

www.hapa.de



FLEXIBLE GARAGENTORSYSTEME

PERFEKTION DER EXTRAKLASSE



Qualität hat einen Namen

SEKTIONALTÖRE

ROLLTÖRE

DECKENLAUFTÖRE





hapa AG
Neunstetter Straße 33
91567 Herrieden

Telefon: 09825 89-0
Fax: 09825 89-66
E-Mail: info@hapa.de

www.hapa.de

INHALT

SEKTIONALTORE	5
Modelle	7
Oberflächen	12
Farben	13
Glaselemente	14
Technologien	16
Zubehör	20
ROLLTORE	23
Modelle	25
Profile und Standardfarben	25
Trendfarbe	26
Zubehör	27
DECKENLAUFTORE	29
Deckenlauftorsystem	30
Farben	32
Zubehör	34
hapa-Produktvielfalt	35



PERFEKTION UND ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR IHR ZUHAUSE.

In über 50 Jahren hat sich **hapa** vom regionalen Handwerksbetrieb zum dynamischen Unternehmen von europaweiter Bedeutung entwickelt. Mit hoher Kompetenz für innovative Produkte in den Bereichen Fenster, Haustüren, Rollläden und Garagentore.

Dem Standort Deutschland treu verpflichtet, bietet **hapa** heute mehr als 400 Mitarbeitern moderne und sichere Arbeitsplätze. **hapa** vertreibt und montiert moderne Garagentore für den Privateinsatz* bundesweit sowie im angrenzenden Ausland.

hapa legt Wert auf hohe Qualitätsstandards in Fertigung und Montage, sowie auf Flexibilität bei individuellen Kundenwünschen. Verbunden mit der Zuverlässigkeit des **hapa**-Serviceteams haben wir eine einmalige Kundenzufriedenheit erzielt.

Zusammenfassung der Firmengeschichte:

- | | |
|---|---|
| 1967: Herstellung und Vertrieb von Rollladenkästen und Kunststoff-Rollläden in einer 900 m ² großen Werkhalle | 1993: Anbau an die Produktionshalle für Fenster |
| 1968: Eigene Extrusion der PVC-Rollladenprofile | 1995: Kauf eines Zweitwerkes mit Produktion |
| 1969: Vergrößerung der Werkhalle um 500 m ² | 1997: Neubau eines Bürogebäudes |
| 1971: Bau eines Bürogebäudes | 1999: Umfirmierung der Hackl & Pamer GmbH in die hapa AG |
| 1972: Vergrößerung der Werkhalle um 1300 m ² | 2007: 40-jähriges Firmenjubiläum |
| 1974: Vergrößerung der Werkhalle um 1400 m ² | 2011: Neubau einer Lagerhalle |
| 1979: Bau einer neuen zweigeschossigen Produktionshalle mit 7800 m ² ; Bau einer LKW-Garage mit Kfz-Werkstatt für den werkseigenen Fuhrpark | 2013: Neubau eines Blockheizkraftwerkes zur eigenen Strom- und Wärmeversorgung |
| 1980: Erweiterung des Bürogebäudes | 2015: Erweiterung des Blockheizkraftwerkes |
| | 2017: 50-jähriges Firmenjubiläum |

SEKTIONALTORE



3 GRÜNDE FÜR SEKTIONALTORE.



Passgenaue Maße

Ob bei Renovierung oder Neubau – das **hapa** Therm 4.4 fügt sich ideal in jede Einbausituation ein. Möglich machen dies Torbreiten bis 5,5 m und Torhöhen bis 3 m. Ein echtes Premiumtor: Passgenau, erstklassig verarbeitet und komfortabel.

- Für jede Einbausituation
- Breitere Durchfahrt



Mehr Platz vor und in der Garage

Altes Garagen-Schwingtor raus – und dann? Unser Tipp: Entscheiden Sie sich für ein modernes Sektionaltor. Es benötigt sehr viel weniger Platz beim Öffnen und Schließen. So gewinnen Sie im Gegensatz zum Schwingtor mehr Parkfläche vor und in der Garage und können Ihren Wagen direkt vor dem Tor abstellen.

- Mehr Platz vor und in der Garage



Einfacher parken

Moderne Autos sind heute breiter als noch vor 20 Jahren und erschweren bei alten Schwingtoren das Rein- und Rausfahren. Nicht selten sind auch Lackschäden die Folge. Mit einem **hapa** Sektionaltor Therm 4.4 gewinnen Sie seitlich neuen Raum, weil die platzraubende Hebelmechanik eines Schwingtores entfällt.

Das Höchstmaß an Sicherheit und Technik

Dies gilt auch im Bereich der Garagentore. **hapa** bietet mit seinem Sektionaltor Therm 4.4 einen Vollprofi, der Ihnen eine maximale Flexibilität bei der Ausgestaltung Ihres Hauses eröffnet. Dafür sorgen individuelle Bau-Größen und eine hohe Variabilität an Optiken, Oberflächen, Farben, Glaselementen und Applikationen. Wie auch immer Sie Ihren Neubau oder Ihre Renovierung planen – mit dem Therm 4.4 haben Sie die passende Lösung.

Die Anforderungen an moderne Garagentore sind vielfältig. Heute müssen sie zuverlässig funktionieren und optisch ansprechen, komfortabel sein und gleichzeitig gegen Einbruch schützen, eine individuelle Gestaltung ermöglichen und langlebig sein. Vorgaben, die das **hapa** Sektionaltor Therm 4.4 voll und ganz erfüllt.



OHNE SICKE. ZEITLOSE ELEGANZ.



Aus einem Guss. Hier fügen sich die beiden Garagentore farblich optimal in die Gesamtoptik ein.



Moderne Linie. Hier wurde in punkto Torfarbe und Hausfassade ein bewusster Kontrast geschaffen.



Angewandte Vielfalt

- **Ob Renovierung oder Neubau** – das Sektionaltor passt sich jeder Architektur an.
- **Lifestyle pur.** Ein ästhetisch anspruchsvolles Garagentor ist heute Teil eines modernen Lebensstils.



MITTELSICKE. DEZENTE AKZENTE.



Angewandte Vielfalt

- Mit der Mittelsicke setzen Sie **dezente Akzente** auf der Torblatt-Oberfläche.
- Mehrere Autos in der Garage erfordern auch mehr Torbewegungen. Unsere **robusten Sektionaltore** nehmen es mit Leichtigkeit.

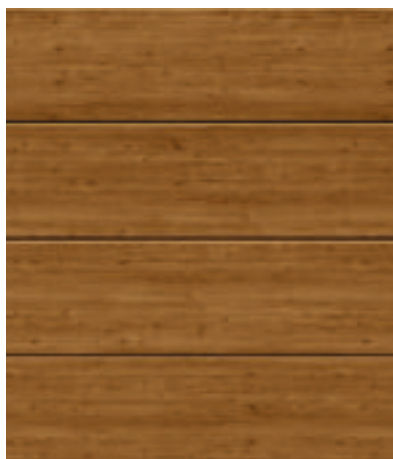
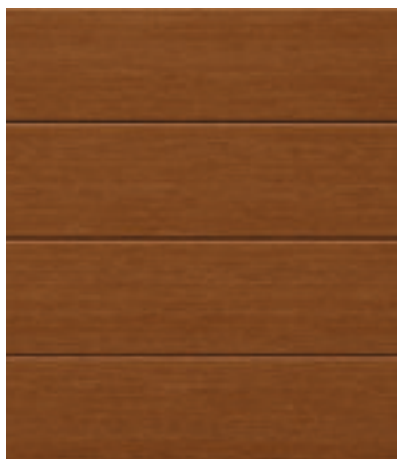


Durch die Farbgestaltung bieten das Garagentor und die Fensterrahmung einen harmonischen Gesamteindruck.



Mit der Breite eines Torblatts nimmt auch sein Gewicht zu. Unsere neue Antriebsgeneration bewegt Ihr Sektionaltor mit genau angepasster Leistung.

SICKE. MIT LINIEN GESTALTEN.



Die Sickenoptik mit den klassischen Holzdekoren „Golden Oak“ oder „Winchester TF“ fügen sich harmonisch in einen rustikalen Baustil ein.



Angewandte Vielfalt

- **Die Sickenoptik** mit einer gleichmäßigen Aufteilung über das gesamte Torblatt bietet viele Möglichkeiten der Gestaltung.



Bei glatten, homogenen Fassaden bietet die Sickenoptik einen reizvollen Kontrast.



KASSETTE. KLASSISCH SCHÖN.



Angewandte Vielfalt

- Die Kassette **prägt** nicht nur das Garagentor, sondern auch die gesamte **Hausoptik**.
- **Individueller Stil.** Die Kassettenprägungen des Torblattes passen nicht nur zu klassischen Baustilen, sondern beispielsweise auch zu einer Holzfassade. (siehe Bild oben)



Das **hapa** Sektionaltor gewinnt durch die gleichmäßige Anordnung der Kassetten einen harmonischen Gesamteindruck. Zugleich lässt sich das Muster hervorragend mit unseren attraktiven Glaselementen verbinden.



Mediterraner Stil. Die reizvolle Kassettenoptik in Verbindung mit dem leicht geneigten Dach vermittelt ein mediterranes Lebensgefühl. Wir liefern diesen Klassiker mit der eleganten und unempfindlichen Oberfläche „woodgrain“.

DAS SEKTIONALTOR. FÜR JEDEN DAS PASSENDE MODELL.



Ohne Sicke



Mittelsicke



Sicke



Kassette

Optiken

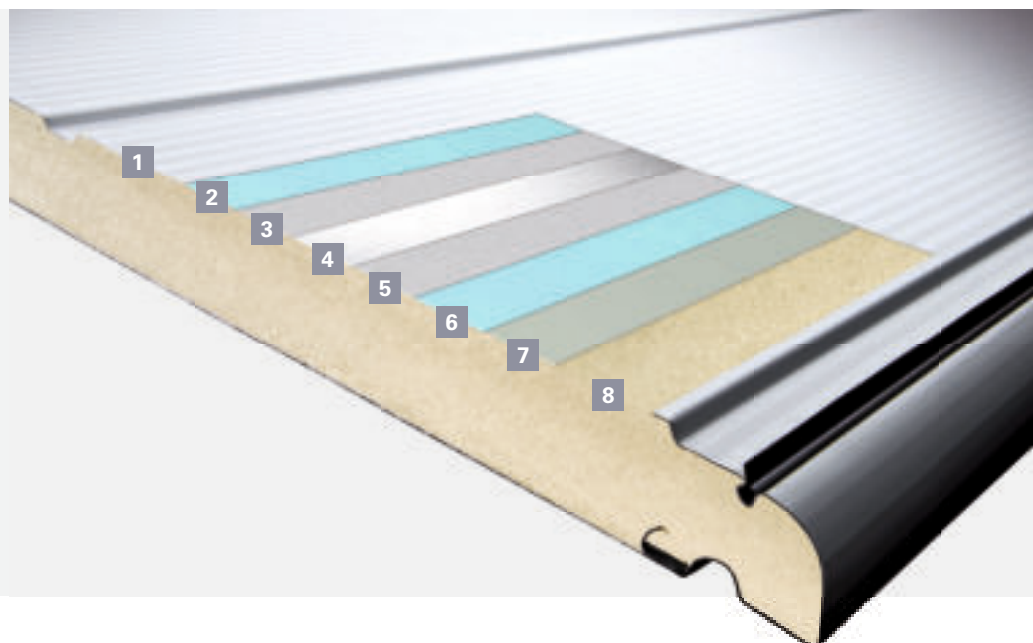
Die Optiken entfalten neben der Farbe die stärkste Fernwirkung auf den Betrachter. Aus diesem Grunde sollten sie bewusst mit dem Stil Ihres Hauses abgestimmt werden.

Ein Torblatt ohne Sicke passt zu einer hochmodernen Fassade mit klaren Linien, während das Torblatt mit Kassette eher mit einem klassischen Baustil harmonisiert. Sie haben die Wahl.



Torblatt-Aufbau

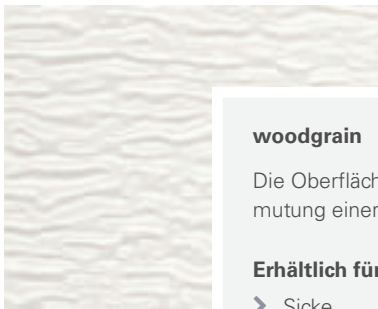
- 1 Versiegelte Endbeschichtung
- 2 Hochwirksamer Haftprimer
- 3 Korrosionsbeständige Galvanveredelung
- 4 Spezialstahl DX 52
- 5 Korrosionsbeständige Galvanveredelung
- 6 Hochwirksamer Haftprimer
- 7 Rückseitenschutzlack
- 8 Hochstabiler Kern mit integrierter Wärmedämmung



OBERFLÄCHENGESTALTUNG. DER ERSTE SCHRITT ZUM WUNSCHTOR.

Oberflächen und Optiken

Mit der Verbindung aus Optik und Mikrostruktur der Oberfläche gestalten Sie ein Garagentor von ganz eigenem Charakter.

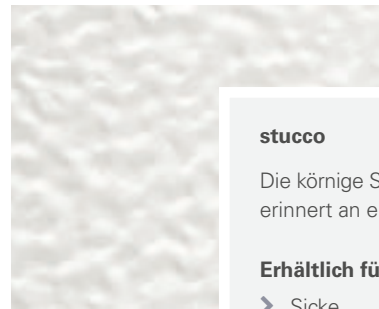


woodgrain

Die Oberfläche mit der Anmutung einer Holzmaserung.

Erhältlich für:

- Sicke ➤ ohne Sicke
- Mittelsicke ➤ Kassette



stucco

Die körnige Struktur der Oberfläche erinnert an einen edlen Wandputz.

Erhältlich für:

- Sicke ➤ ohne Sicke
- Mittelsicke



microprofiliert

Die feine Linierung harmonisiert ideal mit modernen Architekturstilen.

Erhältlich für:

- Sicke ➤ ohne Sicke
- Mittelsicke



glatt

Pure Ästhetik, die auf jede Oberflächenstruktur verzichtet.

Erhältlich für:

- Sicke ➤ ohne Sicke
- Mittelsicke

Leistungseigenschaften

Wärmedämmung (DIN EN ISO 12428)	Lamelle: $U_D = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$ Torblatt oder Verglasung: $U_D = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ Eingebautes Tor: $U_D = 1,48 \text{ W/m}^2\text{K}$ * * 10 m² Torfläche ohne Verglasung
Luftdurchlässigkeit (DIN EN 12426)	Klasse 2
Windlast (DIN EN 12424)	Klasse 3
Schlagregendichtigkeit (DIN EN 12425)	Klasse 2
Brandverhalten (DIN EN 4102)	Torblattelement Baustoffkl. B2 (normal entflammbar)

TRENDFARBEN FÜR AUSSEN. (IN ANLEHNUNG AN RAL).

15 Trendfarben, RAL-Farben nach Wahl sowie attraktive Holzdekore – unsere Palette eröffnet Ihnen alle Gestaltungsräume, Ihr Garagentor farblich auf die Fassade, Fensterrahmen oder Haustür abzustimmen. Serienmäßig erhält das Torblatt außen die Farbe Verkehrsweiß (Anlehnung an RAL 9016) und innen generell Grauweiß (Anlehnung an RAL 9002).



Feuerrot RAL 3000



Stahlblau RAL 5011



Moosgrün RAL 6005



Tannengrün RAL 6009



Schiefergrau RAL 7015



Anthrazitgrau RAL 7016



Umbragrau RAL 7022



Lichtgrau RAL 7035



Quarzgrau RAL 7039



Fenstergrau RAL 7040



Sepiabraun RAL 8014



Cremeweiß RAL 9001



Tiefschwarz RAL 9005

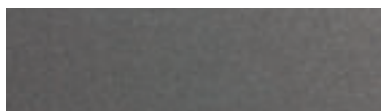


Weißaluminium RAL 9006



Graualuminium RAL 9007

3 MODERNE FARBTÖNE. MIT EISENGLIMMERPARTIKELN, NICHT HOCHGLÄNZEND.



Grauton TT 703 *1



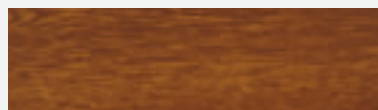
Wrinkle TT 7016 *1



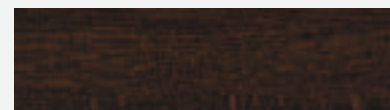
Ice Crystal TT 9007 *1

UNSERE HOLZDEKORE.

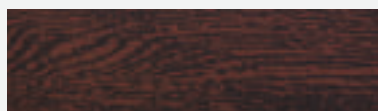
Die angesagten Holzdekore lassen sich perfekt in viele alte aber auch moderne Baustile integrieren und geben der Gesamtoptik Ihres Hauses den letzten Schliff.



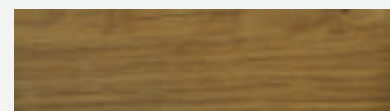
Holzdekor Golden Oak *2



Holzdekor Night Oak *2



Holzdekor Mahagoni *2



Holzdekor Winchester *2

*1 Farbtöne mit Eisenglimmerpartikeln | *2 Holzdekore **hapa** Sektionaltore nicht identisch mit **hapa** Fenster, Türenholzdekoren

TRANSPARENTE GESTALTUNG.

Glaselemente

Ob als harmonische Einbindung oder als bewusster Kontrast zum baulichen Umfeld – abgestimmt auf Fassade, Nebentür, Fenster oder Eingangstür prägen Glaselemente die Gesamtarchitektur Ihres Hauses entscheidend mit.

Das Glas ist – wie alle Komponenten – extrem robust und unempfindlich gegen Kratzer und andere mechanische Einwirkungen. Auch die Vielfalt der Glastypen lässt keine Wünsche offen.



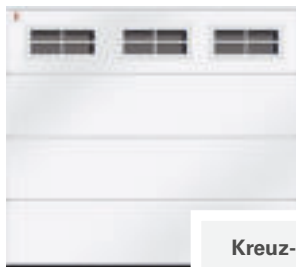
Rechteck #1



Rechteck #2



Rechteck #3



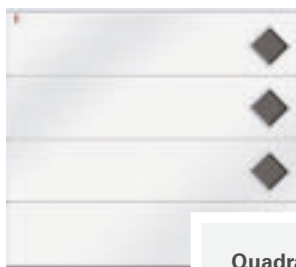
Kreuz-
sprosse



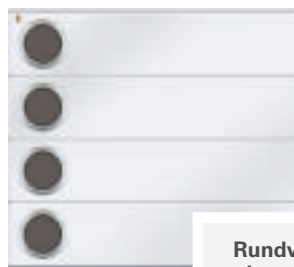
Rauten-
sprosse



Quadrat #1



Quadrat #2



Rundver-
glasung



Aluminium
Lichtband

Drei attraktive Verglasungstypen mit weißem Polyurethan-Rahmen.
Verfügbar in den „Optiken“ Sicke, Mittelsicke, ohne Sicke und Kassette.



AUF NEUESTEM STAND. PRODUKTKOMPETENZ.



Wärme- und Regenschutz / Sturzdichtung

In geschlossenem Zustand ist das Tor zwischen Sturzblende und oberem Tor-Panel komplett dicht. Dadurch ist die Garage gegen Schlagregen und eindringende Feuchte optimal geschützt. Im Gegenzug hat die Wärme keine Chance zu entweichen.



Material-Schoner / Seitendichtung

Das Abdichtungs-Konzept findet hier seine Fortsetzung. Flexible Dichtlippen an den Seitenrändern übernehmen auch hier die Doppelfunktion aus Isolierung und Abdichtung. Und nicht zuletzt sorgen sie für eine Schonung der Toroberfläche.



Das Multitalent / Bodendichtung

Die Bodendichtung aus einem elastischen EPDM-Gummiprofil vereinigt in sich gleich vier Vorteile: Sie ist resistent gegen Verrottungsprozesse, bleibt auch bei hohen Kältegraden immer flexibel, gleicht Bodenunebenheiten aus und schützt vor Kälte und Feuchtigkeit.



Korrosionsschutz / Abstandhalter

Ein spezielles Kunststoff-Element entkoppelt die senkrechten Zargen vom Boden. Ob nach Regenschauer oder bei kriechender Feuchtigkeit – die Konstruktion sorgt dafür, dass der Fußbereich ständig Luft erhält, schnell abtrocknet und so dauerhaft gegen Korrosion geschützt ist.



4

Technologie mit Profil / Federkanal

Die besondere Profilierung der Federkanal-Bleche sorgt in Verbindung mit speziellen Kunststoffgleitern für einen sehr leichten und ruhigen Lauf des Sektionaltores. Auf Wunsch liefern wir Ihnen auch spezielle Hochleistungsfedern. Die gekapselte Bauform des Federkanals vermeidet das Eindringen von Schmutz und erhöht zusätzlich die Langlebigkeit.



5

Doppelte Sicherung / Mehrfachfedersystem

Das Mehrfachfedersystem gleicht das Torgewicht in jeder Situation optimal aus. Die doppelten Halteseile halten das Tor auch bei Seil- und Federbruch immer zuverlässig. Dadurch bleibt der einwandfreie Betrieb des Sektionaltores gesichert. Es lässt sich auch im Notfall öffnen und schließen.



6

Ruhiger Torlauf / Rollenhalter

Die patentierten Exzenter-Rollenhalter bestehen aus abriebfestem Spezialkunststoff. Sie sorgen für eine wartungsfreie Funktion, dämpfen zugleich den Lauf der Torrollen und tragen so zusammen mit dem profilierten Federkanal zu einem ruhigen und kaum hörbaren Torlauf bei.



7



SCHNELL, EINFACH, SAUBER. RENOVIERUNGSBLENDEN.



Die Renovierungslösung

Garagen-Sektionaltore werden oftmals während der Renovierungsphase und zur Modernisierung eingesetzt.

In diesen Fällen können die baulichen Gegebenheiten meistens nicht oder nur geringfügig verändert werden.

Deshalb bieten wir nun spezielle Renovierungslösungen an.

Vorteile:

- Anpassung an fast alle baulichen Gegebenheiten (auch für Fertiggaragen)
- Leichte und schnelle Montage (hinter und zwischen der Laibung), Zargen auch in Torfarbe
- Farbige Renovierungsblenden in 85 und 120 mm Breite zur Abdeckung von Spalten oder auch zur Überdeckung der Wandanschlüsse
- Flexibler Einsatz der Renovierungs-Sets durch verschiebbare Blenden
- Farbige Renovierungswinkel zur Abdeckung von beschädigten Mauerecken

NEU: ZARGE IN TORFARBE.

Zarge in Torfarbe

Zargengrundkörper werden standardmäßig in Verkehrsweiß ausgeliefert. Jetzt ist es auch möglich die Zargengrundkörper dem Torblatt oder auch der Fassade anzugleichen. Diese Möglichkeit ersetzt die bisherige 48 mm Zargenverkleidung.

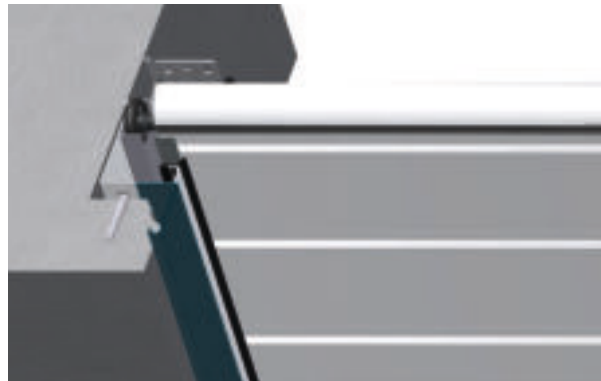
Der Montageaufwand einer zusätzlichen Zargenverkleidung entfällt.



ANWENDUNGSFÄLLE FÜR DIE RENOVIERUNG:

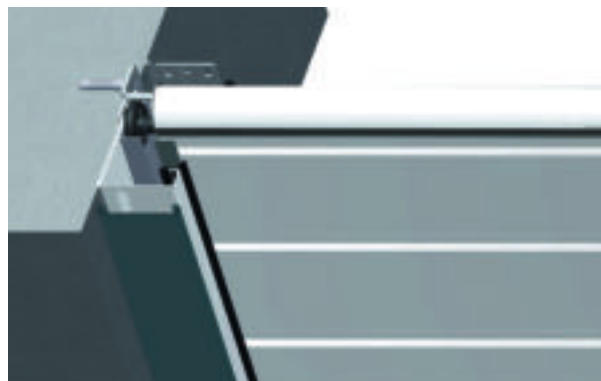
Renovierungswinkel

- Günstige und saubere Abdeckung von ausgebrochenen Mauerkanten.
- Optisch ansprechend zum Gesamtbild, passend zur Toranlage.
- Schnelle und einfache Montage.



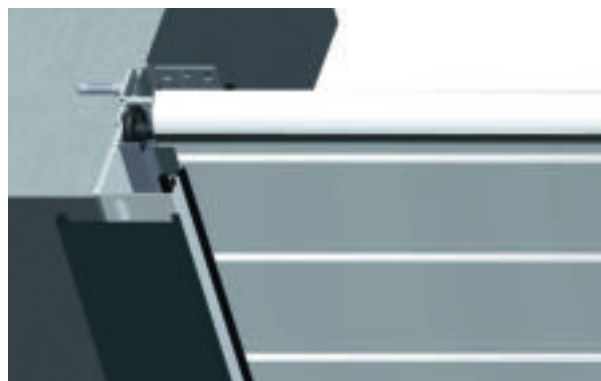
Renovierungsblende 85 mm

- Einbau in der Öffnung möglich (kein Anschlag nötig).
- Ermöglicht die Abdeckung von bis 30 mm großen Spalten zwischen Zarge und Wand.
- Einfache Montage durch Nutzung der vorhandenen Zargenbohrungen, exakte Ausrichtung durch Halteprofile.
- Ersetzt die bisherige 85 mm Zargenverkleidung.



Renovierungsblende 120 mm

- Übergangsblende Mauerwerk/Zarge
- Fertiggaragen-Lösung
- Ermöglicht den Einsatz von günstigen Norm- und Renovierungsgrößen.
- Einfache Montage durch Nutzung der vorhandenen Zargenbohrungen, exakte Ausrichtung durch Halteprofile.



1 2-Befehl-Handsender „Pearl Twin“

2-Tasten Handsender, 868 MHz

- › Impuls für Tor AUF/Tor ZU
- › für alle Antriebssysteme
- › schwarz/weiß
- › ohne Wandhalter

2 4-Befehl-Handsender „Pearl“

4-Tasten Handsender, 868 MHz

- › Impuls für Tor AUF/Tor ZU
- › für alle Antriebssysteme
- › schwarz/chrom
- › ohne Wandhalter

3 Funkcodetaster ENTRAcodetaster

Funkcodetaster, 868 MHz

- › Impuls Tor AUF/Tor ZU
- › Funkbefehle 1-5
- › batteriebetrieben (2 x Mignon AA inklusive)

4 2-Befehl Funkwand-taster AP

- › weiß/weiß oder anthrazit/weiß
- › batteriebetrieben (3 V CR2032 inklusive)

5 Schlüsseltaster mit 2-Taststellung

- › kabelgebunden

6 Wallstation Wandinnentaster AP

- › schwarz
- › 3 Befehle
- › kabelgebunden

7 Lichtschranke*

8 Halterung Pearl

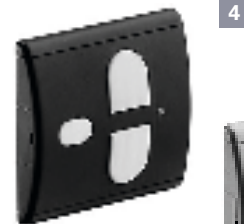
- › schwarz oder weiß
- › für alle Pearl-Handsender

9 Halteclip Pearl für Sonnenblende im Auto

- › für alle Handsender der Pearl-Reihe

* Bei hapa im Standardpaket enthalten.

SENDER, TASTER, FUNKEMPFÄNGER.



ANTRIEBE.

Die Vielseitigen

Antrieb CarTeck DRIVE 500

Alle CarTeck Antriebe werden von **hapa** zusätzlich mit einer Lichtschranke ausgestattet.

Zwei Design-Handsender „Pearl Twin“ sind im Lieferumfang enthalten.

Zug-Leistung:

1000 N (20.2); 1500 N (40.2)

Max. Öffnungsgeschwindigkeit:

180 mm/Sekunden (gemessen ohne Tor)

Leistungsaufnahme im Standby:

< 3,0 W



SCHUTZ-SCHIRM. BEDIENSICHERHEIT.



Der patentierte Fingerklemmschutz schützt Sie vor Verletzungen. Die Lichtschranke sorgt für noch mehr Sicherheit.



Ruhiger Torlauf

Bis ins Detail ausgetüftelte Konstruktionen, wie etwa die Laufrollen aus Spezialkunststoff, sorgen für ein leises Öffnen und Schließen.

Scheppernde Torbewegungen gehören der Vergangenheit an.



Einbruchschutz

hapa Sektionaltore und die zugehörigen Antriebe sorgen für mehr Schutz vor unbefugtem Zutritt.

Das ist besonders dann wichtig, wenn Werte in der Garage gelagert werden oder ein direkter Übergang von der Garage ins Haus besteht.



Bediensicherheit

Unansehnliche, offene Torsionsfedern sind passé. Bei **hapa** Sektionaltoren werden die Zugfedern in gekapselten Federkanälen oben, unter der Decke geführt.

Die Federn sind so ausgelegt, dass sie wartungsfrei das Torgewicht ausgleichen und einen gleichmäßigen Torlauf garantieren.



Auch in punkto Handhabung hat **hapa** an alles gedacht. Die bei allen Antrieben serienmäßig mitgelieferte Lichtschranke sorgt für einen sofortigen Stopp des Tores, sobald sich einer Ihrer Lieben unter dem Torblatt befindet und den Lichtstrahl unterbricht.

Für eine hohe Bediensicherheit steht auch der patentierte Fingerklemmschutz an der Innen- und Außenseite des Torblattes sowie der seitliche Eingreifschutz im Garageninnenraum.

So wirken alle Sicherheitstechnologien wie ein rundum geschlossener Schutz-Schirm gegen Verletzungen.



Mehr Schutz für die Familie



laufruhig

ROLLTORE



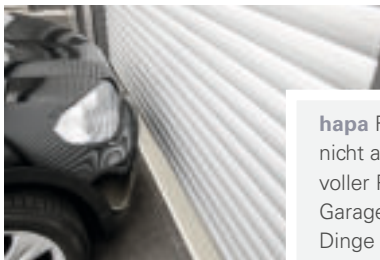


LÖSUNGEN, DIE RAUM UND SICHERHEIT VERGRÖßERN.

Alle **hapa** Garagenrolltore werden auf Maß gefertigt, individuell angepasst und innerhalb eines Tages ohne Schmutz und Aufwand montiert. Die hochwertige und korrosionsfreie Aluminiumkonstruktion garantiert eine lange Lebensdauer und zeichnet sich außerdem durch ein wartungsarmes und pflegeleichtes Handling aus.

Die effiziente Nutzung von Raum ist ein hervorstechender Vorteil der **hapa** Garagentore. Statt „aufzuschwingen“ öffnen unsere Tore platzsparend und verhindern so nicht nur Schäden an Ihrem Auto, sondern nutzen auch den Raum optimal. Außerdem bieten sie wirksamen Schutz gegen Witterung, Diebstahl und Beschädigungen.

Unsere Standardausstattung für Garagenrolltore enthält:



hapa Rolltore schwingen nicht aus. Das heißt: Wertvoller Platz in und vor der Garage bleibt für wichtige Dinge nutzbar.



Mehr Komfort und Freiheit durch Funkfernbedienung (bei Steuerung IFR)



Notbedienung für Rolltore



Moderne und handliche Fernbedienung: **hapa**-Tore öffnen und schließen auf Knopfdruck (bei Steuerung IFR)



Automatischer Sicherheitsstopp und Lichtschränke

Weitere Standardausstattung:

- Anrollsystem (Roll 77)
- Körperschalldämmung
- Abrollsicherung
- Elektrische Hochschiebesicherung

DAS ROLLENDE RAUMSPARPAKET. HAPA ROLLTOR ROLL 55/77.



Beispielbild: **hapa** Roll77, Panzerfarbe silber, Kasten und Führungsschiene Anthrazitgrau (7016), 3x Lichtfensterlamellen, Montagekasten außen (Linksrolltor: Hier ist ein erhöhter Farbabrieb auf der Panzeraußenseite möglich)

Das **hapa** Roll 55/77 bietet mehr als nur Platz für ein Auto. Da es – wie alle unsere Tore – vertikal öffnet und schließt, können Sie sowohl vor als auch hinter dem Tor parken.

Das Tor selbst rollt platzsparend in einem Kasten ein, was die Decke zusätzlich als Stauraum frei macht. Auch die Führungsschienen an den Seiten optimieren die Platzersparnis.

So hat in der Garage nicht nur das Auto Platz, sondern auch Dinge, die nicht unbedingt ins Haus gehören. Das **hapa** Roll 55/77 ist mit standardisierten und individuellen Zusatzfunktionen erhältlich.



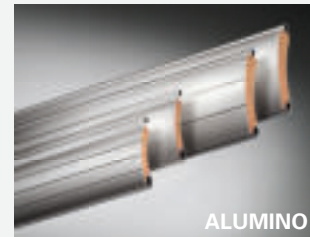
Sämtliche Kabel verlaufen beim Rolltor in der Führungsschiene. Die integrierte Beleuchtung rundet die technisch ausgereifte Steuerung ab.



hapa Roll 55/77:

Die maximale Breite ist abhängig von der Torhöhe und Torpanzer. Wir zeigen Ihnen die Möglichkeiten.

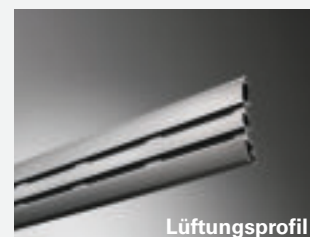
Profile



ALUMINO



Lichtfensterlamelle



Lüftungsprofil

Farben

7 Standardfarben für Kasten und Führungsschienen; optional auch in RAL-Farben

Weiß (9016)

Grau

Weißaluminium (9006)

Graualuminium (9007)

Sarotti

Anthrazitgrau (7016)

ähnlich DB 703

TRENDFARBEN FÜR AUSSEN. (IN ANLEHNUNG AN RAL).

Farben Torpanzer

Sie können bei uns aus einer Vielzahl an attraktiven Farben und Möglichkeiten wählen. Aus bis zu 18 Standardfarben – je nach Profilart – können Sie Ihrer Garage Individualität verleihen. Alle Oberflächen der **hapa** Garagentore sind witterungsbeständig, lichtecht und müssen nicht nachbehandelt werden. Einfache Pflege und Reinigung genügen.



Panzertypen Aluminium	Roll55	Roll77
1 Lichtgrau	✓	✗
2 Grau	✓	✓
3 Perldunkelgrau	✗	✓
4 Weiß	✓	✓
5 Cremeweiß	✓	✗
6 Silber	✓	✓
7 Beige	✓	✓
8 Elfenbein	✓	✗
9 Sarotti	✓	✓
10 Purpurrot	✗	✓
11 Tannengrün	✗	✓
12 Moosgrün	✗	✓
13 Stahlblau	✗	✓
14 Anthrazitgrau	✓	✓
15 Graualuminium	✗	✓
16 DB 703	✗	✓
17 Holz hell	✓	✓
18 Holz dunkel	✓	✓
19 Folierungen*	✗	✓

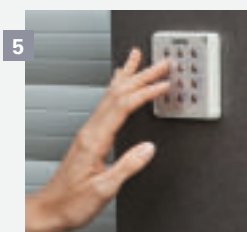
*nur bei Rechtsrolltor außen

✓ lieferbar ✗ nicht lieferbar

TECHNIK FOLGT WUNSCH. AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN HAPA ROLL 55 UND ROLL 77.

Zubehör

- 1** Unterputz-Schlüsseltaster einpolig
- 2** Unterputz-Wipptaster
- 3** Aufputz-Schlüsseltaster einpolig
- 4** Aufputz-Wipptaster
- 5** Codeschalter
- 6** Funkcodierschalter





DECKENLAUFTORE



HAPA DECKENLAUFTORE. VIELFÄLTIG, PLATZSPAREND, FORMSCHÖN UND SICHER.

Deckenlauftore aus dem Hause **hapa** sind seit Jahrzehnten ein Garant für Qualität und Zuverlässigkeit – Made in Germany. Aus Aluminium gefertigt, mit modernster Antriebs- und Sicherheitstechnik ausgestattet sind **hapa**-Garagentore eine zukunftsichere Investition.



hapa-Deckenlaufter-Systeme – immer eine gute Wahl

- › Torprofile aus doppelwandigem, ausgeschäumtem Aluminium in 11 Unifarben und 2 Holzdekoren
- › Schlussleiste aus massivem, stranggepressten Aluminium mit Gummi-Abschlussprofil
- › Sichtfensterprofile oder Lüftungsgitter sind auf Wunsch im Torblatt frei positionierbar
- › **hapa** Deckenlauftore erfüllen die neuesten EU-Sicherheitsanforderungen, sind baumustergeprüft und TÜV-zertifiziert
- › Alle **hapa** Deckenlauftore sind schon jetzt mit der fortschrittlichen HomeLink Funktechnologie ausgestattet



HAPA DECKENLAUFTORE. IDEAL FÜR GARAGEN MIT GERINGER EINFAHRTSHÖHE.

Alles was ein Tor braucht

Überzeugen Sie sich von der Vollendung in Form und Design und setzen Sie mit Ihrem neuen Garagentor Akzente. **hapa**-Tore bieten wesentlich mehr Freiraum in und vor der Garage als herkömmliche Schwing- oder Drehtore. So können Sie Ihr Auto direkt vor der Einfahrt zwischenparken oder bequem etwas davor abstellen und haben dennoch freien Zugang zu Ihrer Garage.

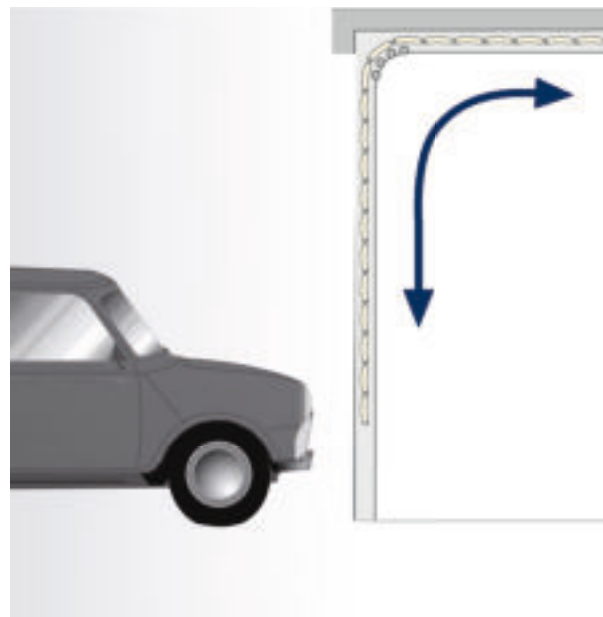
hapa-Tore werden mit modernster Antriebs- und Sicherheitstechnik ausgestattet, lassen sich bequem und komfortabel mit Funk bedienen und bieten besten Schutz für Sie und Ihr Auto.

Die Vorteile von hapa-Deckenlauftoren

- Individuelle Maßanfertigung
- Neuentwickeltes Deckenlauftor mit Seitenantrieb
- Minimaler Platzbedarf, nur 6 cm zwischen Garagendecke und Garagentor
- Größtes Deckenlauftor bis 363,5 cm Breite und 300 cm Höhe
- Funkfernbedienung mit 2 Handsendern standardmäßig
- Notbeleuchtung im Antrieb integriert
- Einbruchhemmung durch serienmäßige Hochschiebesicherung
- Umfangreiches elektronisches Zubehör optional erhältlich
- Montagefreundliches Deckenlauftor durch zweiteilige Führungsschienen
- Sichtfensterprofile oder Lüftungsgitter sind auf Wunsch im Torblatt frei positionierbar
- Lichtschränke und Notentriegelungspaket standardmäßig im Paket enthalten
- 4 Standardfarben für Blenden und Führungsschienen; optional auch in RAL-Farben

Weiß	Norabraun	Silber (9006)	Achatgrau (7038)
------	-----------	------------------	---------------------

hapa Deckenlauftore öffnen und verschließen Ihre Garagen mit serienmäßiger Funkfernbedienung zuverlässig Tag für Tag und das über viele Jahre hinweg.



STANDARDFARBEN. FÜR STURZBLENDE UND FÜHRUNGSSCHIENEN.

In glänzender, matter und Strukturlackbeschichtung

Sämtliche anderen RAL-Farben, sowie rollgeformte Blenden, Fertigelemente mit rollgeformten Kästen in RAL, alle stranggepressten Rollladenprofile, Tore und Fertigpanzer sind von dieser Sonderregelung ausgeschlossen. Die entsprechenden Preise und Zuschläge entnehmen Sie bitte unserem Katalog bzw. unserer Elementpreisliste.



hellelfenbein RAL 1015



purpurrot RAL 3004*



weinrot RAL 3005



stahlblau RAL 5011



moosgrün RAL 6005*



tannengrün RAL 6009*



silbergrau RAL 7001



signalgrau RAL 7004*



basaltgrau RAL 7012*



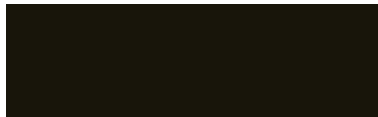
schiefergrau RAL 7015



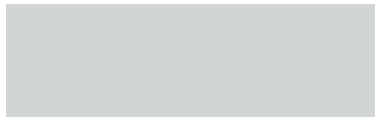
anthrazitgrau RAL 7016



schwarzgrau RAL 7021



umbragrau RAL 7022



lichtgrau RAL 7035*



staubgrau RAL 7037



achatgrau RAL 7038



quarzgrau RAL 7039



ockerbraun RAL 8001*



lehm Braun RAL 8003*



rehbraun RAL 8007



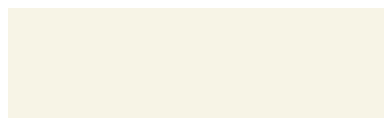
schokoladenbraun RAL 8017*



graubraun RAL 8019*



schwarzbraun RAL 8022



cremeweiß RAL 9001

* bei matter Oberfläche hochwetterfeste Beschichtung



tiefschwarz RAL 9005



weiß aluminium RAL 9006



graualuminium RAL 9007



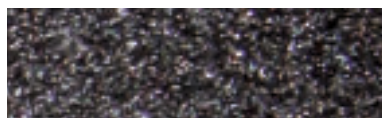
reinweiß RAL 9010



verkehrsweiß RAL 9016



braun matt und struktur 6768*

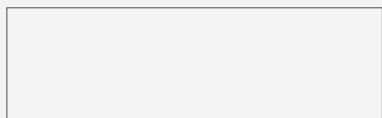


eisenglimmer matt und struktur DB 703

Oberflächenqualitäten

Alle Aluminium-Oberflächen sind langlebig, leicht zu reinigen und verfügen über Fassadentauglichkeit mit guter Licht- und Witterungsbeständigkeit. Alle Produkte werden in unserer eigenen hochmodernen Pulverbeschichtungsanlage in den gewünschten Farben und Oberflächenqualitäten beschichtet – Made in Germany.

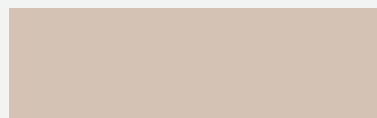
FARBÜBERSICHT FÜR DECKENLAUFTORPANZER T77. ROLLGEFORMTE UND AUSGESCHÄUMTE ALUMINIUMTORPROFILE.



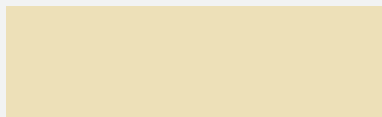
weiß



hellgrau



hellbeige



hellelfenbein ähnlich RAL 1015



cremeweiß ähnlich RAL 9001



naturell



graualuminium ähnlich RAL 9007



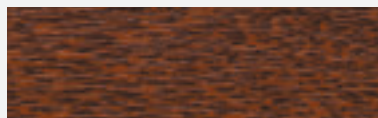
anthrazitgrau ähnlich RAL 7016



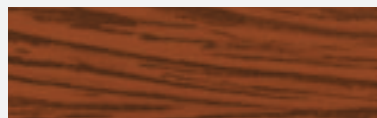
moosgrün ähnlich RAL 6005



purpurrot ähnlich RAL 3004



golden oak



teak



samtbraun



jamaicabraun

Eine Farbgleichheit innerhalb unserer gesamten Produktpalette kann auf Grund verschiedener Bandlieferanten nicht gewährleistet werden. Geringfügige Farbabweichungen sind auch bei den einzelnen Profilen möglich und müssen, falls diese sich noch im Toleranzbereich befinden, akzeptiert werden.

Da bei den Dekoren teak und golden oak der Holzcharakter bewusst dargestellt werden soll, kann es durchaus zu Strukturunterschieden auf den Aluminium-Torprofilen kommen. Um zu verhindern, dass es innerhalb eines Torpanzers zu gravierenden Abweichungen kommt, müssen die Stäbe beim Stecken entsprechend vermischt werden. Eine Gewährleistung bezüglich einer gleich bleibenden Struktur und Farbe ist bei den Holzdekoren nicht möglich.

* bei matter Oberfläche hochwetterfeste Beschichtung

1 Minimale Einbaumaße

- Große Durchfahrtshöhe
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

2 Technisch ausgereifter Seitenlaufantrieb

- Lange Lebensdauer
- Leiser Lauf

3 Stabile, steckbare Eckumlenkungen

- Formschön
- Montagefreundlich

4 Modernste Antriebstechnik

- Optimaler Bedienkomfort
- Sicherheit

5 Kraftübertragung

- Design und Funktion
- Laufruhe

6 Mehr Sicherheit durch Bedienkomfort

- Moderne und handliche Fernbedienung

7 Notentriegelungs-Paket

- Bei hapa Standard

8 Lüftungsprofile

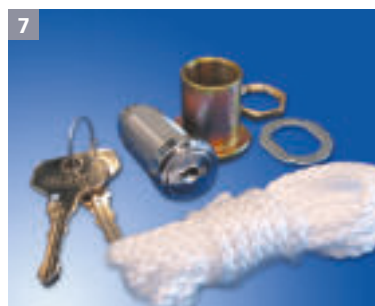
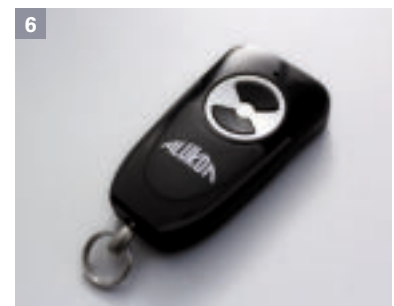
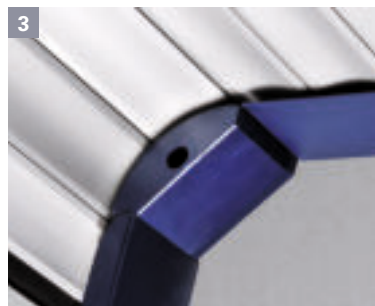
- Optional für schlecht belüftete Garagen

9 Sichtfensterprofile

- Optional einbaubar

10 Lichtschranken

- Bei hapa Standard

INNOVATIVE IDEEN WERDEN REALITÄT.

ENTDECKEN SIE DIE GANZE HAPA-PRODUKTVIELFALT.

Die hapa-Prospekte

- hapa Fenstersysteme
- hapa Sonnenschutz
- hapa Haustüren



Qualität hat einen Namen



QUALITÄT HAT EINEN NAMEN

Ihr hapa Fachmann berät Sie gern.

www.hapa.de



www.hapa.de



Qualität hat einen Namen

hapa AG
Neunstetter Straße 33
91567 Herrieden

Telefon: 09825 89-0
Fax: 09825 89-66
E-Mail: info@hapa.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Farbliche Abweichungen sind aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen. Abbildungen teilweise mit aufpreispflichtiger Sonderaustattung.

Stand 03.2022