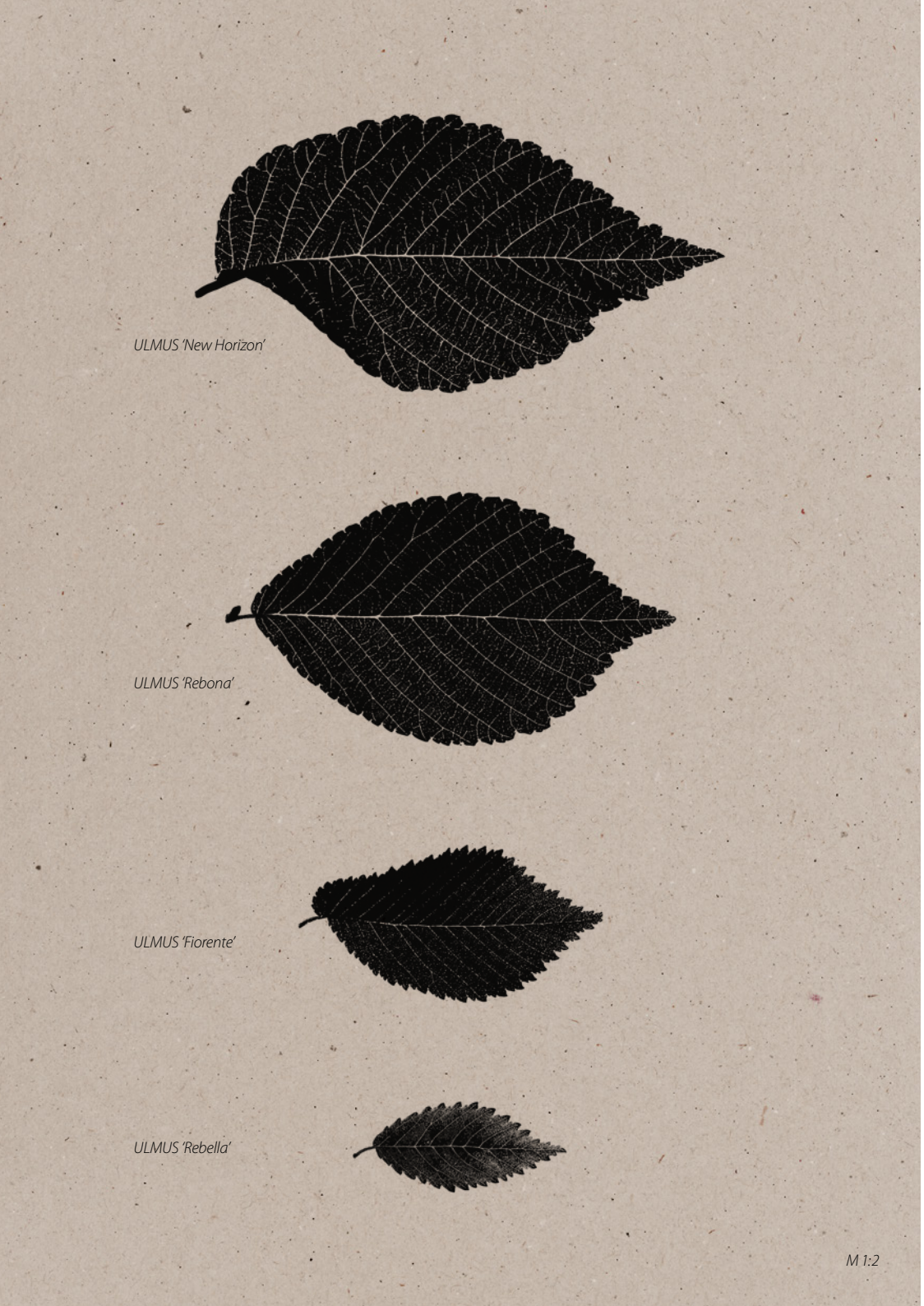
resista®

Ⓓ



ULMEN – DIE LUNGEN DER STADT.

IN VIELERLEI HINSICHT DER PERFEKTE STADTBAUM – TAUSENDFACH BEWÄHRT.

BEWÄHRTE QUALITÄT

resista® Ulmen bewähren sich seit über 50 Jahren in Nordamerika und seit nunmehr über 35 Jahren in Europa an Hunderten von verschiedenen Standorten. Alleine die Sorte 'New Horizon' wurde inzwischen über 40.000 mal in mehr als 15 europäischen Ländern gepflanzt.

GEPRÜFTE RESISTENZ

Die Resistenz der resista® Ulmen gegenüber der sogenannten Holländischen Ulmenkrankheit *(Ophiostoma novo-ulmi)* hat sich immer wieder in der Praxis bewährt und wird regelmäßig durch zuverlässige Infektionstests mit virulenten Krankheitserregern überprüft.

STADTKLIMA TOLERANT

Es zeigt sich, dass die resista® Ulmen für die Probleme die der Klimawandel mit sich bringt, ausgesprochen gut vorbereitet sind. Sie sind Stadtklima tolerant, kommen mit verdichteten Böden, lufttrockenen und strahlungsheissen Standorten, Abgas und Streusalzbelastung sehr gut zurecht.

ALLEM GEWACHSEN

Die resista® Ulmen sind windfest, standsicher und frosthart, besonders die Züchtungen aus Wisconsin / USA haben bereits Temperaturen bis -35° im Winter überstanden. Zeitweise Überflutungen auch mit Seewasser überstehen sie gut, dadurch eignen sie sich im besonderen für Ufernahe Pflanzungen and jeglicher Art von Gewässern.

GUTE NACHBARN

Wie bei den heimischen Ulmenarten zersetzt sich das Laub der resista® Ulmen schnell. Hinzu kommen weitere Vorteile: Sie entwickeln wenig Saat, keine größeren Früchte und bilden keinen Honigtau. Daneben besitzen sie die Fähigkeit Feinstaub zu filtern und die Luft zu verbessern.

HART IM NEHMEN

Vom Straßenverkehr verursachte kleinere Verletzungen, etwa im Stammbereich, werden generell sehr schnell überwallt. Schnittmaßnahmen vertragen sie ausgezeichnet, sowohl über als auch unter der Erde.

GARANTIERT ECHT

Alle angebotenen Bäume der Sorten 'New Horizon', 'Rebona', 'Rebella' und 'Fiorente' sind wurzelecht. Damit das auch garantiert ist, hat jeder Baum einen implantierten Transponder. Vom Lieferant bekommen sie ein Echtheitszertifikat.

resista® ULMUS NEW HORIZON

ULMUS 'New Horizon' ist eine Kreuzung aus ULMUS japonica und ULMUS pumila aus der Zuchtarbeit von Prof. Smalley & Prof. Guries, Madison University, Wisconsin / USA.

'New Horizon' ist ein schnell wachsender, mittelgroßer Baum. Die Krone wächst dicht und wird breit kegelförmig bis eiförmig. Das Dickenwachstum des Stammes ist von der Jugend an auffallend stark. Die dichte, sehr gesunde, frischgrüne Belaubung verleiht dem Baum einen hohen ästhetischen Reiz. Die Rinde ist Hellgraubraun mit leicht rötlicher Tönung. Anfangs glatt, später längsrissige Borkenbildung.

Besondere Eignung als Allee- und Straßenbaum, durch kompakte Gestalt und hoher Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Lichtraumprofile. Breite Standorttoleranz. Für viele, auch schwache Standorte geeignet, da insgesamt wenig anspruchsvoll, windfest, winterhart und stadtklimatolerant. Sind die Bäume einmal am Endstandort angewachsen und etabliert, dann zeigen sie eine erstaunliche Trockenstresstoleranz. Gut sind sonnige bis halbschattige Lagen mit schwachsauren bis alkalischen Böden, von flach- bis tiefgründig, mäßig trocken bis feucht. Überflutungen, auch im Sommer, werden gut vertragen.

BESONDERE VORZÜGE

Sehr hohe Resistenz gegenüber der durch *Ophiostoma ulmi* und *O. novo-ulmi* verursachten Ulmenkrankheit (seit 1979 kontinuierlich überprüft durch eigene und behördliche Versuche). Hochtolerant gegenüber *Verticillium* (Blattwelke). Sehr Frosthart, Windstabil und Trockenstresstolerant. Gute Streusalzverträglichkeit.

EU Sortenschutz wurde am 17.5.1999 erteilt.

ULMUS 'New Horizon'
Blattgröße 12 x 7 cm

ULMUS 'New Horizon'
11 Jahre alt, 8 Meter hoch

ULMUS 'New Horizon'
Heerengracht, Amsterdam, Niederlande

ULMUS 'New Horizon'
Nieuwe Keizersgracht, Amsterdam, Niederlande

resista® ULMUS REBONA

ULMUS 'Rebona' ist eine Kreuzung aus ULMUS japonica und ULMUS pumila aus der Zuchtarbeit von Prof. Smalley & Prof. Guries, Madison University, Wisconsin / USA.

'Rebona' ist eine schnellwachsende, mittelgroße bis große Ulme mit geradem, oftmals bis in den Wipfel reichendem Leittrieb und bildet eine breitkegelförmige Krone mit hohem ästhetischen Reiz. 'Rebona' ist in vielen Merkmalen ihrer Geschwistersorte ULMUS 'New Horizon' ähnlich, das Laub ist etwas dunkler und geringfügig kleiner als bei 'NewHorizon'.

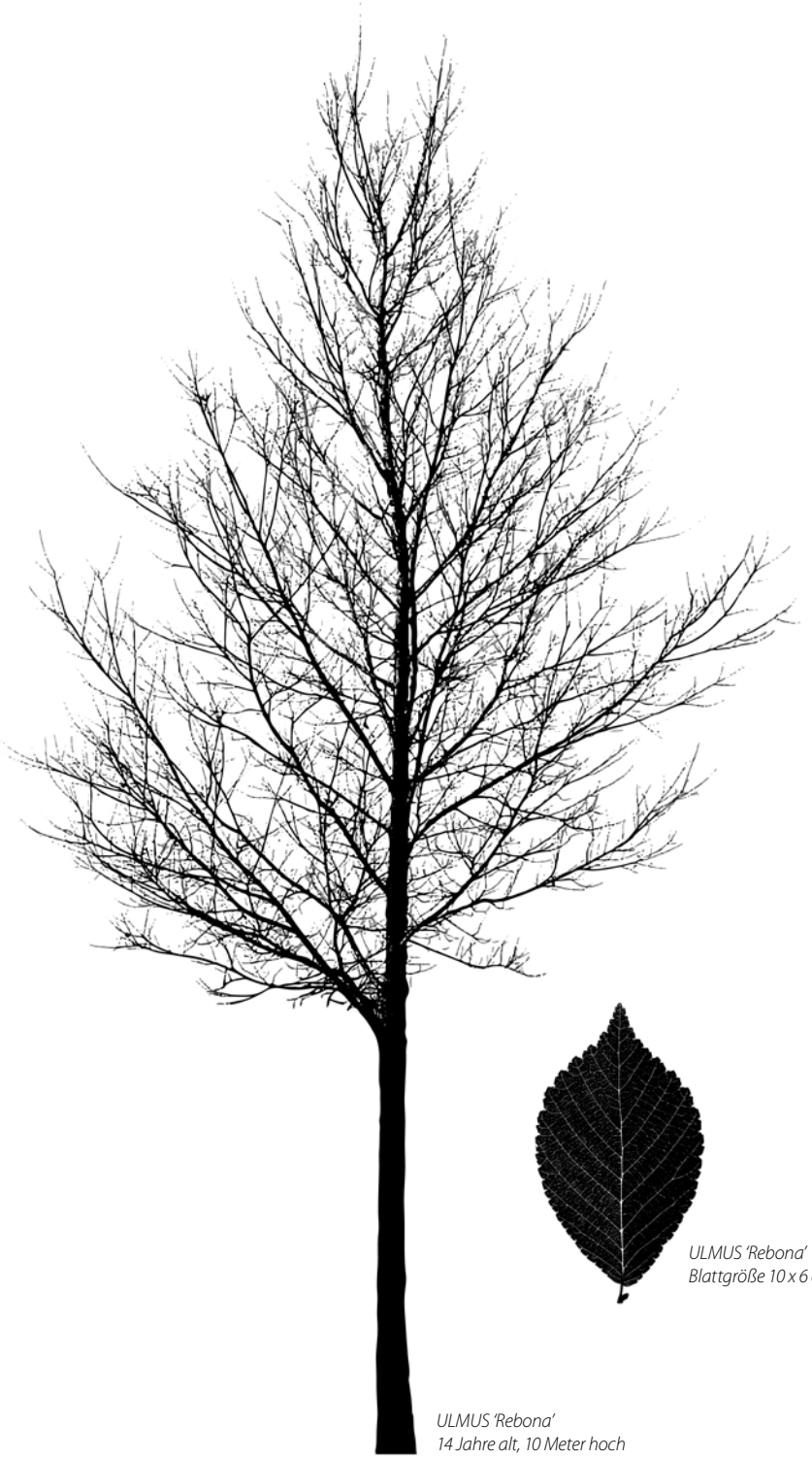
Breite Standorttoleranz. Für viele, auch schwache Standorte geeignet, da insgesamt wenig anspruchsvoll, windfest, winterhart und stadtklimatolerant. Sind die Bäume einmal am Endstandort angewachsen und etabliert, dann zeigen sie eine erstaunliche Trockenstresstoleranz. Gut sind sonnige bis halbschattige Lagen, mit schwachsaueren bis alkalischen Böden, von flach- bis tiefgründig, mäßig trocken bis feucht. Überflutungen, auch im Sommer, werden gut vertragen. Gute Streusalzverträglichkeit.

Besondere Eignung als Allee- und Straßenbaum wegen guter Form und Pflegeleichtigkeit. Das herbstliche Falllaub zersetzt sich schnell. Sehr gute Anpassungsfähigkeit an das Stadtklima. Die hohe Toleranz für Überflutungen macht sie für gewässernahe und überflutungsgefährdete Standorte auch in Küstennähe besonders wertvoll.

BESONDERE VORZÜGE

Sehr hohe Resistenz gegenüber der durch *Ophiostoma ulmi* und *O. novo-ulmi* verursachten Ulmenkrankheit (seit 1979 kontinuierlich überprüft durch eigene und behördliche Versuche). Hochtolerant gegenüber *Verticillium* (Blattwelke). Sehr Frosthart, Windstabil und Trockenstresstolerant. Gute Streusalzverträglichkeit.

EU Sortenschutz wurde am 19.10.1998 erteilt.



ULMUS 'Rebona'
Blattgröße 10 x 6 cm

ULMUS 'Rebona'
14 Jahre alt, 10 Meter hoch

ULMUS 'Rebona'
Koemarkt, Pumerend, Niederlande

ULMUS 'Rebona'
Koemarkt, Pumerend, Niederlande

resista® ULMUS REBELLA

ULMUS 'Rebella' ist eine Kreuzung aus ULMUS parvifolia und ULMUS americana aus der Zuchtarbeit von Prof. Smalley & Prof. Guries, Madison University, Wisconsin / USA.

'Rebella' ist ein kleiner bis mittelgroßer Baum. Die in der Spitze überhängende zierlich lockere Krone zeigt eine dichte Belaubung mit eher kleinen schmalen Blättern. 'Rebella' zeigt eine auffallend schöne rot-orange Herbstfärbung.

Die Rinde ist in jungen Jahren silbrig graugrün und entwickelt nach und nach die für Ulmen typische Borke und geht dann mehr ins rötliche braun.

Als Stadt, Park und Alleebaum überzeugt sie durch ihre lockerere Form, alle bisherigen Untersuchungen zeigen, daß die Sorte keinen Samenansatz bildet. Die teilweise früh einsetzende schöne Herbstfärbung und die kleinen Blätter verleihen dem Baum ein filigranes Aussehen. Das abgefallene Herbstlaub verrottet schnell.

BESONDERE VORZÜGE

Durch ihre geringere Größe besonders als Gartenbaum geeignet. Sehr hohe Resistenz gegenüber der durch *Ophiostoma ulmi* und *O. novo-ulmi* verursachten Ulmenkrankheit.

EU Sortenschutz wurde am 7.3.2011 erteilt.

ULMUS 'Rebella'
Blattgröße 4,5 x 2,5 cm

ULMUS 'Rebella'
9 Jahre alt, 6 Meter hoch

ULMUS 'Rebella'
Brandschneise, Darmstadt

resista® ULMUS FIORENTE

ULMUS 'Fiorente' ist eine Kreuzung aus ULMUS pumila und ULMUS minor. Sie ist eine Kreuzung aus der Zuchtarbeit von Prof. Lorenzo Mittempergher & Dr. Alberto Santini C.N.R. Florenz, Italien.

Der Name 'Fiorente' (übersetzt „aufblühend") wurde zum einen wegen ihres schnellen und aufrechten Wuchses gewählt und erinnert andererseits an den historischen Namen ihrer Herkunftsstadt Florence (Florentia, Fiorenza, Firenze).

Sie ist ein mittelgroßer bis großer Baum, das Laub ist satt grün und an den frischen Trieben gelbgrün, die Blätter haben einem schönen Glanz. Im Herbst bleiben die Blätter noch lange grün, sie hält von den Resista Ulmen am längsten das Laub. Die Rinde ist in jungen Jahren graugrün leicht silbrig und entwickelt nach und nach die für Ulmen typische Borke und geht dann mehr ins rötliche braun.

Als Stadt, Park und Alleebaum überzeugt sie durch ihre lockerere, elegante Form, mit von unten nach oben immer steiler werdenden Ästen, gemäßigter seitlicher Verzweigung und einem gut durchgehendem Leittrieb. Die Krone ist pyramidal, in der Spitze eher schlank.

In Versuchen von ihrem Ursprungszüchtern Dr. A. Santini & Prof. L. Mittempergher in Italien hat ULMUS 'Fiorente' unter den dort getesteten Ulmensorten die größten Zuwachsraten gezeigt. Aus einem Steckling wurde in 23 Jahren ein Baum mit einem Umfang von 160cm und einer Höhe von 20m. Aufgrund ihres üppigen und schnellen Wachstums und der hervorragenden Holzqualität ist diese Sorte somit auch für die Edelholzproduktion interessant.

BESONDERE VORZÜGE

Hohe Resistenz gegenüber der durch *Ophiostoma ulmi* und *O. novo-ulmi* verursachten Ulmenkrankheit. Sehr hohe Windtoleranz und Trockenstresstolerant.

EU Sortenschutz wurde am 25.3.2010 erteilt.

ULMUS 'Fiorente'
Blattgröße 7 x 4,5 cm

ULMUS 'Fiorente'
7 Jahre alt, 6 Meter hoch

ULMUS 'Fiorente'
Via Madonna del Piano, Sesto, Italien

resista® ULMUS

UNSER VERSPRECHEN

Alle resista® Ulmen werden ausschliesslich durch uns sorgsam über Stecklinge vermehrt. Die Anzucht auf eigener Wurzel garantiert, dass die guten Eigenschaften in der gesamten Pflanze wirksam sind. Probleme die bei gepfropften Ulmen auftreten können, z.B. Ansteckung über Wurzelkontakte oder spätere Komplikationen mit Unverträglichkeit zwischen Unterlage und Edelreis werden somit ausgeschlossen. Unsere jahrzehntelange Erfahrung gewährleistet ihnen höchste Qualität.

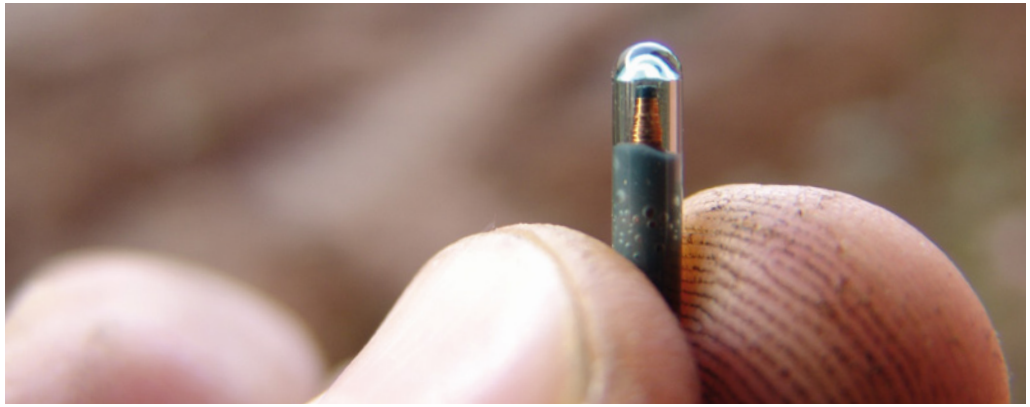
GARANTIERTE SICHERHEIT

Seit 2003 sichern wir jeden Jungbaum, der unsere Baumschule verlässt, durch einen implantierten Transponder. Jede Resista Ulme ist somit eindeutig identifizierbar. Dies ermöglicht höchste Sicherheit in Bezug auf Sortenechtheit und Qualität. Außerdem werden Resista Ulmen nur durch ausgesuchte Partnerbaumschulen herangezogen die ihren Kunden in ganz Europa den Verkauf in regionaler Nähe bieten. Jeder Baum wird bei Lieferung mit einem resista® Sortenetikett gekennzeichnet und der Käufer erhält ein Zetifikat.

DIE MARKE

Unter dem geschützten Markennamen resista® sind unsere Sorten amtlich geprüft und in den EU-Sortenkatalog aufgenommen. **resista® – Das Original.**

RFID Transponder



EISELE
GmbH + Co KG

resista® ist eine eingetragene Marke
der EISELE GmbH + Co KG

Brandschneise 2 · D-64295 Darmstadt
Telefon +49 6151 92 92 91 · Fax +49 6151 92 92 62
info@resista-ulmen.com · www.resista-ulmen.com

Clasen & Co Baumschulen GmbH

Tangstedter Straße 70 · D-25462 Rellingen
Telefon +49 4101 54 28-0 · Fax +49 4101 54 28-25
info@clasen-co-com · www.clasen-co-com

Grossbötzl Baumschulen & Gartengestaltung

Hart 35 · A-4974 Ort im Innkreis · Oberösterreich
Telefon +43 7751 83 17 0 · Fax +43 7751 83 17 3
office@k-grossboetzl.at · www.grossboetzl.com

H. Lorberg Baumschulerzeugnisse GmbH & Co.KG

Zachower Strasse 4 · D-14669 Ketzin
Telefon +49 33 2 33 84-0 · Fax +49 33 2 33 84-100
lorberg@lorberg.com · www.lorberg.com