не е необходимо да мислите за ключове. Бравата се заключва автоматично при затварянето на вратата.

Отваряне чрез Bluetooth: Отваряйте Вашата врата още по-комфортно чрез Bluetooth връзка с Вашия смартфон и лесното за използване приложение Hörmann BlueSecur.

Отваряне чрез домофонна система: Автоматичната брава просто се свързва с домофонната система чрез безпотенциален контакт.

Електрически насрещник (за Thermo65 и Thermo46, без изображение)

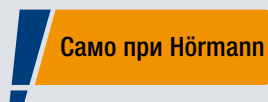
С помощта на електрическия насрещник можете да отваряте вратата комфортно чрез монтиран в дома прекъсвач. Когато е настроен механизмът за дневен / нощен режим, лекият натиск отвън е достатъчен, за да се отвори вратата.

Рид контакт / ригел контакт (за Thermo65 и Thermo46, без изображения)

За свързване към инженерното оборудване на сградата или към алармена инсталация и анализ дали вратата е затворена (рид контакт), съответно заключена (ригел контакт).

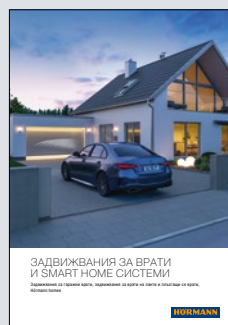
Радиоуправляемо задвижване за брави SmartKey (за Thermo65 / Thermo46)

Задействате лесно бравата на вратата с натискане на бутон на дистанционното управление, вътрешния радиоманипулатор или директно от сензорния панел на SmartKey. Комфортното автоматично заключване заключва вратата Ви отново сигурно и надеждно. С предлаганото като опция дистанционно управление HS 5 BS или вътрешния радиоманипулатор FIT 5 можете удобно да проверите дали вратата е заключена или отключена – вече не се налага вечер да отивате до вратата, за да проверите дали е заключена.



С автоматичната брава с електродвигател и радиосистема BiSecur можете да отваряте външната си врата удобно с помощта на дистанционно управление, кодиран радиоманипулатор или радиоуправляван скенер за пръстови отпечатъци.

Друго предимство: със същото дистанционно управление можете да командвате и Вашата гаражна или портална врата Hörmann. Екстремно сигурната радиосистема Ви гарантира, че чужд човек не може да копира Вашия радиосигнал. Всички задвижвания, приемници и командни елементи с радиосистема BiSecur са 100 % съвместими помежду си.



Повече информация за задвижванията за врати и системите Smart Home можете да намерите в брошурата.



Дистанционно управление HSE 4 BS
4 функционални бутона, вкл. халка за ключодържател, черна структурирана повърхност, мат с пластмасови капачки



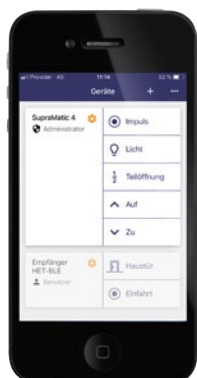
Кодиран радиоманипулатор FCT 3 BS
за 3 функции, с осветени бутони, възможен е скрит и открит монтаж, лакиран пластмасов корпус в цвят прозрачно сиво RAL 7040



Радиуправляван скенер за пръстови отпечатъци FFL 25 BS
за 2 функции, до 25 пръстови отпечатъка, със сгъваем капак, за скрит и открит монтаж, пластмасов корпус, лакиран в цвят бял алуминий RAL 9006



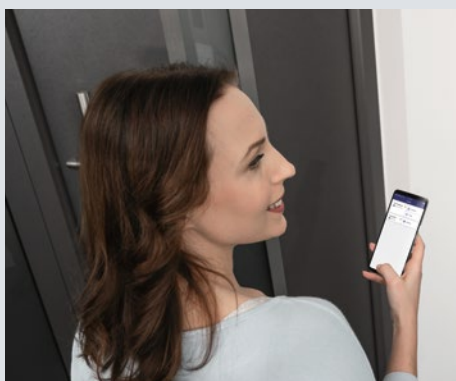
Вграден в платното скенер за пръстови отпечатъци
Монтаж на крилото на вратата, за до 150 пръстови отпечатъка, тестван съгласно VDS, размери: 45 x 75 mm, като опция за всички автоматични брави с електродвигател



Bluetooth приемник
Командване със смартфон чрез приложението Hörmann BlueSecur



Радиуправляемо задвижване за брави SmartKey.
Предлага се в бяло или в сребрист цвят, включително дистанционно управление HSE 4 SK BS с надписани бутони.



Hörmann BlueSecur

Само при Hörmann
Европейски патент

Отваряйте и затваряйте вратата си комфортно с Вашия смартфон чрез Bluetooth. С лесното за използване приложение Hörmann BlueSecur отключвате и заключвате външната врата. Освен това е възможно трайно или ограничено във времето прехвърляне на потребителски правомощия към други смартфони, така че всеки член на семейството да разполага по всяко време със своя „ключ за външната врата“.

Размери и монтажни данни

Thermo65 / Thermo46

Стандартни размери Thermo65*

Външни размери на рамката (размери за поръчка)	Размери на светлия отвор в стената	Размери на светлия отвор на касата
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005
1150 × 2200	1170 × 2210	1000 × 2105

Стандартни размери Thermo46

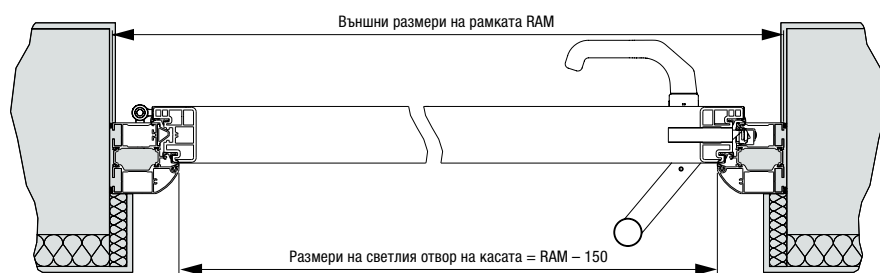
Външни размери на рамката (размери за поръчка)	Размери на светлия отвор в стената	Размери на светлия отвор на касата
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016
1150 × 2200	1170 × 2210	1022 × 2116

Специални размери Thermo65 / Thermo46

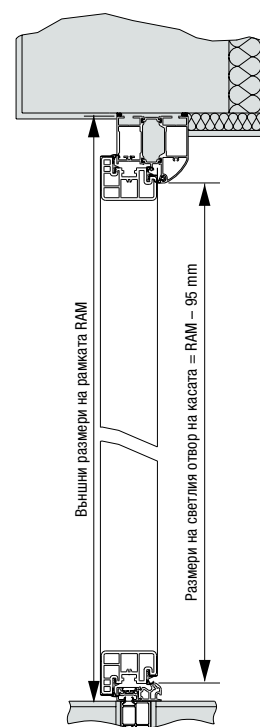
Мотиви	Външни размери на рамката (размери за поръчка)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515, 780	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 830, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250
610, 630	875 – 1250 × 2000 – 2250

* При двукрилите външни врати подвижното крило се поръчва като стандартен / специален размер, а неподвижното крило винаги е специален размер.

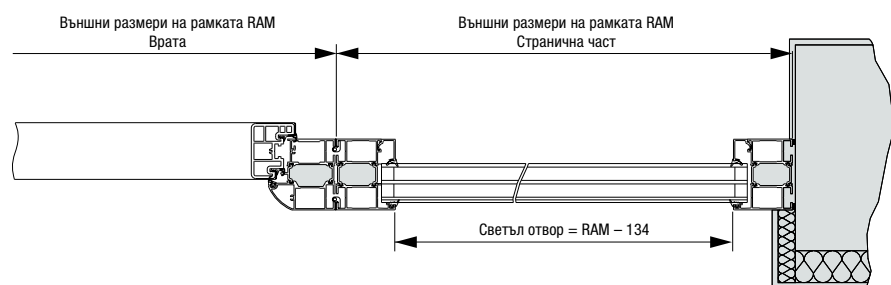
Хоризонтален разрез на врата Thermo65



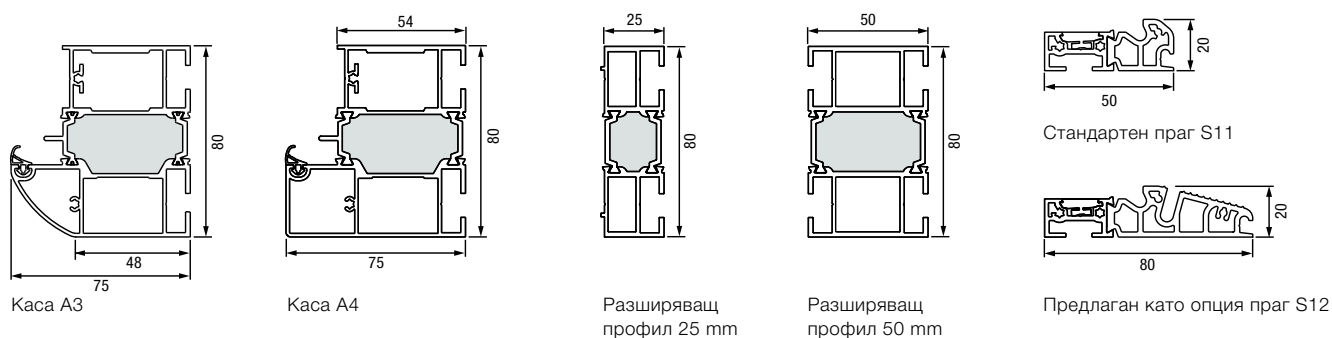
Вертикален разрез на врата Thermo65



Хоризонтален разрез на страничната част на Thermo65



Варианти на касата за Thermo65



Стандартни размери на страничните части

Модел	Външни размери на рамката (размери за поръчка)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100 400 × 2200

Специални размери на страничните части

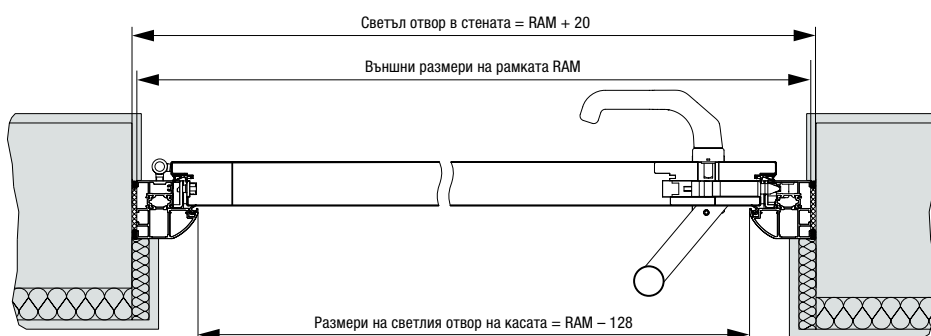
Модели	Външни размери на рамката (размери за поръчка)
Thermo46	300 – 1000* × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250

* при ширина от 500 mm нагоре не е възможен обертхит. Елементите със странични части нямат функция от гледна точка на статиката, последната трябва да е осигурена от сградата.

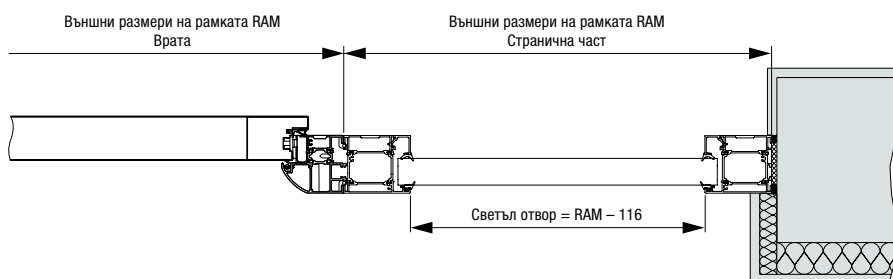
Специални размери на обертхитите

Модел	Външни размери на рамката (размери за поръчка)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

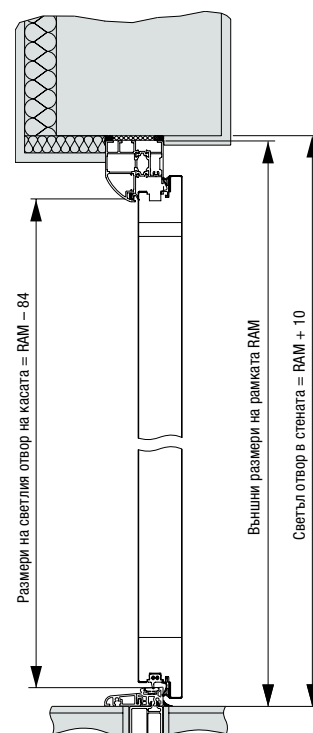
Хоризонтален разрез на врата Thermo46



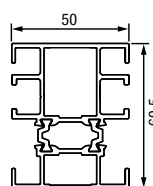
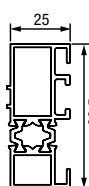
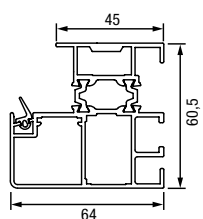
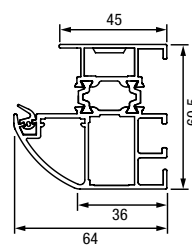
Хоризонтален разрез на страничната част на Thermo46



Вертикален разрез на врата Thermo46



Варианти на касата за Thermo46



Насладете се на качеството на Hörmann при ново строителство и модернизация

Продуктите Hörmann впечатляват със своята дълговечност и висока функционалност. По този начин можете да планирате по най-добрия начин Вашата новопостроена сграда, както и модернизацията на стара сграда. Внимателно съгласуваните решения правят дома Ви по-красив, по-сигурен и по-комфортен.

**ГАРАЖНИ ВРАТИ. ЗАДВИЖВАНИЯ ЗА ВРАТИ. ВЪНШНИ ВРАТИ. ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ. СТОМА-
НЕНИ ВРАТИ. КАСИ. СИСТЕМИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ.**



Част от показаните продукти са в изпълнение със специално оборудване и невинаги отговарят на стандартното изпълнение. По печатно-технически причини са възможни отклонения в изобразените повърхности и цветове. Всички цветове са базирани на съответния цвят от палитрата RAL. Защитени авторски права. Препечатването, дори и частично, е позволено само с наше разрешение. Правото за нанасяне на промени се запазва.

HÖRMANN