

Qualitätsphilosophie



Wer sich für eine Einbauküche mit System entscheidet, hat Anspruch auf Qualität, Komfort und Wertbeständigkeit.

Eine rational-Markenküche erfüllt diese Anforderungen, weil die Qualitätsbürgschaft hier von zwei Partnern zugleich übernommen wird: vom Hersteller und vom Fachhandel. Das gilt gleichermaßen für Küchenmöbel, Einbaugeräte, Einbauspülen und Zubehör.

Während rational als Markenhersteller für die Qualität seiner Produkte bürgt, übernimmt der rational-Fachhandel die Gewährleistung für individuelle Beratung, sorgfältige Planung, fachgerechte Montage und zuverlässigen Kundendienst. Bei rational werden regelmäßig Gebrauchs-, Sicherheits- und Fertigungsprüfungen nach gültigen Normen durchgeführt. Dies geschieht im eigenen Prüflabor oder bei unseren Lieferanten (Markenherstellern).

Zusätzlich lässt rational die Produkte von unabhängigen Möbelprüfinstituten prüfen. Dadurch wird der hohe Qualitätsstandard von rational-Einbauküchen gesichert.

Nachhaltigkeit



Als Hersteller hochwertiger Einbauküchen übernimmt rational Verantwortung für Mensch und Natur, indem Aspekte des Umweltschutzes in den Bereichen Materialeinsatz, Fertigungsprozess und Gebrauch beachtet und umgesetzt werden. Zum Umweltkonzept von rational gehört es, bei der Auswahl von Materialien und Lieferanten nach ökologischen Kriterien zu handeln. Dabei wird das Ziel verfolgt, den Einsatz von schadstoffhaltigen Materialien auf ein Minimum zu reduzieren und nach Möglichkeit darauf zu verzichten. Den Werkstoff Holz setzt rational aus verantwortungsvoller Waldbewirtschaftung ein. Die meisten Lieferanten sind nach FSC Forest Stewardship Council zertifiziert. Dieses Zertifikat ist das wichtigste internationale Gütesiegel für Holz aus umweltfreundlichem und sozial verträglichem Anbau. Das Unternehmen verwendet überwiegend FSC-zertifizierte Spanplatten aus recyceltem Holz und trägt somit zum Schutz der Umwelt bei.

Geprüfte Qualität



Die Deutsche Gütegemeinschaft Möbel e. V. (DGM), Nürnberg hat die rational-Collection mit dem goldenen 'M' (RAL Gütezeichen für geprüfte Möbel-Qualität) ausgezeichnet. Möbel mit diesem Zeichen haben zahlreiche und harte Tests durch ein neutrales Prüfinstitut bestanden. Sie garantieren gesundes Wohnen und umweltfreundliche Produktion.



Das Möbelprüfinstitut LGA Bayern in Nürnberg hat alle Programme aus der rational-Collection einer Sicherheitsprüfung unterzogen. Die Anforderungen an Konstruktion und technische Ausstattung wurden erfüllt. In Anerkennung wurde das Sicherheitszeichen GS verliehen.



Die LGA InterCert bescheinigt, dass das Unternehmen rational einbauküchen GmbH ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001: 2008 eingeführt hat und anwendet.



rational ist Mitglied der AMK - Arbeitsgemeinschaft Die moderne Küche - und fertigt unter Berücksichtigung der DIN-Normen alle Einbauküchen nach diesen praxisgerechten und ergonomischen Erfordernissen.

5-Jahre-Garantie



Um den hohen Qualitätsstandard zu verdeutlichen, gewährleistet rational seinen Vertragspartnern bei **nachgewiesenen Fabrikations- oder Materialfehlern** freiwillig eine Garantie für die Dauer von 5 Jahren für **kostenlose Ersatzlieferungen** in Bezug auf Funktion und Verarbeitungsqualität. Gesetzliche Gewährleistungsansprüche bleiben davon unberührt.

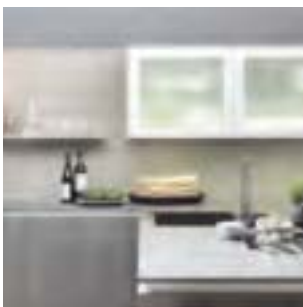
Diese Garantieerklärung erstreckt sich ausschließlich auf die Möbelteile, welche von rational produziert werden, und nicht auf Zukaufteile, welche durch den Fachhändler geliefert werden. Ausgenommen von der Garantie sind zudem Elektrogeräte, elektrische und elektronische Bauteile, Zubehör, Leuchtmittel, Trafos und Griffe / Knöpfe sowie alle von rational nicht selbst hergestellten Teile - hierfür gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Herstellers.

Im Falle einer Ersatzlieferung bleiben Konstruktions-, Farb- und Materialänderungen nach dem Stand der Technik und im Rahmen der marktüblichen Produktentwicklung vorbehalten. Die Garantie gilt nicht für Schäden durch natürliche Abnutzung, gebrauchabhängigen Verschleiß, unsachgemäße Benutzung oder falsche Pflege. Die Gebrauchs- und Pflegeanleitung, die jeder Küchenlieferung beigelegt wird, muss beachtet worden sein.

Die Garantieansprüche sind auf den Erstkäufer beschränkt und nicht übertragbar. Die Garantiefrist beginnt mit der Lieferung der Küche an den Käufer (Fachhändler) und endet 5 Jahre danach. Maßgeblich für den Beginn der Garantiefrist ist das Rechnungsdatum. Reparatur oder Ersatz des beanstandeten Produkts löst keine neue Garantiefrist aus.

Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte unseren „Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen“

Frontausführungen



Nahezu alle Fronten weisen eine Materialstärke von 22 mm auf, womit das Unternehmen einen echten Mehrwert hinsichtlich Qualität und Kombinationsvielfalt unterschiedlicher Programme liefert.

Trägermaterialien sind entweder 3-Schicht-Gütespanplatten oder MDF-Platten, die auf unterschiedliche Weise veredelt, d. h. beschichtet oder lackiert werden. MDF ist ein aus Holzfasern verpresstes, mitteldichtes Trägermaterial, das hohen Anforderungen entspricht.

Die Oberflächen der rational-Fronten werden regelmäßig bezüglich der geforderten Widerstandsfähigkeit als Bauteile nach DIN 68861 geprüft.

Oberflächenmaterialien

Melamin/Direktbeschichtung

Melamin ist eine bewährte Art der Veredelung von Holzwerkstoffen. Durch direktes Verpressen von Dekorpapieren mit Melaminharz (Naturharz) entstehen sehr widerstandsfähige beschichtete Oberflächen. Bei rational werden diese Materialien für stark beanspruchte dekorative Flächen, wie Korpus, Fronten, Regale und Paneele eingesetzt.

Schichtstoff

Bei Schichtstofffronten wird das Trägermaterial, z. B. Dreischicht-Holzspanplatten, mit Kunststofflaminaten veredelt. Man unterscheidet HPL (High Pressure Laminated) und CPL (Continuous Pressure Laminated). Bei diesen Verfahren wird das Dekorpapier mit Melaminharz (Naturharz) und das mehrere Lagen starke Trägerpapier mit Phenolharz (Kunstharz) getränkt und unter hohem Druck und hoher Temperatur mit dem Trägermaterial verleimt. HPL/CPL wird für stark beanspruchte Flächen, wie Arbeitsplatten, verwendet.

Folienfronten

Bei polymerwerkstoffbeschichteten (PM) Oberflächen wird ein hochwertiges Trägermaterial (MDF) mit einer Qualitätsfolie aus Kunststoff unter Einsatz von speziell dafür entwickelten Leimen veredelt. Dieses Verfahren wird für normal beanspruchte Flächen, wie Fronten, Kranz- und Lichteisten, eingesetzt. Im Kantenbereich ist eine maximale Temperatur von 70° C zulässig, was den Anforderungen des Merkblattes des AMK Fachausschusses „Technik und Normung“ entspricht.

Softlack

Der rational-Softlack wird auf Hydrobasis produziert, ist sehr umweltfreundlich und lösemittelfrei. Durch ein spezielles Verfahren erhalten Softlacke eine gleichmäßige Oberflächenstruktur mit einer angenehm glatten Haptik. Der Softlack ist äußerst lichtbeständig und leicht zu reinigen. Die sehr gute chemische Beständigkeit wird durch die LGA QualiTest GmbH bestätigt.

Hochglanzlack

Die Hochglanzlacke sind 2-Komponenten-Lacke, die mehrschichtig lackiert werden. Nach der Trocknung wird der Lack auf Hochglanz poliert. Durch diesen aufwendigen Arbeitsgang erhält die Oberfläche die gewünschte Brillanz. Unsere Hochglanzlacke bestehen aus 2 Komponenten und schützen die Front auf der Außen- und Innenseite gleichermaßen. Ein wesentlicher Vorteil liegt in der einfachen Pflege.

Hinweis: Farbveränderungen aufgrund von Lichteinflüssen sind bei lackierten Oberflächen nicht auszuschließen und müssen darum toleriert werden. Die LGA QualiTest GmbH bestätigt, dass das bei rational eingesetzte Lacksystem den strengen Kriterien nach RAL GZ 430 genügt.

Über den jeweils aktuellen Standardfarbfächer für Soft- und Hochglanzlack hinaus liefert rational auch viele Küchen in allen RAL- und NCS- Farben.



Oberflächenmaterialien

**Lacklaminat Supermatt**

Die in einem patentiertem Verfahren lackveredelte Oberfläche bietet eine hohe Resistenz und ist für eine matte Oberfläche sehr unempfindlich.

Die Lackierung erfolgt auf einem Polyethylträger (PE), dieser wird anschließend in einem geschütztem Produktionsverfahren fachgerecht mit der Holzträgerplatte (Spanplatte) verbunden.

Die satte und ruhige Ausstrahlung von Lackmatt mit einem einzigartigen Glanzgrad von annähernd Null überzeugt durch ihre Sanftheit in Haptik und Optik.

Furniere und Massivholz

Echtholz furnier bedeutet, dass ein hochwertiges Trägermaterial mit einer aus einzelnen Streifen zusammengesetzten, dünnen Edelschicht verpresst ist. Besonders edel sind Bildfurniere. Hierfür wird das Furnier für eine Küche aus einem Holzstamm ausgewählt und so für die Fronten zusammengestellt, dass ein durchgängiges und harmonisches Bild der Holzmaserung entsteht. Die so gefertigte Küche ist jedes Mal ein echtes Unikat. Furniere werden bei rational für Fronten und Sichtseiten, Regale und Paneele verwendet.

Massivholz besteht ausschließlich aus gewachsenem Holz. Es wird bei rational für Arbeitsplatten, Ordnungssysteme und Gestaltungselemente (z. B. Tellerregale und Pilaster) eingesetzt.

Hinweis: Beachten Sie bitte die natürlichen Eigenschaften von Holz. Holz ist gewachsener Werkstoff, der Unterschiede in Struktur und Farbe aufweist. Holz und Furniere dürfen nicht extrem trockener oder feuchter Luft ausgesetzt werden. Die für Einbauküchen verwendeten Werkstoffe sind für eine relative Luftfeuchte von 45 - 65% ausgelegt. Durch Belüftung oder Luftbefeuchtung wird das entsprechende Raumklima erreicht und Beschädigungen (z. B. Risse bzw. Aufquellungen) werden vermieden.

Baumstämme, die zu Massivholz und Furnieren verarbeitet werden, sind sehr unterschiedlich in Farbe und Struktur. Wuchsbedingte Farb- und Strukturunterschiede - selbst bei Zuschnitten aus einem Stamm - lassen sich nicht vermeiden. Bei naturfarbig belassenen Hölzern treten diese Farbunterschiede besonders in Erscheinung. Je nach Lichteinwirkung und Holzart verändern Hölzer ihre ursprüngliche Farbe. Diese alterungsbedingten Veränderungen müssen toleriert werden und sind kein Grund zur Beanstandung. Ergänzungslieferungen „nach Farbmuster“ sind aus diesem Grunde nicht möglich.

Acrylglas

Acrylglas ist ein Glas ähnlicher Kunststoff mit hervorragenden Oberflächenqualitäten.

Die 2 mm starke Acrylplatte erhält auf der Rückseite eine farbige Beschichtung und wird in einem geschützten Produktionsverfahren mit der Holzträgerplatte (MDF) verbunden. Die Acrylfront zeichnet sich durch Ihre Hochglanzbrillanz aus und kann mechanisch bearbeitet werden.

Glas

Als edles und sehr hygienisches Material kommt Glas auf vielfältige Weise zum Einsatz. Bei Fronten mit Glasoberflächen wird eine Trägerplatte mit einer rückseitig lackierten Glasscheibe verklebt. Die verwendeten Glasarten werden speziellen Glasbruchprüfungen nach der DIN/EN 1153 (Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für eingebaute und freistehende Küchenschränke und Arbeitsplatten) unterzogen. Dies trifft insbesondere für Bauteile aus Glas zu, die in einer Höhe bis zu 900mm über dem Fußboden angeordnet sind (in der Regel Glasfronten/-auszüge im Unterschrankbereich). Viele der Gläser sind ESG-Sicherheitsgläser.

Korpus-Ausführung



Der **Korpus** und die **Einlegeböden** sind aus **19 mm starken 3-Schicht-Gütespanplatten (E1)**, beidseitig mit hochwertiger Direktbeschichtung und umweltfreundlich nach den Richtlinien des Verbands der Deutschen Möbelindustrie verarbeitet. Die Beschichtung ist sehr widerstandsfähig und pflegeleicht. Durch eine besondere Verbindungstechnik erhält der Korpus eine sehr hohe Festigkeit.

Korpusvorderkanten

Die Korpusvorderkante ist mit einer hochwertigen Dickkante versehen und dementsprechend sehr stoßunempfindlich. Wir bieten eine große Variabilität in der farblichen Zuordnung der Kanten zu der jeweiligen Frontausführung. Bei Sichtseiten in Lack, Hochglanz oder Furnier wird diese Korpusvorderkante im Farbton der Sichtseite belegt.



Korpussichtseiten

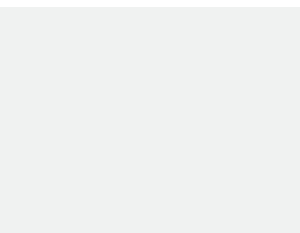
Sichtbare Aussenseiten in Repro (Farbgruppe R) werden ohne Berechnung geliefert. Hierzu benötigen wir einen Bestellhinweis und eine Makierung auf der Zeichnung.

Sichtseiten in den Farbgruppen Lack (L), Hochglanz (H) oder Furnier (F) werden gegen Mehrpreis geliefert.

Einlegeböden

Unsere 19 mm starken Einlegeböden sind höhenverstellbar und werden mit **stabilen Bodenträgern aus Metall** und zusätzlicher Kippsicherung gegen das Herausfallen gesichert.

Korpusvarianten



Korpusausführung 176 Snow

Farbton: Snow

Kantenausführung: variabel

Sichtseitenausführung: variabel



Korpusausführung 174 Linea

Farbton: basierend auf Farbton „platingrau“ mit leichter Leinenstruktur

Kantenausführung: fix 174 Linea

Sichtseitenausführung: fix 174 Linea

Beschläge



Scharniere

Clip Metall-Scharniere inklusive soft<motion

Metall-Scharniere haben eine große Strapazierfähigkeit und Stabilität (extremer Dauertest LGA Nürnberg). Der Öffnungswinkel von 107° (bzw. 150° bei besonderen Einzeltypen) ermöglicht einen optimalen Zugriff zum Schrankinnenraum.

Die Gelenkarm-Verriegelung ermöglicht eine zweifache Sicherung und genügt so höchsten Qualitätsansprüchen.

Die einfache Montage wird unterstützt durch werkzeuglose Frontmontage bei Clip-Scharnieren, problemlose Höhen-, Tiefen- und Seitenverstellung, sowie komfortabler, schneller Türenwechsel.

soft<motion schließt die Türen sanft und leise - die optimale Schließbewegung



Aufhängesysteme für Oberschränke

Das wertige Aufhängesystem bietet in jeder Hinsicht viele Vorteile.

Die **Stahlausführung** sorgt für optimale Festigkeit. Die leichtgängige Verstellfunktion ermöglicht eine einfache Montage. Auch optisch überzeugt das System, da die Aufhängung nicht sichtbar im Schrankinnenraum hinter der Rückwand liegt.

Sockelsystem



Unterschränke und Hochschränke sind mit einem höhenverstellbaren und montagefreundlichen Sockelsystem ausgerüstet. Jeder einzelne Schrank kann vor Ort genau ausgerichtet werden. Hierfür sind auch die Sockelblenden mit einem Schlauchprofil als Bodenabschluss ausgestattet.

Die Sockelhöhe ist wahlweise von 7 - 23 cm in vollen cm-Schritten lieferbar.

Jeder Sockelfuß ist von innen verstellbar (nach oben + 2cm / nach unten - 1cm).

Sockelblenden in Repro (Farbgruppe R) werden ohne Berechnung geliefert. Sockelblenden in den Farbgruppen Lack (L), Hochglanz (H) oder Furnier (F1/ F2) werden gegen Mehrpreis geliefert.

Schubkasten- und Auszugssystem



(Abb. Legrabox seidenweiß)

Legrabox

Unser Schubkasten- und Auszugssystem besticht durch eine geradlinige und schlanke Optik. Das schlichte Zargendesign mit 12,8 mm schmalen Seitenwänden in **seidenweiß** oder **oriongrau** unterstreicht das elegante Erscheinungsbild der Legrabox.

Für eine hohe Bewegungsqualität sorgt eine spezielle Korpuschiene. Das Führungssystem beeindruckt durch herausragende Eigenschaften wie z.B. den synchronisierten Schwebelauf für noch bessere Laufruhe und -Qualität und die dynamische Belastbarkeit von 40 kg bei Schubkästen und 70 kg bei Auszügen.

In allen Programmen werden unsere Schubkästen und Auszüge mit integrierter Schließautomatik und Auszugssicherung ausgestattet.

soft<motion ermöglicht durch sanftes Abstoppen ein selbstständiges und leises Schließen von Schubkästen und Auszügen.

Das standardmäßige Vollauszugssystem bietet optimalen Zugriff in der täglichen Arbeit. Maximales Volumen im Auszugsbereich wird durch die extrahohe Stahl-Rückwand in seidenweiß erreicht.

Hinweis: Einige Artikel sind aus technischen Gründen nicht mit hoher Rückwand oder soft<motion lieferbar.

Ausführungen

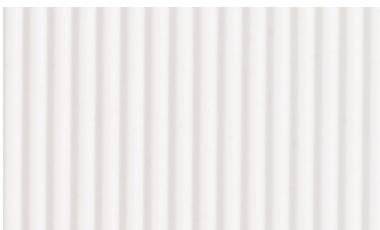


(Abb. Legrabox oriongrau)

LEGRABOX seidenweiß = Innenausstattung 207

LEGRABOX oriongrau = Innenausstattung 607

Antirutschmatten



(Abb. Antirutschmatte weiß TAM...)

Alle Schubkästen und Auszüge sowie Vorratsschränke und Drehkarussellschränke erhalten **standardmäßig** eine Antirutschmatte in der Farbausführung der Auszugs-Innenausstattung.

Kombinationsmöglichkeit

Bestellbeispiel: LEGRABOX seidenweiß mit einer Antirutschmatte in grau - bestellen Sie bitte die Antirutschmatte **zusätzlich** als Einzelartikel.



(Abb. Antirutschmatte grau TAG...)

Einzelartikel

Antirutschmatte weiß = TAM...

Antirutschmatte grau = TAG...