

Kwaliteitsfilosofie



Lemand die kiest voor een inbouwkeuken met systeem, heeft recht op kwaliteit, comfort en waardebehoud.

Een rational-merkkeuken beantwoordt aan deze eisen omdat de kwaliteitswaarborg van twee partners tegelijkertijd komt: de fabrikant en de keukendealer. Dit geldt in gelijke mate voor de keukendelen, de apparatuur, de spoelbak en de toebehoren.

rational staat als merkfabrikant garant voor de kwaliteit van zijn producten, de rational dealer biedt u individueel advies, zorgvuldige planning, vakbekwame montage en betrouwbare nazorg. Bij rational worden regelmatig gebruiks-, veiligheids- en duurzaamheidstesten, volgens de geldende normen doorgevoerd.

Dit gebeurt in onze eigen laboratoria of bij onze toeleveranciers (merkproducenten).

Bovendien laat rational de producten door onafhankelijke meubeltest-instituten onderzoeken. Daardoor wordt de hoge kwaliteit van rational inbouwkeukens gewaarborgd.

In harmonie met de natuur



Als producent van hoogwaardige inbouwkeukens neemt rational de verantwoordelijkheid voor mens en natuur op zich, door rekening te houden met aspecten van milieubescherming op het gebied van materiaalgebruik, productieproces en gebruik en deze ook om te zetten. De hoge kwaliteits- en milieunormen worden gedocumenteerd door diverse certificaten en testrapporten van neutrale instanties. Bij het milieuconcept van rational hoort ook dat bij de keuze van materialen en leveranciers volgens ecologische criteria wordt gehandeld. Hierbij is de doelstelling om het gebruik van schadelijke materialen tot een minimum te beperken en indien mogelijk hiervan af te zien. Rational gebruikt alleen hout uit verantwoord beheerde bosbouwgebieden. De meeste leveranciers zijn gecertificeerd volgens het FSC Forest Stewardship Council. Dit certificaat is het belangrijkste internationale keurmerk voor hout uit milieuvriendelijke en sociaal verantwoorde bosbouw. Het bedrijf gebruikt overwegend FSC-gecertificeerde spaanplaten van gerecycleerd hout en levert hiermee een bijdrage aan de milieubescherming.

Kwaliteit geteste keukentechniek



De Deutsche Gütegemeinschaft Möbel e.V. (DGM), te Neurenberg heeft de rational collectie onderscheiden met de gouden „M“, (RAL-kwaliteitskenmerk voor geteste meubelkwaliteit). Meubelen met deze kwaliteitswaarborg hebben talrijke strenge tests, uitgevoerd door een onafhankelijk testbureau, doorstaan.

Ze garanderen gezond wonen en milieuvriendelijke productie.



Het Meubeltestinstituut LGA Bayern in Neurenberg heeft alle programma's van de rational collectie aan een veiligheidstest onderworpen. Aan de eisen voor constructie en technische uitvoering werd voldaan. Hiervoor werd het veiligheidsvignet GS verleend.



De LGA InterCert verklaart, dat het bedrijf rational einbauküchen GmbH een kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001 : 2008 heeft ingevoerd en gebruikt.



rational is lid van de AMK - Arbeitsgemeinschaft Die moderne Küche - en produceert met inachtneming van de DIN-norm alle inbouwkeukens volgens praktijkgerichte en ergonomische eisen.

5 jaar garantie



Om het hoge kwaliteitsniveau te verduidelijken biedt rational zijn zakenpartners bij **aangetoonde productie- of materiaalfouten** vrijwillig een garantie van 5 jaar voor **gratis vervangende levering** m.b.t. het functioneren en de verwerkingskwaliteit. Wettelijke garantieclaims blijven onverlet.

Deze garantieverklaring heeft uitsluitend betrekking op de meubeldelen die door rational worden geproduceerd en niet op aangekochte delen die door de vakhandelaar worden geleverd. Uitgezonderd van garantie zijn bovendien elektrische apparaten, elektrische en elektronische componenten, accessoires, verlichting, transformatoren en grepen/knoppen, evenals alle niet door rational zelf gemaakte delen en hiervoor gelden de garantievoorwaarden van de betreffende producent.

In geval van vervangende leveringen blijven constructie-, kleur- en materiaalveranderingen volgens de stand van techniek en in het kader van op de markt gebruikelijke productontwikkelingen voorbehouden. De garantie geldt niet voor schade ten gevolge van natuurlijke slijtage, gebruiksafhankelijke slijtage, verkeerd gebruik of onjuiste verzorging. De gebruiks- en onderhoudsinstructie, die bij iedere keuken wordt geleverd, moet in acht genomen zijn.

De garantie is beperkt tot de eerste koper en niet overdraagbaar. De garantietermijn begint met de levering van de keuken aan de koper (vakhandelaar) en eindigt 5 jaar daarna. Maatgevend voor het begin van de garantieperiode is de factuurdatum. Reparatie of vervanging van het gereclameerde product laat geen nieuwe garantietermijn beginnen.

Kijk voor uitgebreide informatie a.u.b. in onze 'Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden'

Frontuitvoeringen



Vrijwel alle fronten hebben een materiaaldikte van 22 mm, waaruit blijkt dat het bedrijf een echte meerwaarde m.b.t. kwaliteit en combinatiemogelijkheden van de verschillende programma's levert.

De dragende materialen zijn ofwel drielaags-kwaliteitsspaanplaten of MDF-platen, die op verschillende wijze worden veredeld, d.w.z. gecoat of gelakt. MDF is een gemiddeld dicht basismateriaal dat uit houtvezels is geperst en aan hoge eisen voldoet.

De oppervlakken van de rational-fronten worden regelmatig als componenten op de vereiste bestendigheid getest conform DIN 68861.

Materialen

Kunststof / directe coating

Kunststof is een bekende manier om houten materialen te veredelen. Door het samenpersen van meerdere lagen decorpapier met melaminehars (natuurhars) ontstaan zeer robuuste coatingmaterialen. Bij rational worden deze materialen voor intensief belaste decoratieve oppervlakken, zoals korpus, fronten, open kasten en panelen toegepast.

Gelaagde kunststof

Bij fronten van gelaagde kunststof wordt het basismateriaal, bijv. drielaags-spaanplaten, veredeld met kunststof laminaat. Men maakt een onderscheid tussen HPL (High Pressure Laminated) en CPL (Continuous Pressure Laminated). Bij deze procedures wordt het decorpapier in melaminehars (natuurhars) en het meerdere lagen dikke basispapier in fenolhars (kunsthars) gedrenkt en onder hoge druk en bij hoge temperatuur op het basismateriaal gelijmd. HPL/CPL wordt voor intensief belaste oppervlakken, bijv. werkbladen, gebruikt.

Foliefronten

Bij oppervlakken die bekleed zijn met polymeer materiaal (PM) wordt een hoogwaardig basismateriaal (MDF) bekleed met een kwaliteitsfolie van kunststof, waarbij speciaal hiervoor ontwikkelde lijmsorten worden gebruikt. Dit proces wordt voor normaal belaste oppervlakken gebruikt, zoals fronten, krans- en lichtlijsten. Bij de randen mag een maximumtemperatuur van 70 °C worden gebruikt, wat overeenkomt met de eisen gesteld in het informatieformulier van de AMK vakcommissie „Techniek en normen“.

Softlak

De softlak van rational wordt op hydrobasis geproduceerd, is uiterst milieuvriendelijk en bevat geen oplosmiddelen. Dankzij een speciaal procédé krijgen softlakken een gelijkmatige en aangenaam gladde oppervlaktestructuur. De softlak is uiterst lichtbestendig en eenvoudig te reinigen. De zeer goede chemische bestendigheid wordt bevestigd door de firma LGA QualiTest GmbH.

Hoogglanslakken

De hoogglanslakken zijn 2-componenten-lakken die in meerdere lagen worden gelakt. Na het drogen wordt de lak op hoogglans gepolijst. Door dit arbeidsintensieve proces krijgt het oppervlak de gewenste glansgraad. Onze hoogglanslakken bestaan uit 2 componenten en beschermen het front zowel buiten als binnen. Een belangrijk voordeel is de eenvoudige verzorging.

Opmerking: kleurveranderingen t.g.v. lichtinvloed kunnen bij gelakte oppervlakken niet worden uitgesloten en moeten daarom geaccepteerd worden. De firma LGA QualiTest GmbH bevestigt, dat het bij rational gebruikte laksysteem aan de strenge eisen van RAL GZ 430 voldoet.

Naast de kleuren uit de actuele standaard kleurenwaaier voor soft- en hoogglanslak levert rational ook veel keukens in alle RAL- en NCS kleuren.



Materialen

**Laklaminaat supermat**

Het in een gepatenteerd proces veredelde lakoppervlak heeft een grote bestendigheid en is voor een mat oppervlak zeer ongevoelig.

De laklaag wordt op een polyethyleen plaat(PE) aangebracht, die wordt vervolgens in een beschermd productieproces vakkundig verbonden met de houten basisplaat (spaansplaat).

De volle en rustige uitstraling van matlak met een unieke glansgradatie van bijna nul overtuigt door zijn zachte haptische en optische eigenschappen.

Fineer en massief hout

Echt houtfineer betekent dat een hoogwaardig basismateriaal is samengeperst met een uit losse stroken samengestelde, dunne laag van edel hout. Bijzonder fraai zijn bloemfineren. Hiervoor wordt het fineer voor een keuken uit een houten stam dusdanig geselecteerd en voor de fronten samengesteld, dat er een doorlopend en harmonieus beeld van de houttekening ontstaat. Een keuken die op deze manier wordt vervaardigd, is iedere keer echt uniek. Fineer wordt bij rational gebruikt voor fronten en zichtbare zijden, open kasten en panelen.

Massief hout bestaat uitsluitend uit natuurlijk hout. Dit wordt bij rational gebruikt voor werkbladen, organisatiesystemen en vormgevingselementen (bijv. bordenrekken en pilasters).

Opmerking: houd a.u.b. rekening met de natuurlijke eigenschappen van hout. Hout is een natuurlijk materiaal, dat verschillen in structuur en kleur vertoont. Hout en fineer mogen niet worden blootgesteld aan extreem droge of vochtige lucht. De voor inbouwkeukens gebruikte materialen zijn geschikt voor een relatieve luchtvochtigheid van 45 - 65%. Door ventilatie of luchtbevochtiging wordt een geschikt klimaat in de ruimte bereikt en worden beschadigingen (scheuren, uitzetten enz.) voorkomen.

Boomstammen die tot massief hout of fineer worden verwerkt, hebben een zeer verschillende kleur en structuur. Natuurlijke groei- en kleurverschillen - zelfs bij hout uit één stam - kunnen niet worden voorkomen. Bij natuurkleurig gelaten hout komen deze kleurverschillen bijzonder duidelijk naar voren. Afhankelijk van de lichtinvloed en houtsoort verandert de oorspronkelijke kleur van het hout. Deze veranderingen t.g.v. de leeftijd moeten geaccepteerd worden en zijn geen reden voor reclamaties. Aanvullende leveringen 'volgens kleurmonster' zijn om deze reden niet mogelijk.

Acrylglas

Acrylglas is een kunststof die op glas lijkt en over uitstekende oppervlaktekwaliteiten beschikt.

Het 2 mm dikke acryl werkblad krijgt aan de achterzijde een gekleurde coating en wordt in een beschermd productieproces verbonden met de houten basisplaat (MDF). Het acrylfront wordt gekenmerkt door een hoogglanzend uiterlijk en kan mechanisch worden bewerkt.

Glas

Als hoogwaardig en zeer hygiënisch materiaal wordt glas veelzijdig toegepast. Bij fronten met glazen oppervlakken wordt op een basisplaat een glasplaat gelijmd, die aan de achterzijde is bedrukt. De gebruikte glassoorten worden onderworpen aan speciale glasbreuktests volgens DIN/EN 1153 (veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor ingebouwde en vrijstaande keukenkasten en werkbladen). Dat geldt vooral voor glazen componenten die tot maximaal 900 mm boven de grond zijn geplaatst (meestal glazen fronten/uittrekelementen van onderkasten). Bij veel van de glassoorten gaat het om enkelvoudig veiligheidsglas.

Korpusuitvoering



Korpus en **legplanken** zijn vervaardigd van **19 mm dikke** 3-laags merkspaanplaat (E 1), aan beide zijden met hoogwaardige kunststof bekleed en milieuvriendelijk volgens de richtlijnen van het verbond van de Duitse Meubelindustrie verwerkt. De kunststof laag is duurzaam en makkelijk schoon te houden. Door een speciale montage techniek heeft de korpus een grote stabiliteit.

Korpusvoorkanten

De korpusvoorkant is voorzien van een hoogwaardige dikke rand en daardoor zeer ongevoelig voor stoten. Voor uitvoering bieden wij veel kleurvarianties voor de randen van de betreffende frontuitvoeringen. Bij zichtbare zijden in lak, hoogglans of fineer wordt deze korpusvoorkant in de kleur van de zichtbare zijde uitgevoerd.



Zichtbare korpuszijden

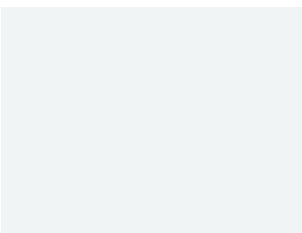
Zichtbare buitenzijden in decor (kleurgroep R) worden zonder meerprijs geleverd. Hiervoor hebben wij een bestelaanwijzing en een markering op de tekening nodig.

Zichtbare zijden in de kleurgroepen lak (L), hoogglans (H) en fineer (F) worden tegen meerprijs geleverd.

Legplanken

Onze 19 mm dikke legplanken zijn in hoogte verstelbaar en worden d.m.v. **stabele metalen plankdragers** en een extra kantelbeveiliging beschermd tegen uitvallen.

Korpusvarianten



Korpusuitvoering 176 Snow

Kleur: Snow

Randuitvoering: variabel

Uitvoering zichtzijden: variabel



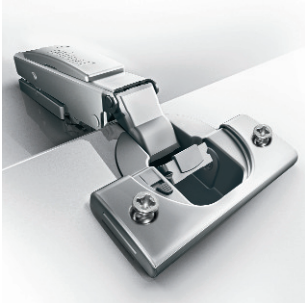
Korpusuitvoering 174 Linea

Kleur: gebaseerd op de kleur 'platinagrijs' met een lichte linnenstructuur

Randuitvoering: vast 174 Linea

Uitvoering zichtzijden: vast 174 Linea

Beslag



Scharnieren

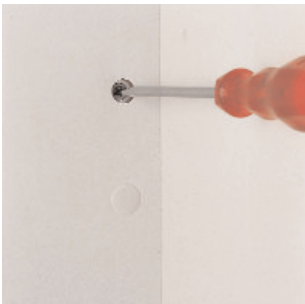
Metalen clipscharnieren incl. soft < motion

Metalen scharnieren hebben een grote duurzaamheid en stabiliteit (extreme duurtest LGA Neurenberg). De openingshoek van 107° (resp. 150° bij speciale kasttypes) biedt een optimale toegang tot de binnenruimte van de kasten.

De scharnierarmvergrendeling biedt een dubbele beveiliging en voldoet hiermee aan de hoogste kwaliteitseisen.

De eenvoudige montage wordt ondersteund door een frontmontage zonder gereedschap bij clipscharnieren, een probleemloze zijdelingse, hoogte- en diepteverstelling, evenals een comfortabele, snelle deurwisseling.

soft < motion sluit deuren zacht en geruisloos - de optimale sluitbeweging



Ophangsystemen voor bovenkasten

Dit hoogwaardige ophangstelsel biedt in elk opzicht veel voordelen.

De **stalen uitvoering** zorgt voor optimale stevigheid. De soepele verstelfunctie garandeert een eenvoudige montage. Ook optisch gezien overtuigt dit systeem, aangezien de ophanging zichtbaar binnenin de kast achter de achterwand ligt.

Plintstelsel



Onder- en hoge kasten zijn uitgerust met een in hoogte verstelbaar en montagevriendelijk plintstelsel. Alle kasten kunnen ter plaatse nauwkeurig worden afgesteld. Hiervoor zijn ook de plintpanelen voorzien van een slangprofiel als afsluiting naar de bodem toe.

De plint is naar keuze leverbaar van 7-23 cm hoog, in volle cm-stappen.

Iedere plintvoet kan van binnenuit worden versteld (naar boven +2 cm/naar onderen -1 cm).

Plintpanelen in decor (kleurgroep R) worden zonder meerprijs geleverd. Plintpanelen in de kleurgroepen lak (L), hoogglans (H) of fineer (F1/F2) worden tegen meerprijs geleverd.

Lade- en uittrekelementensysteem



(Afb. LEGRABOX zijdewit)

LEGRABOX

Ons ladesysteem overtuigt met een strak en slank uiterlijk. Het eenvoudige zijwanddesign met 12,8 mm smalle zijwanden in **zijdewit of oriongrijs** benadrukt de elegante verschijning van de LEGRABOX.

Een speciale kastrail zorgt voor veel bewegingskwaliteit. Het geleidingssysteem maakt indruk met zijn uitstekende eigenschappen, zoals de gesynchroniseerde, zwevende loop voor een nog rustigere beweging en verbeterde loopkwaliteit, en de dynamische belastbaarheid van 40 kg bij laden en 70 kg bij uittrekelementen.

In alle programma's worden onze laden en uittrekelementen uitgerust met een geïntegreerde automatische sluiting en uittrekbeveiliging.

soft<motion maakt door het zachte stoppen een automatische en geruisloze sluiting van laden en uittrekelementen mogelijk.

Het standaard volledig uittrekbare systeem garandeert een optimale toegang tot de inhoud bij het dagelijkse werk.

Een maximaal volume in de lade wordt bereikt door de extra hoge stalen achterwand in zijdewit.

Informatie: sommige artikelen kunnen om technische redenen niet met een hoge achterwand of met soft<motion worden geleverd.

Uitvoeringen

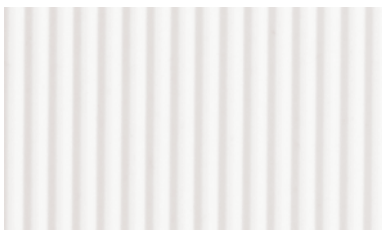


(Afb. LEGRABOX oriongrijs)

LEGRABOX zijdewit = binnenuitvoering 207

LEGRABOX oriongrijs = binnenuitvoering 607

Antislipmatten



(Afb. Antislipmat wit TAM...)

Antislipmatten

Alle laden en uittrekelementen, evenals voorraadkasten en kasten met draaicarrousel worden **standaard** voorzien van een antislipmat in de kleur van de binnenkant van het uittrekelement.

Combinatiemogelijkheid

Bestelvoorbeeld: LEGRABOX zijdewit met een grijze antislipmat - bestelt u a.u.b. de antislipmat **extra** als los artikel.

Los artikel

Antislipmat wit = TAM...

Antislipmat grijs = TAG...



(Afb. Antislipmat grijs TAG...)