GRADDE®

German Quality

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Gradde - Техническа информация

КОНСТРУКЦИЯ НА КРИЛО Standard

Интериорни врати Gradde се изработват по иновативна технология, позволяваща обличане на крилото изцяло без видимо прекъсване на покритието Graddex. Този метод позволява много по-голяма устойчивост на покритието от износване и повреди в сравнение със стандартния метод на фурниране.

Крилата в **категории Klassische, Elegant, Designtüren и Glastüren** са снабдени с два вида стъклодържачи: прав или обл профил в зависимост от модела.

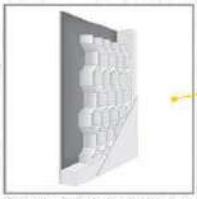
Ръбовете на крилото са заоблени с **иновативен Edge профил**, придаващ стилна завършеност. Крило Standard е снабдено с 3 броя осови панти за по-добра стабилност.

Крилото е с фалц с дебелина 40 мм, изработено от HDF плоскости и подсилена рамка от HDF материал. Моделите на вратите могат да бъдат изпълнени във вариант с пълнеж:

- Пълнеж тип "пчелна пита„ или пълнеж "перфорирано ПДЧ„

Edge профил
Заоблен завършек на крилото

Панти
3 броя осови панти



Стандартна конструкция
Пълнеж тип "пчелна пита„

Опционална конструкция
Пълнеж "перфорирано ПДЧ„

Фалц
Непрекъснато покритие Graddex

Стъклодържач
Прав или обл профил

Стъкло
Чинчила (Chinchilla)
в зависимост от модела

Стъкло
Бял мат (weiß matt)
в зависимост от модела

Дръжки
Разнообразни видове

Вентилационни отвори
Quadratisch или Runde

КОНСТРУКЦИЯ НА КРИЛО Monolith

Интериорни врати Gradde **категория Monolith** са изработени от подсилени вертикални и хоризонтални елементи от **масивен HDF материал**, сглобени с вътрешни връзки. Вертикалният елемент е с дебелина 40 мм и ширина 107 мм. Хоризонталният елемент Panel е с дебелина 22 мм, а основният носещ елемент е с дебелина 35 мм.
Тази оптимална дебелина, дава по-добра стабилност на вратата и я отличава с по-висока якост от стандартните изпълнения. Крило Monolith е високоустойчиво на външни влияния, поради **масивната си конструкция и стабилизиращата сглобка на елементите с двойните и тройните си връзки** (виж схемите на стр. 222 и 223).
В категория Monolith липсва профил стъклодържач. Отделните елементи на крилото са завършени по иновативна технология, позволяваща обличане без видимо прекъсване на покритието Graddex. Това дава по-голяма устойчивост на покритието от износване и повреди в сравнение със стандартния метод на фурниране.
Ръбовете на крилото са заоблени с **иновативен Edge профил**, придаващ стилна завършеност.
Крило Monolith е снабдено с 3 броя осови панти за по-добра стабилност.
Крилото е с фалц с дебелина 40 мм.

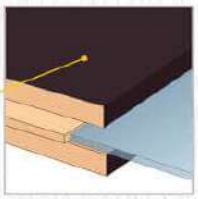
Edge профил
Заоблен завършек на крилото

Панти
3 броя осови панти

Монолитна конструкция
при модел Glas

Монолитна конструкция
при модел Voll

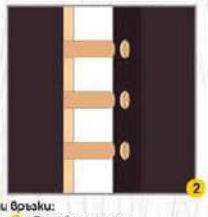
Фалц
Непрекъснато покритие Graddex



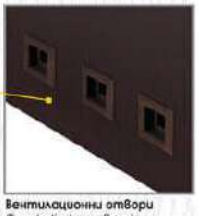
Подсилена монолитна конструкция
с дебелина 22 мм

Стъкло
Бял мат (weiß matt)
с дебелина 4 мм

Дръжки
Различни видове



Монолитна сглобка с вътрешни връзки:
1 Хоризонтален елемент Panel 22 мм
2 Основен носещ елемент 35 мм



Вентилационни отвори
Quadratisch или Runda

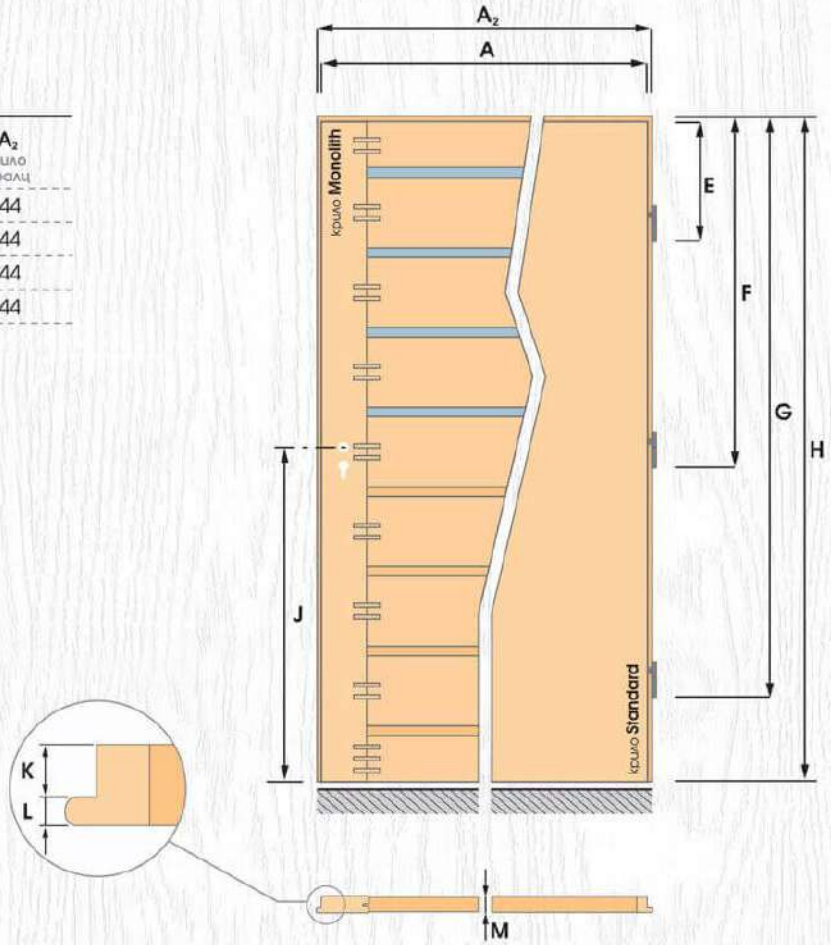
Gradde - Техническа информация

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ крило Standard и Monolith

При всички размери, височината на крило Standard и Monolith позволяват скъсяване, ако е необходимо. При крило Monolith скъсяването е до 90 мм. Крилата Gradde се коригират само в долната част.

Размер [мм]	A крило без фалц	A_2 крило с фалц
60'	618	644
70'	718	744
80'	818	844
90'	918	944

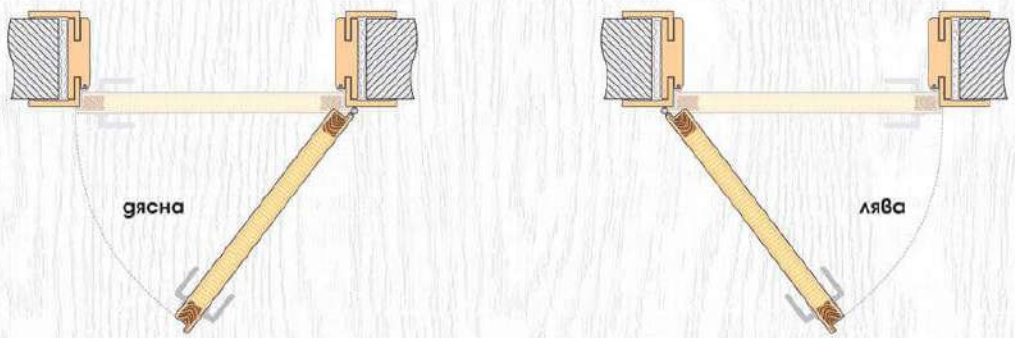
Размер [мм]	60-90'
E	195
F	970
G	1745
H	1988
J	1080
K	26
L	13
M	40



Показаните модели в каталога са за крило 80'. При различните размери крила са възможни различия в пропорциите на дизайна!

ПОСОКИ НА ОТВАРЯНЕ

Крило с фалц, съответно с лява или дясна посока на отваряне.



Творчество с вдъхновение...

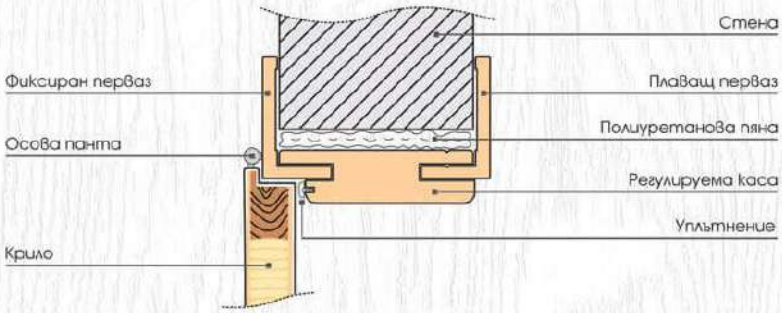
Gradde - Техническа информация

Регулируема каса **Standard**

Регулируема каса **Standard** е изработена от HDF материал с покритие Graddex Klasse A или Graddex Klasse ++.

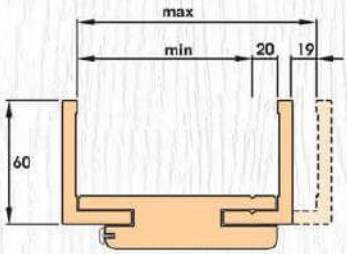
Касата е с прави первази, с възможност за регулиране от едната страна. Обхватът на съответната каса е до 19 мм. Касата има възможност и за регулиране на обхвата чрез изрязване с до 20 мм.

Регулируема каса **Standard** се предлага в различни размери, които обхващат зидове от 60 мм до 360 мм.



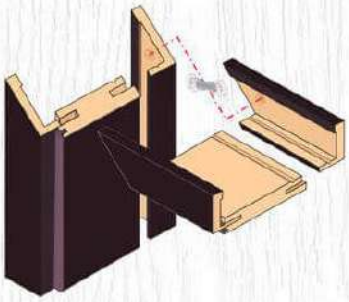
Предел регулация

- за крило **60'** **70'** **80'** **90'**



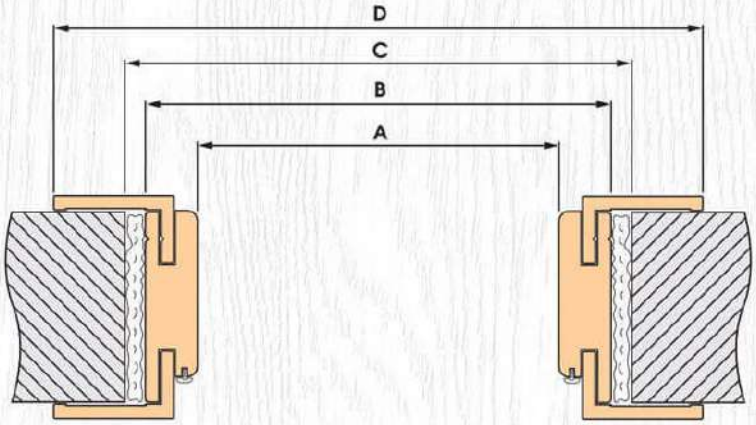
Размер [мм]	min	max
75'	55	94
95'	75	114
120'	100	139
140'	120	159
160'	140	179
200'	180	219
240'	220	259
280'	260	299
320'	300	339
360'	340	379

Конструкция на каса



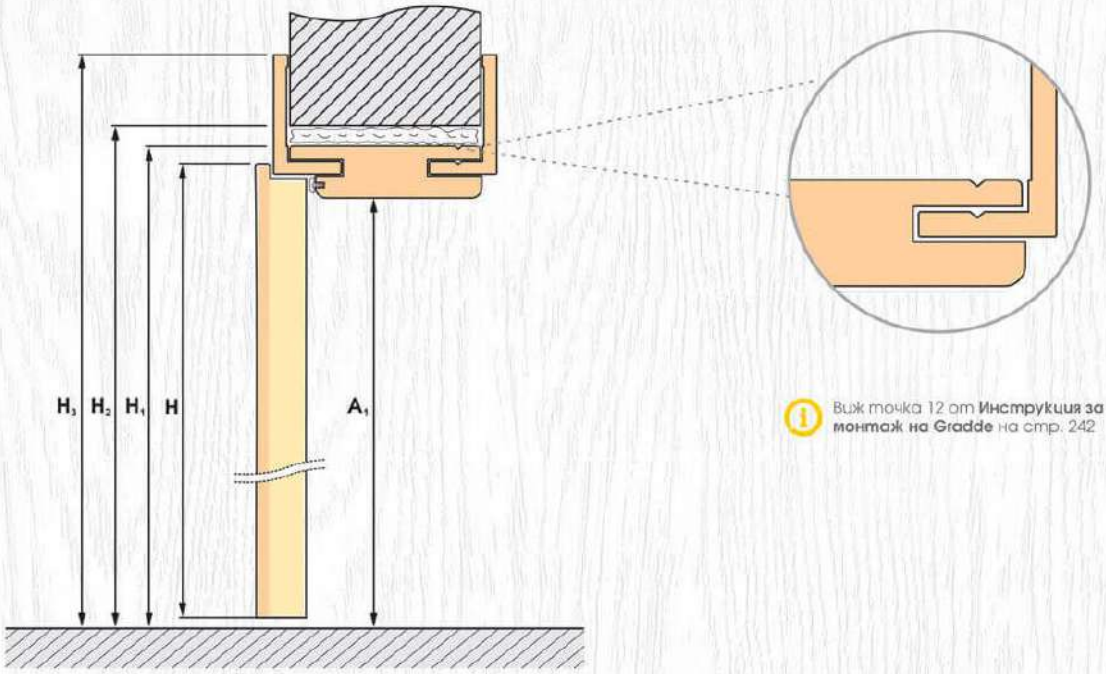
Виж точка 6 от **Инструкция за монтаж на Gradde** на стр. 241

Габаритни размери регулируема каса Standard



Габаритни размери в ширина

Размер [мм]	A светъл отвор	B крило с каса	C необходим отвор за монтаж	D крило с каса + первази
60'	600	644	678	744
70'	700	744	778	844
80'	800	844	878	944
90'	900	944	978	1044



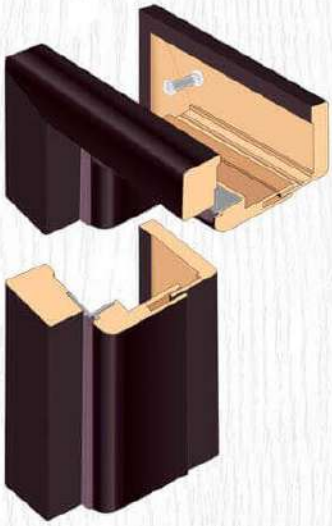
Виж точка 12 от **Инструкция за монтаж на Gradde** на стр. 242

Габаритни размери във височина

Размер [мм]	A_1 светъл отвор	H крило	H_1 крило с каса	H_2 необходим отвор за монтаж	H_3 крило с каса + первази
60'	1971	1988	1993	2010	2043
70'					
80'					
90'					

Gradde - Техническа информация

Регулируема каса **ПАНЕЛ Gradde**

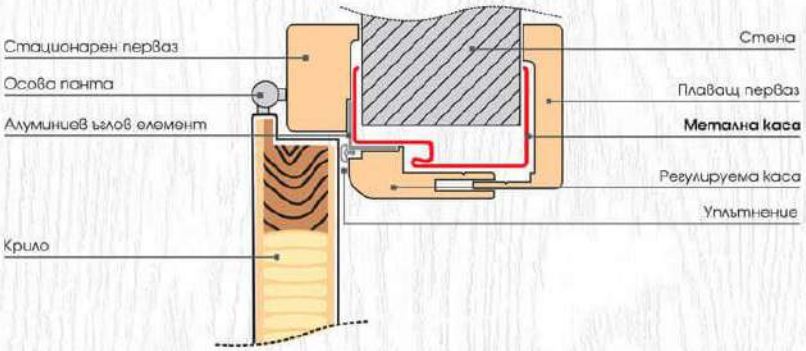


Регулируема каса **Панел Gradde** е изработена от HDF материал с покритие Graddex Klasse A или Graddex Klasse ++.

Касата е с прави первази, с възможност за регулиране от едната страна, което позволява разширяване на обхвата.

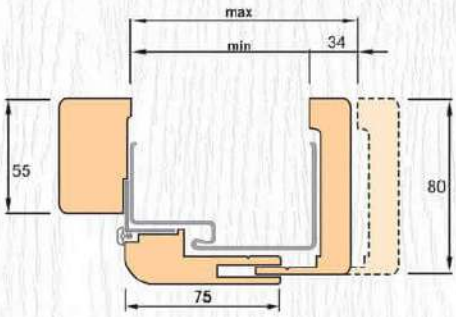
Регулируема каса Панел Gradde позволява **обличане на метална каса** без да е необходимо кълтене, като при това с **минимално намаляване на светлия отвор**.

Регулируема каса **Панел Gradde** се предлага в различни размери, които обхващат зидове от 60 мм до 199 мм.



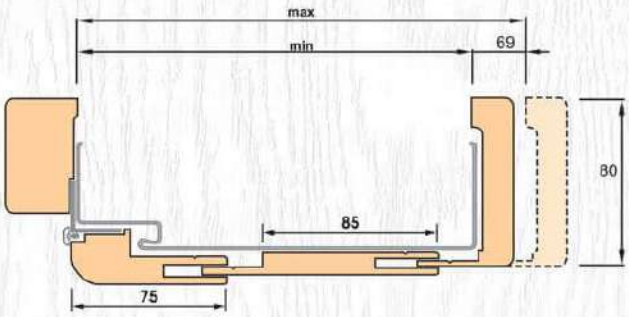
Предел регулация

- за крило **60'** **70'** **80'**



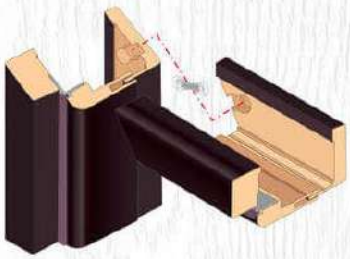
Размер [мм]	min	max
60'	60	94

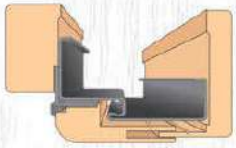
- за крило **80'**



Размер [мм]	min	max
130'	130	199

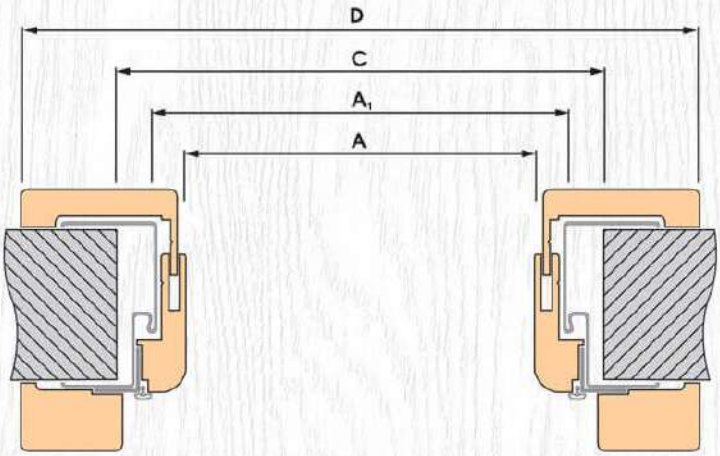
Конструкция на каса





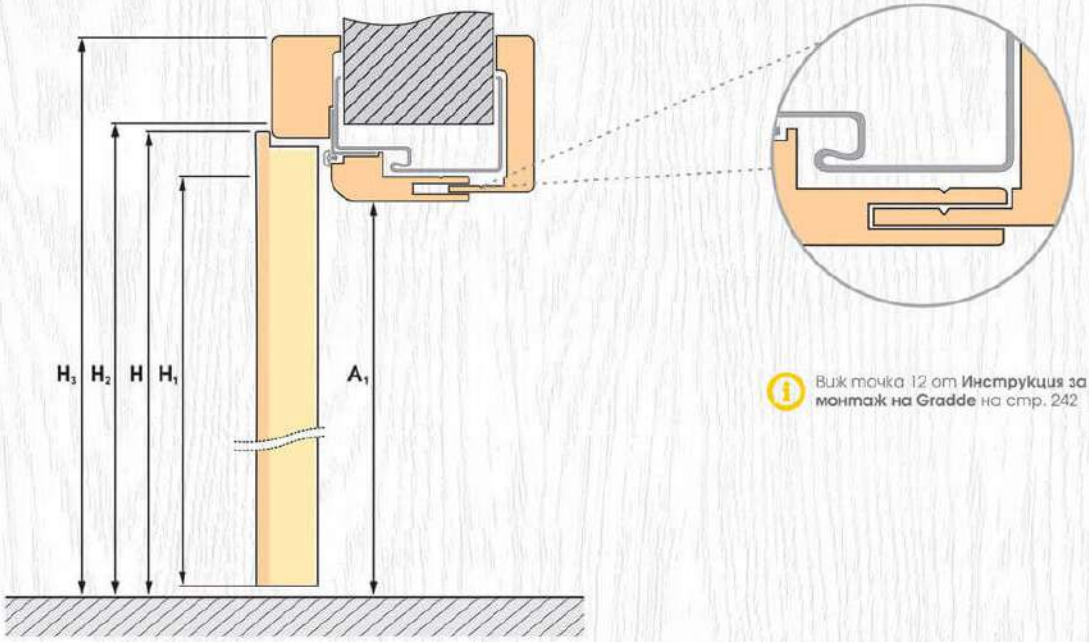
Виж точка 6 от **Инструкция за монтаж на Gradde** на стр. 241

Габаритни размери регулируема каса ПАНЕЛ Gradde



Габаритни размери в ширина

Размер [мм]	A светъл отвор	A_1 каса	C необходим отвор за монтаж	D крило с каса + первази
60'	573	600	626	736
70'	673	700	726	836
80'	773	800	826	936



Виж точка 12 от **Инструкция за монтаж на Gradde** на стр. 242

Габаритни размери във височина

Размер [мм]	A_1 светъл отвор	H крило	H_1 вътрешен размер на каса	H_2 необходим отвор за монтаж	H_3 крило с каса + первази
60'					
70'	1960,5	1988	1975	1987	2044
80'					

Gradde - Техническа информация

ЛАЙСНИ

Предлагат се три вида:

- **Luxus**
- **Matt Finish**
- **Glänzend Finish**

Изящна лайсна Luxus с релефно покритие

Luxus

Matt Finish

Glänzend Finish

СТЪКЛА

Klassische, Elegant и Designtüren

Стъклото на вратите е с дебелина 4 мм.
Предлагат се два вида:

- **Бял мат** Weiß matt
- **Чинчила** Chinchilla

Monolith

Стъклото на вратите е с дебелина 4 мм.
Предлага се един вид:

- **Бял мат** Weiß matt

Glastüren

Предлагат се четири вида:

- **Decorfilm** Luxus
  Луксозен полимерен филм с текстурирани фини детайли в градационна или еднородна визия. В технологията се използва специално кристално прозрачно лепило за еднаквост на визията от двете страни на стъклото. Филма осигурява безопасност на стъклото и не позволява разпадане при счупване. Дебелина на стъклото 4 мм.

- **Decorfilm** / **Decorfilm** Schwarz / **Decorfilm** Mix
  Стъкло с полимерен филм с пясъкоструен мат ефект. В технологията се използва кристално прозрачно лепило за еднаквост на визията от двете страни на стъклото. Дебелина на стъклото 4 мм.

- **Gravur**
  Гравирано стъкло с релефен финиш. Фризовете са с прозрачен завършек.
  Дебелина на стъклото 8 мм.

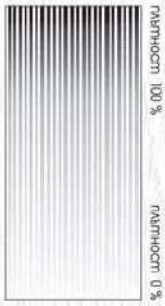
- **Print**
  Ламинирано стъкло (триплекс) с вградено едностранно или двустранно изображение, в зависимост от модела. Дебелина на стъклото 8 мм. Стъклото се предлага в четири варианта за плътност на изображението:

  Transparent Прозрачно стъкло

  Semi-Transparent Полупрозрачно стъкло с по-изразена наситеност от едната страна

  Privacy Непрозрачно стъкло с едностранно изображение и бял гръб

  Privacy Непрозрачно стъкло с двустранно изображение



Градация на прозрачността

Виж на стр. 232

Габаритни размери на стъкло/огледало

Размер [мм]	60'	70'	80'
1/4	86x1608	86x1608	86x1608
2/4	355x975	375x975	475x975
3/4	355x1225	375x1225	475x1225
4/4	355x1475	375x1475	475x1475

1/4 2/4 3/4 4/4

Glastüren • Decorfilm Luxus

serie **CARINNA**

Modell 1

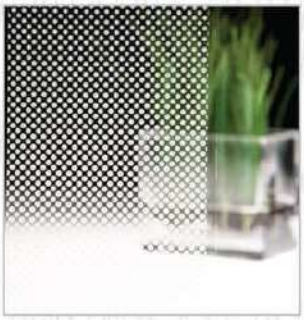
Modell 2

Modell 3

Modell 4

serie **MARGRIT**

Modell 1



Modell 2

Modell 3
Градация

Modell 4
Огледален ефект
с градация

serie **OTYLIA**

Modell 1

Modell 2

Modell 3
Градация

Modell 4
Градация

serie **HANN**

Modell 1

Modell 2

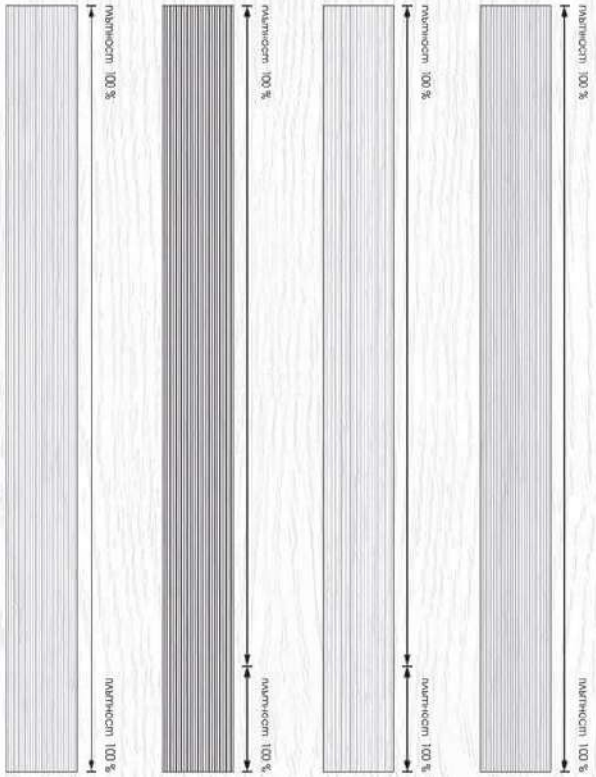
Modell 3

Modell 4
Градация

Gradde - Техническа информация

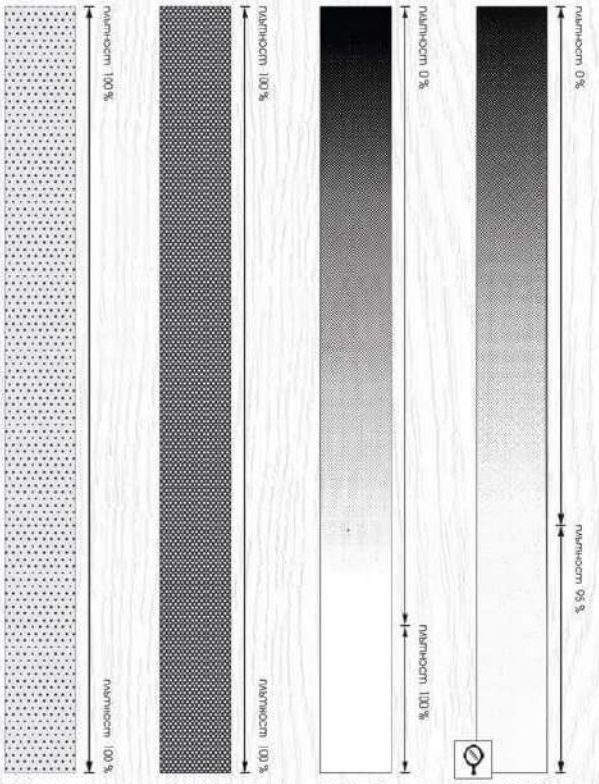
Glastüren • Decorfilm Luxus

serie **CARINNA**

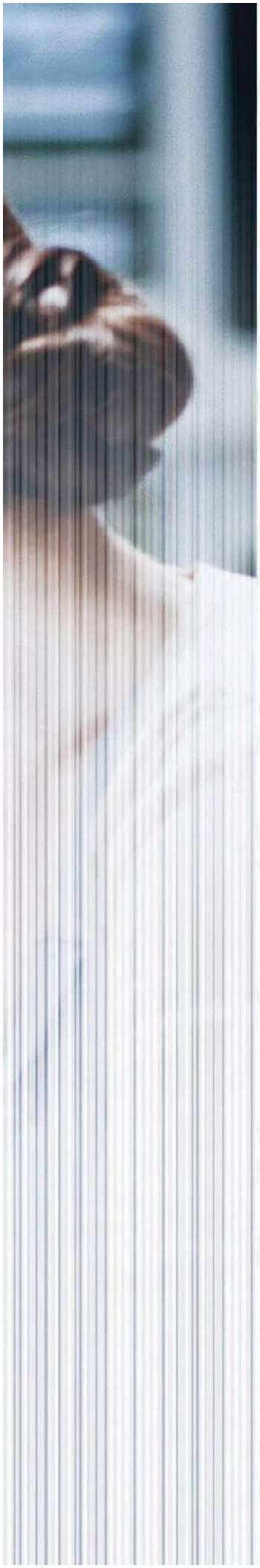


Modell 1 Modell 2 Modell 3 Modell 4

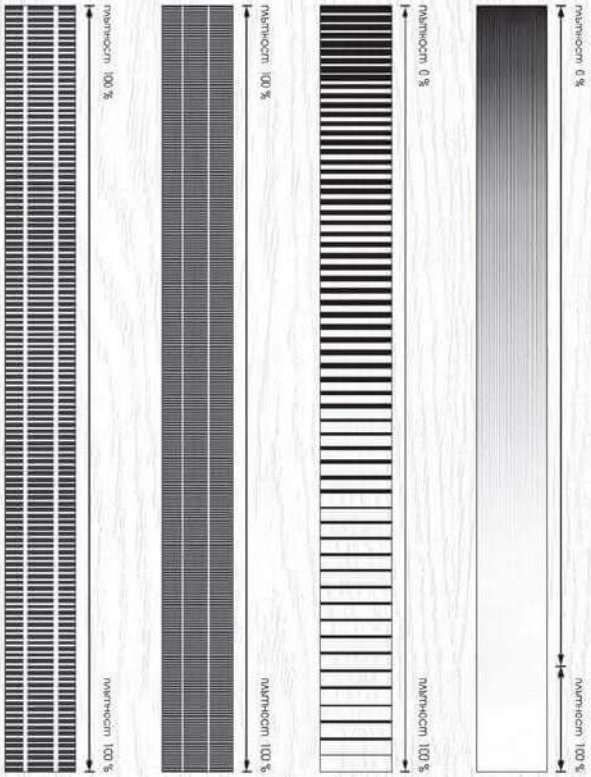
serie **MARGRIT**



Modell 1 Modell 2 Modell 3 Градация Modell 4 Огледален ефект с градация

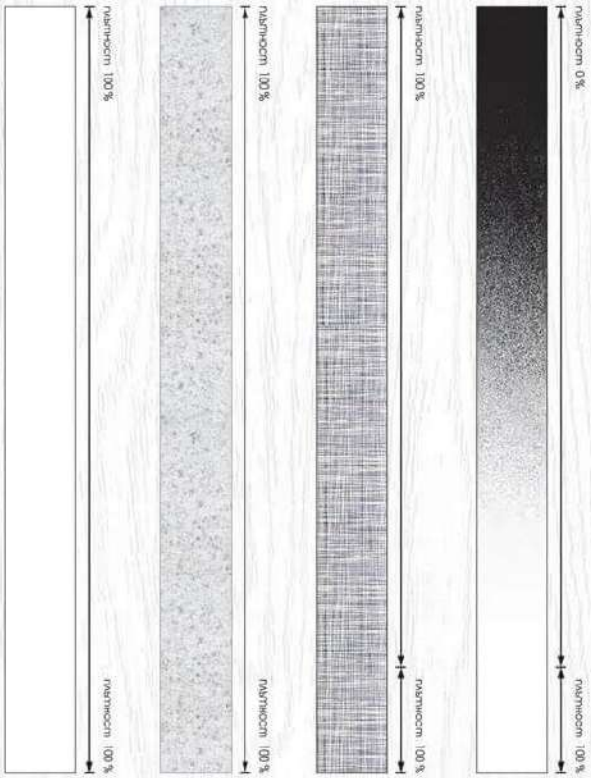


serie **OTYLIA**



Modell 1 **Modell 2** **Modell 3** Градация **Modell 4** Градация

serie **HANN**



Modell 1 **Modell 2** **Modell 3** Градация **Modell 4** Градация

Стилно дизайнерско предложение с **Градация** от Gradde

Gradde - Техническа информация

Glastüren

▪ **Decorfilm** / **Decorfilm** Schwarz / **Decorfilm** Mix

Decorfilm

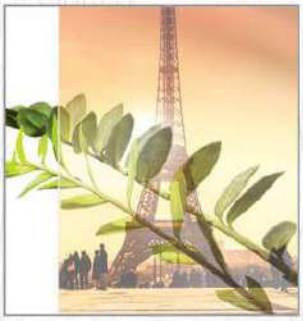
Decorfilm Schwarz

Decorfilm Mix

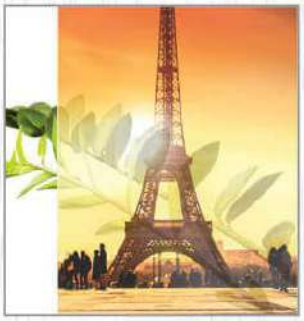
▪ **Gravur**

Gravur

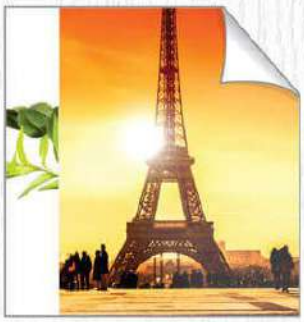
▪ **Print**



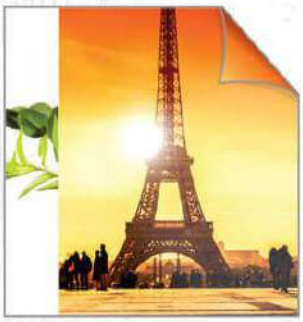
Transparent
Прозрачно стъкло



Semi-Transparent
Полупрозрачно стъкло
с по-изразена наситеност
от едната страна



Privacy
Непрозрачно стъкло
с едностранно изображение
и бял гръб



Privacy
Непрозрачно стъкло
с двустранно изображение

Показаните модели в категория Glastüren са за крило 80' и вариант на стъкло 4/4.
При различните размери крило и варианти на стъкло са възможни различия в изображението!

Klassische, Elegant и Designtüren

Чинчила Chinchilla

Бял мат Weiß matt

Огледало Spiegel

Monolith

Бял мат Weiß matt

Gradde - Техническа информация

ПОКРИТИЯ Graddex

Вратите Gradde са с висококачествени покрития, устойчиви на надраскване. Предлагат се в модерни варианти с дървесен декор и са съобразени с последните тенденции в интериорния дизайн.

Graddex Klasse A - Декоративен слой от целулоза и дървесни частици, импрегниран с меламинови смоли и лакове, които придават допълнителна здравина на HDF плоскостите и предпазват от надраскване.

Graddex Klasse A++ - Многопластово покритие от вертикално разположени слоеве дървесни частици, импрегнирани със защитен лак, меламинови и синтетични смоли, по иновативна технология Hartfein на GRADDE, която гарантира водоустойчивост на изделието и Клас на устойчивост от надраскване A++.

Цвят	Сибирска Лиственица	Ясен Вералинга	Дъб Вераде	Шведски Дъб	Череша Сан Диего	Орех Рибейра
Покритие	Graddex Klasse A				Graddex Klasse A++	
Устойчивост на петна DIN 68861	Part 1C	Part 1C	Part 1C	Part 1C	Part 1C	Part 1C
Устойчивост на износване DIN 68861	Part 2F	Part 2F	Part 2F	Part 2F	Part 2F	Part 2F
Устойчивост на надраскване DIN 68861	Part 4E	Part 4E	Part 4E	Part 4E	Part 4D	Part 4D
Устойчивост на суха топлина DIN 68861	Part 7C	Part 7C	Part 7C	Part 7C	Part 7B	Part 7B
Устойчивост на мокра топлина DIN 68861	Part 8A	Part 8A	Part 8A	Part 8A	Part 8A	Part 8A

ЦВЕТОВЕ

Graddex Klasse A

Сибирска Лиственица
Sibirien Lärche

Ясен Вералинга
Veralinga Esche

Дъб Вераде
Verade Eiche Natural

Шведски Дъб
Schwedische Eiche

Graddex Klasse A++

Череша Сан Диего
San Diego Kirsche

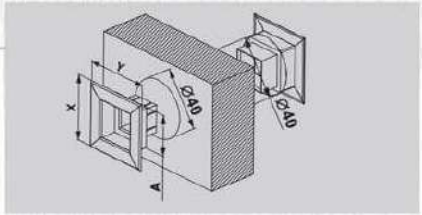
Орех Рибейра
Ribeira Nussbaum

Възможни са различия в цветовете от тези, които са показани на снимките в каталога!

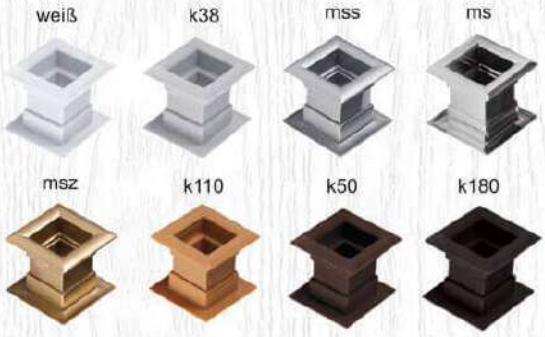
ВЕНТИЛАЦИОННИ ОТВОРИ

Всички модели врати Gradde се предлагат във вариант за изпълнение с вентилационни отвори с PVC втулки в различни цветове. Вратите с вентилационни отвори са подходящи за бани, тоалетни, килери, мази и други помещения с висока влажност. Вентилационните втулки са 4 бр, независимо от габаритния размер крило.

Quadratisch



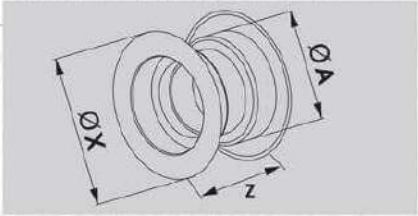
INDEX	A	B	X	Y	Z
Quadratisch	29	29	45	45	37



Цветове

weiß	бяло
k38	светло сиво
mss	хром сатинато
ms	хром лъскаво
msz	злато сатинато
k110	бежово
k50	кафяво
k180	тъмно кафяво

Runde



INDEX	ØA	ØX	Z
Runde	40	55	37

Цветове

weiß	бяло
k38	светло сиво
mss	хром сатинато
ms	хром лъскаво
msz	злато сатинато
k110	бежово
k50	кафяво
k180	тъмно кафяво

Gradde - Техническа информация

АКСЕСОАРИ

Брави

Стандарт
с PVC език
+ ключ

Секретна
с PVC език

WC
с PVC език

Секретен патрон

Патронът е за
секретна брава
с PVC език

Панти и пантодържачи

Осова панта
към каса

Осова панта
към крило

Фиксатор
сглобка на первази

Пантодържач за
Регулируема каса
Панел

Пантодържач за
Регулируема каса
Standard

Немски стандарт
на качество...

Gradde - Техническа информация

Дръжки

Дръжка модел **Aden** е с иновативен дизайн. Цветът на дръжката е адаптиран към цвета на вратата, което придава елегантна цялостна визия на врата Gradde.

Aden

стандарт

секрет

WC

Aden

стандарт

секрет

WC

Aden

стандарт

секрет

WC

Aden

стандарт

секрет

WC

Aden

стандарт

секрет

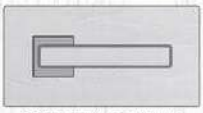
WC

Aden

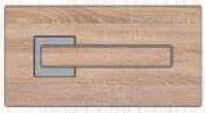
стандарт

секрет

WC

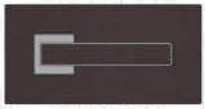

Сибирска Лиственица
Sibirien Lärche

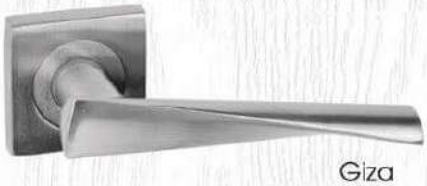
Ясен Вералинга
Veralinga Esche


Дъб Вераде
Verade Eiche Natural

Шведски Дъб
Schwedische Eiche

Череша Сан Диего
San Diego Kirsche


Орех Рибейра
Ribeira Nussbaum



Giza

стандарт

секрет

WC

Pyramid

стандарт

секрет

WC

Venus

стандарт

секрет

WC

Lale

стандарт

секрет

WC

Bade

стандарт

секрет

WC

Agva

стандарт

секрет

WC

Gradde - Техническа информация

Инструкция за монтаж на Gradde с Регулируема каса Standard

1. Необходими инструменти

- нивел
- макетен нож
- плюсова отвертка
- минусова отвертка
- чук
- полиуретанова пяна
- разпънки (дървени летви)

2. Вземане на размери

За да изберем подходящия размер крило и каса е нужно внимателно да измерим широчината и височината на отвора за врата. Измерваме и дебелината на стената в основната, средната и горната част на отвора и от двете страни.

3. Разопаковане на каса

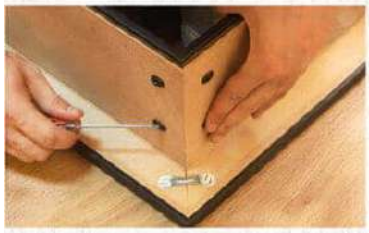
- внимателно разопаковаме касата с макетния нож
- разделяме регулируемите первази от касата
- изваждаме крепежните елементи от комплекта на касата

4. Подрязване на уплътнение

- внимателно подрязваме излишните уплътнения, така че да са в една равнина с разрезите на касите.

5. Монтаж на пантодържачи

- пантодържачите се поставят във фабрично направените отвори и се фиксират към касата с винтове.



6. Сглобяване на каса

- свързваме главните греди (страничните и горната) с пластмасовите съединители
- затягаме фиксаторите на стационарните первази
- притягаме оформеното съединение с винтове, като се обърне внимание на запазването на правите ъгли между гредите

Видео инструкция за монтаж

7. Подготовка за монтаж

- поставяме вече сглобената каса в монтажния отвор
- монтираме осовите панти към касата

8. Монтаж на каса

- застопоряваме касата в отвора с монтажни клинчета от стиропор, включен в комплекта
- нивелираме касата в три равнини
- фиксираме касата с разпънките
- проверяваме дали и трите равнини са нивелирани
- поставяме полиуретановата пяна между касата и строителния отвор
- изрязваме излишната полиуретанова пяна след нейното втвърдяване

9. Сглобяване и монтаж на регулируемите первази

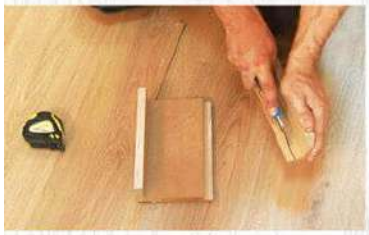
- свързваме первазите с помощта на фиксаторите, като внимаваме да се запазят правите ъгли
- сглобените первази поставяме в канала, пригоден за тях на вече монтираната каса и плътно ги прилепваме към стената

10. Монтаж на крило

- внимателно разопаковаме крилото
- натягаме осовите панти на крилото (при необходимост)
- поставяме крилото на вече монтираната каса
- регулираме пантите на касата (при необходимост)
- поставяме декоративните тапи в отвора за регулиране на касата
- демонтираме разпънките

11. Монтаж на дръжки

- поставяме квадрата в бравата и го затваряме от двете страни с дръжките
- пристягаме с винтове дръжките към крилото
- затягаме винта за фиксиране на дръжката към квадрата
- поставяме розетките за скриване на отвора за ключа, като също ги пристягаме с винтове
- след монтажа на дръжките, поставяме допълнителните розетки, които покриват винтовете



12. Коригиране на размер на каса

При необходимост, обхвата на всички каси може да бъде намален с до 20 мм. За целта с помоща на макетен нож се изрязва заводско подготвения за тази цел канал на регулируемата каса и плаващ перваз, намаляващ обхвата с до 20 мм.

*Ако не разполагате със специализиран инструмент /разпънки/ за разпъване на касата, може да използвате подръчни материали като летви, греди или друг вид опора за фиксиране на касата.

Gradde - Техническа информация

Използвани в каталога символи

Пиктограмите на определените модели отбелязват специалните свойства на даден продукт или неговите модификации. Не всички функции, които са посочени се предлага във всички варианти на моделите.

Крило с фалц

Регулируема каса **Standard**

Регулируема каса **ПАНЕЛ Gradde**

Покритие **Graddex Klasse A**

Покритие **Graddex Klasse A++**

Дизайнерско предложение от Gradde
Предлагат се само показаните в каталога цветови комбинации

Препоръчани модели от Gradde

Монолитна конструкция

Пълнеж тип **"пчелна пита„**

Пълнеж **"перфорирано ПДЧ„**

Релефно покритие

Гладко покритие

Модел с огледало
Предлагат се с едностранно или двустранно огледало, в зависимост от модела

GRADDE
German Quality
www.gradde.bg