

The background of the entire image is a close-up, horizontal view of several wooden planks. The wood has a warm, light brown to tan color with prominent, wavy grain patterns. There are several knots and small, dark, circular holes scattered across the surface, giving it a natural, rustic appearance. The lighting is even, highlighting the texture of the wood.

WERKSTOFFE · OBERFLÄCHEN

DIE RICHTIGE MATERIAL- UND FARBAUSWAHL

Die Anforderungen, welche heute an eine Haustür gestellt werden, sind vielfältiger Natur. Ein zumeist hoher Design-Anspruch geht einher mit der Forderung nach optimaler Funktion und Langlebigkeit. Dabei ist die Wahl des richtigen Materials von entscheidender Bedeutung. Der Design-Anspruch und die Art der Nutzung, sowie die klimatische Beanspruchung müssen hier in Einklang gebracht werden.

Die Anforderungen an Türen in Mehrfamilienhäusern unterscheiden sich von denen in Einfamilienhäusern, ebenso wie die Anforderungen an Türen in exponierten Wetterlagen sich gegenüber denen in geschützten Einbaupositionen unterscheiden.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen deshalb einen ausführlichen Überblick über unser umfangreiches Material-Angebot für Ihre Traum-Haustür geben. Bitte berücksichtigen Sie die jeweiligen Hinweise und Beschreibungen zu Eignung und Anwendung sowie zu Wartung und Pflege bei Ihrer Auswahl.

Hinweis zu dunklen Oberflächen

Bei dunklen Farbtönen mit einem LRV-Wert < 8,0 (Light-Reflectance-Value) empfehlen wir je nach Wetterseite dringend den Werkstoff Tricoya+. Ausgenommen hiervon sind Haustüren, die überwiegend nach Norden ausgerichtet sind.

Bei Ausrichtung zur Wetterseite Süd-Ost / Süden / Süd-West / Westen ist Tricoya+ für folgende Farbtöne empfohlen:		
RAL 4004 - Bordeauxviolett	RAL 6005 - Moosgrün	RAL 8014 - Sepiabraun
RAL 5002 - Ultramarinblau	RAL 6006 - Grauliv	RAL 8015 - Kastanienbraun
RAL 5008 - Graublau	RAL 6012 - Schwarzgrün	
RAL 5020 - Ozeanblau	RAL 6014 - Gelboliv	RAL-Design
RAL 6004 - Blaugrün	RAL 6015 - Schwarzoliv	000 25 00 - Onxyschwarz

Bei Ausrichtung zur Wetterseite Süd-Ost / Süden / Süd-West / Westen muss Tricoya+ für folgende Farbtöne gewählt werden:		
RAL 3005 - Weinrot	RAL 5022 - Nachtblau	RAL 8017 - Schokoladenbraun
RAL 3007 - Schwarzrot	RAL 6007 - Flaschengrün	RAL 8019 - Graubraun
RAL 4007 - Purpurviolett	RAL 6008 - Braungrün	RAL 8022 - Schwarzbraun
RAL 5003 - Saphirblau	RAL 6009 - Tannengrün	RAL 9004 - Signalschwarz
RAL 5004 - Schwarzblau	RAL 6022 - Braunoliv	RAL 9005 - Tiefschwarz
RAL 5011 - Stahlblau	RAL 7021 - Schwarzgrau	RAL 9011 - Graphitschwarz
RAL 5013 - Kobaltblau	RAL 8016 - Mahagonibraun	RAL 9017 - Verkehrsschwarz

Hinweis zur Wirkung von Farben

Die Farbwiedergabe auf Bildschirmen oder Printmedien kann sehr unterschiedlich ausfallen. Die Wirkung der dargestellten Farbtöne ist daher nicht als verbindlich anzusehen. Oberflächen und Farben sollten grundsätzlich am Original und bei diffusem Tageslicht ausgewählt werden.

Des Weiteren berücksichtigen Sie bitte, dass Farben auf kleinen Musterflächen oftmals ganz anders wirken als später auf der großen Flächen Ihrer Haustür. Zudem verändert sich unsere Wahrnehmung einer Farbe sehr stark durch die Lichtverhältnisse und die Farben in Ihrer unmittelbaren Umgebung.

DECKLACK FARBTÖNE NACH RAL

Standard-Farbtöne

RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 7016 Anthrazitgrau	RAL 7012 Basaltgrau	RAL 7039 Quarzgrau	RAL 3003 Rubinrot
------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Trend-Farbtöne

RAL 1019 Graubeige	RAL 5004 Schwarzblau	RAL 5008 Graublau	RAL 6005 Moosgrün	RAL 6012 Schwarzgrün
---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

RAL 7005 Mausgrau	RAL 7009 Grüngrau	RAL 7010 Zeltgrau	RAL 7021 Schwarzgrau	RAL 7022 Umbragrau
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

RAL 7023 Betongrau	RAL 7030 Steingrau	RAL 7032 Kieselgrau	RAL 7033 Zementgrau	RAL 7038 Achatgrau
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

RAL 7043 Verkehrsgrau B	RAL 8019 Graubraun	RAL 9005 Tiefschwarz	RAL-Design 000 25 00 Onxyschwarz	DB 703 (ähnlich) nur auf Tricoya+
--------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---	---

RAL-Design 210 60 10 Aschblau	RAL-Design 160 60 10 Schiefergrün	RAL-Design 230 40 10 Zapfengrünblau	RAL-Design 200 50 10 Augengrau	RAL-Design 180 40 05 Erdgrün
--	--	--	---	---



Optional stehen weitere RAL- und RAL-Design-Farbtöne mit Ausnahme der Leucht-, Perl- und Metallic-Farben zur Verfügung.



WERKSTOFF TRICOYA+

KeraTür bietet unter der Bezeichnung Tricoya+ eine Holzwerkstoff-Kombination mit Tricoya-Außendecks für erstklassige Haustüren an. Tricoya ist ein leistungsstarker, modifizierter Werkstoff, der aus regenerativen Rohstoffen hergestellt wird. Dieser innovative Werkstoff überzeugt mit vielen Vorteilen:

Tricoya+ ist **robust**

- zeichnet sich durch eine außergewöhnlich lange Haltbarkeit aus
- weist eine hohe Stabilität und Druckfestigkeit auf

Tricoya+ ist **wetterfest**

- sehr gute Formstabilität - auch unter extremen Witterungsbedingungen
- hervorragende Eignung für exponierte Wetterlagen

Tricoya+ ist **nachhaltig**

- hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen mit 100% PEFC-Zertifizierung
- geringer Ökologischer-Fußabdruck und Schonung wertvoller Ressourcen

Ein wichtiger Vorteil gegenüber anderen Werkstoffen ist, dass die Oberfläche bei Bedarf mit geringem Aufwand wieder instandgesetzt und aufgefrischt werden kann.

Oberfläche mit Feinstruktur

Die porenlose Oberfläche wird mit einem widerstandsfähigen Feinstruktur-Lack beschichtet. Die feine Struktur erhöht die Kratzbeständigkeit und passt perfekt zu entsprechenden Struktur-Oberflächen von Aluminium- oder Kunststoff-Fenstern. Zur Auswahl stehen sämtliche RAL- und RAL-Design-Farbtöne mit Ausnahme der Leucht-, Perl- und Metallic-Farben.



WERKSTOFF HPL

Fassadenplatten aus HPL sind hochwetterfest und mechanisch widerstandsfähig und eignen sich daher besonders gut für Haustüren in exponierter Wetterlage und für Haustüren mit starker Beanspruchung.

Für die Außenseite der Haustür stehen interessante Holz-, Beton-, Rost- und Patina-Dekore, sowie zahlreiche Unifarben zur Auswahl. Bei bestimmten Türmodellen werden Holz-Dekore quer verarbeitet und aufgrund der HPL-Formate in Segmente unterteilt.



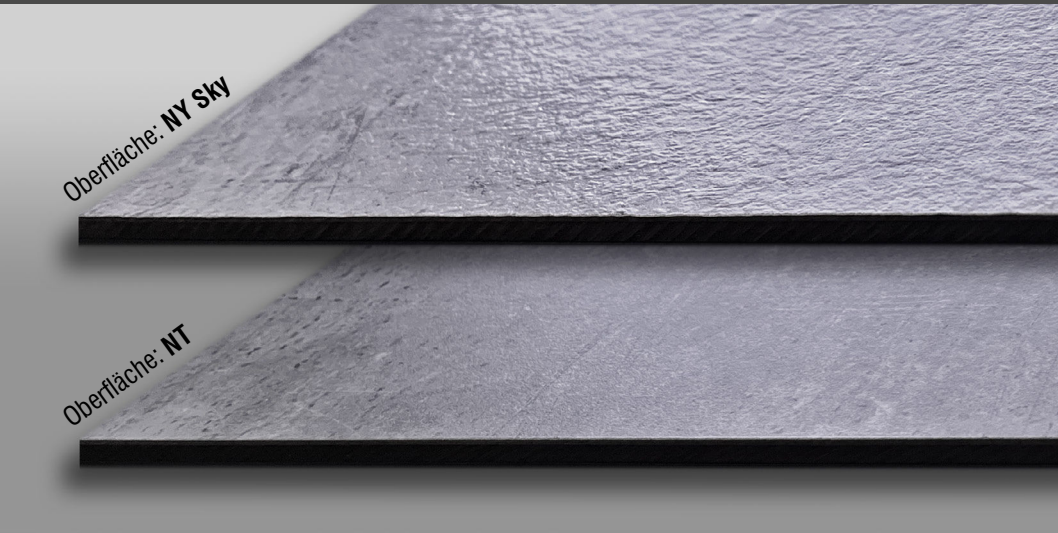
Beispiel: Türflügel mit HPL-Dekor und farbig abgesetztem Rahmen. Alle Ziernuten, Glasausschnitt- und Außenkanten der Vorsatzschale sind schwarz beschichtet. Die Innenseite und der Türrahmen werden aus Tricoya+ mit einem Decklack in Feinstruktur ausgeführt.



Beispiel: Türflügel und Rahmen flächenbündig mit 6 mm HPL (mit braunem Kern) belegt. Die Innenseite wird aus Tricoya+ mit einem Decklack in Feinstruktur ausgeführt.

Dekor-Oberflächen

HPL-Dekore haben standardmäßig eine glatte "NT"-Oberfläche. Ausgewählte Dekore haben eine strukturierte Design-Oberfläche "NY Sky" mit besonderer Haptik und authentischem Effekt.



Dekore mit glatter Oberfläche "NT"



Polar Eiche (NT)



Heritage Eiche Braun (NT)



Cave (NT)



Barrique Eiche (NT)



Amazon (NT)

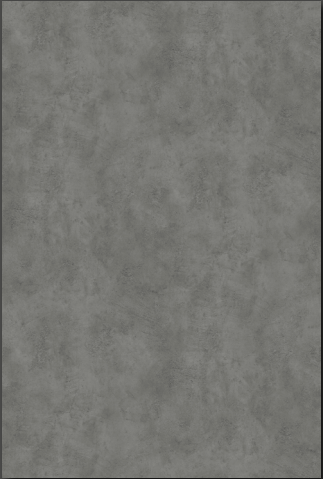


Corro (NT)

Dekore mit strukturierter Design-Oberfläche "NY SKY"



Skyline (NY Sky)



Black Pearl Beton (NY Sky)



Patina Bronze (NY Sky)

Die Dekore sind in einer Größe von 1 x 1,50 m dargestellt.

HOLZART MAHAGONI

Mit seinem unverwechselbaren Charakter zählt Mahagoni zu den exklusiven Rothölzern. Spezielle Zuschnitt-Techniken bringen dabei unterschiedliche Maserungen hervor. Beim Quartier- oder Rift-Schnitt entstehen ruhige Streifer, die gradlinige Strukturen unterstützen - und beim Flader- bzw. Tangential-Schnitt entstehen lebendige, wildere Maserungen für einen natürlichen Look. Durch die gute Dauerhaftigkeit gegen Witterungseinflüsse und die hohe Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung ist Mahagoni ideal für hochwertige und langlebige Holz-Haustüren geeignet.



Zur Sicherung der Nachhaltigkeit wird ausschließlich zertifiziertes Holz eingekauft und verarbeitet!

Mahagoni DECKLACK



Für Decklack-Oberflächen werden überwiegend Hölzer mit ruhigem Faserverlauf verwendet. Die feine Holzpore betont den hochwertigen Charakter. Ein Decklack-Farbtön ist grundsätzlich unifarben und blickdicht.



Zur Auswahl stehen alle RAL- und RAL-Design-Farbtöne mit Ausnahme der Leucht-, Perl- und Metallic-Farben.



Mahagoni LASUR

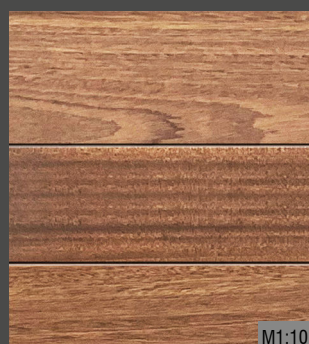


Sortierung: vorwiegend Streifer

Für Mahagoni bieten wir viele, interessante Lasuren an. Diese sind mehr oder weniger transparent und machen, im Gegensatz zum Decklack, auch das Farbspiel der Maserung deutlich sichtbar. Eine Lasur wirkt immer unterschiedlich. Farbunterschiede innerhalb einer Tür sind unvermeidbar - sie unterstützen vielmehr den natürlichen Holzcharakter.



Mahagoni-Select LASUR



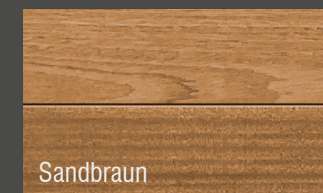
Sortierung: Streifer und Flader gemischt

Bestimmte Türmodelle mit massiver Brettschalung oder Paneel Optik werden in der Sortierung Mahagoni-Select mit Lasuroberfläche angeboten. Die unterschiedlichen Strukturen und Färbungen des Holzes betonen den natürlichen Charakter und sorgen für den einzigartigen Look dieser Haustüren.

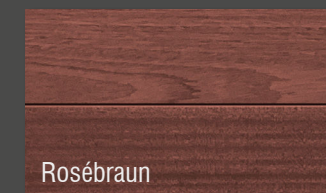


KeraTür-Lasurkollektion MAHAGONI

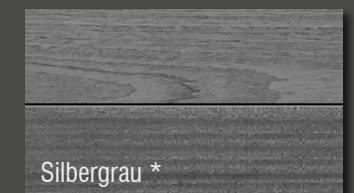
Farbtöne sollten stets an originalen Farbmustern gewählt werden. Lasurfarben fallen jedoch auf Grund der holzeigenen Färbung und Maserung generell unterschiedlich aus. Die dargestellten Farbtöne sollen einen Eindruck vermitteln - sie sind jedoch aus drucktechnischen Gründen nicht verbindlich.



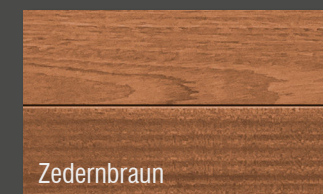
Sandbraun



Rosébraun



Silbergrau *



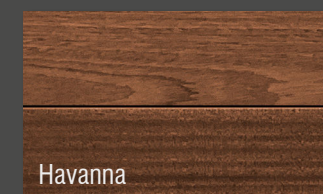
Zedernbraun



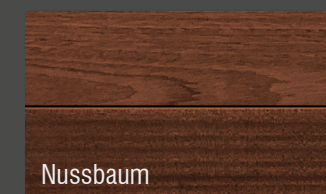
Teak



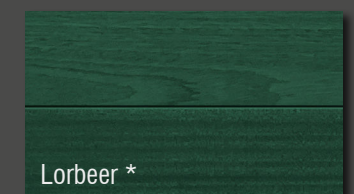
Schiefer *



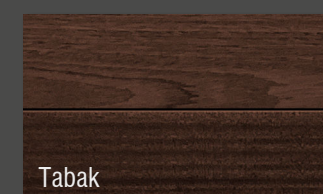
Havanna



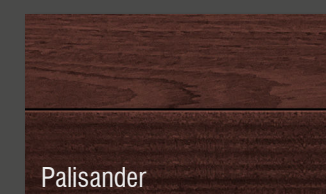
Nussbaum



Lorbeer *



Tabak



Palisander



Bordeaux

* = Diese Farbtöne eignen sich aufgrund der geringen Transparenz nur bedingt für Mahagoni-Select.

Vergrauungslasur für Brettschalungen

Für Türmodelle mit vorgesetzten Brettschalungen bieten wir eine Vergrauungslasur mit Vintage-Effekt an. Dieser Effekt entsteht durch die unterschiedliche Beschichtung der einzelnen Lamellen in diversen Graunancen.



Vintage-Effekt grau

HOLZART EICHE

Die europäische Eiche zählt zu den heimischen Harthölzern und ist ein robustes Konstruktionsholz, welches derzeit ein starkes Comeback erlebt. Anders als früher, soll die Eiche heute jedoch möglichst rau und wild aussehen. Eine solche Holz-Sortierung und -Qualität ist jedoch für maßhaltige Bauelemente wie z.B. Haustüren ungeeignet. Dieses Dilemma stellt die Verarbeiter und Beschichtungssysteme vor große Herausforderungen. Daher erfordern Haustüren aus Eiche stets einen vollständigen Wetterschutz (siehe "Konstruktiver Holzschutz") sowie eine sorgfältige Wartung und Pflege in kürzeren Intervallen.



Zur Sicherung der Nachhaltigkeit wird ausschließlich zertifiziertes Holz eingekauft und verarbeitet!

Eiche-Select LASUR



Sortierung: Streifer und Flader gemischt

Eiche-Select wird nur für spezielle Türmodelle angeboten. Hierbei wird Eiche in unterschiedlicher Maserung und Färbung bewusst gemischt. Die Holzauswahl ist weitgehend astfrei, damit ein möglichst geschlossener Lasurfilm aufgebracht werden kann. Durch die natürlichen Lasur-Oberflächen entstehen Türdesigns mit einzigartigem Charakter.



Eiche-Select LASUR mit Strukturschliff



Mit dem optionalen Strukturschliff für den Türflügel (nicht für den Rahmen) werden die weichen Holzfasern maschinell ausgebürstet. Das erzeugte Relief lässt die Eiche noch matter und gröber wirken. Hinweis: Durch das starke Relief ist es schwieriger einen geschlossenen Lackfilm aufzutragen; anfallendes Regen- oder Tauwasser kann zur schnelleren Abwitterung führen.



Eiche-Astig ÖL-LASUR mit Strukturschliff



Sortierung: Streifer und Flader gemischt

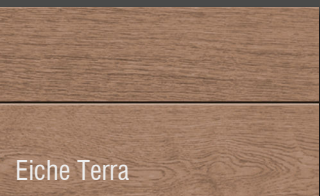
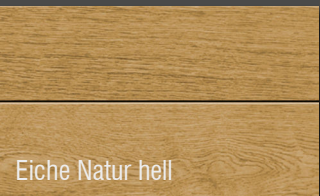
Eiche-Astig wird für Massivholz-Schalungen auf speziellen Türmodellen angeboten. Dabei werden Bretter aus unterschiedlichen Stämmen gemischt. Äste und Risse werden dunkel ausgespachtelt. Die strukturierte Oberfläche wird mit einer Öl-Lasur und matter Versiegelung beschichtet, die ggf. eine regelmäßige Nachpflege benötigt.



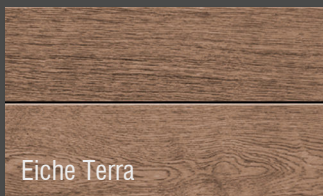
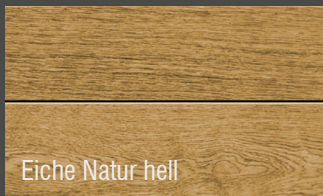
KeraTür-Lasurkollektion EICHE

Farbtöne sollten stets an originalen Farbmustern gewählt werden. Lasurfarben fallen jedoch auf Grund der holzeigenen Färbung und Maserung generell unterschiedlich aus. Besonders bei der Holzart Eiche stellen sich die Farbtöne durch Strukturschliff oder Öl-Lasur deutlich anders dar. Die dargestellten Farbtöne sollen einen Eindruck vermitteln - sie sind jedoch aus drucktechnischen Gründen nicht verbindlich.

- Eiche Standard -



- mit Strukturschliff -



- Öl-Lasur -



WARTUNG UND PFLEGE VON HOLZ-OBERFLÄCHEN

Es versteht sich von selbst, dass hochwertige Materialien und Oberflächen einer speziellen Pflege bedürfen. Damit Sie lange Freude an Ihrer Haustür haben, beachten Sie bitte alle Wartungs- und Pflegehinweise in der separaten Broschüre "Wichtige Produktinformation". Diese erhalten Sie in der Regel mit der Haustür, andernfalls wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachberater bzw. direkt an KeraTür.

Bedienung

Die Haustür sollte grundsätzlich nur über die Bedienbeschläge geöffnet und geschlossen werden. Ein Zuziehen der Haustür über die Türfläche sollte vermieden werden, da Handcremes, Handschweiß und Desinfektionsmittel mit der Zeit chemische Rückstände auf der Oberfläche hinterlassen, die den Lack aufweichen und schädigen können. In jedem Fall sollten die betreffenden Bereiche regelmäßig von diesen Rückständen gereinigt werden.

Reinigung

Lack-Oberflächen sollten grundsätzlich von Verschmutzungen gereinigt werden, da diese ansonsten eine abrasive Wirkung auf den Lack- bzw. Lausurfilm haben können. Die Haustür sollte daher regelmäßig mit einem sehr weichen (Maler-)Staubbesen vorsichtig trocken gereinigt werden. Bei Bedarf kann die Haustür auch mit warmem Wasser und ggf. Neutral-Reiniger gereinigt werden. Achtung: Keine Microfasertücher oder scharfe Reiniger verwenden!

Wartung

Die Oberfläche sollte regelmäßig auf Beschädigungen überprüft werden. Nur ein intakter Lackfilm schützt die Haustür zuverlässig vor Schäden durch Feuchtigkeit. Kleinere Schadstellen müssen umgehend partiell mit Reparaturlack abgedeckt werden. Bei stärkerer Abwitterung oder Hagelschäden muss ein Wartungsanstrich erfolgen.

Detaillierte Informationen erhalten Sie über unseren Kundenservice.

EICHE Zusatzinformation zu Wetterschutz und Gewährleistung

Haustüren aus Eiche müssen vor Verwitterung geschützt werden (siehe "Konstruktiver Holzschutz") und brauchen entsprechende Wartung und Pflege. Sollte die Haustür entgegen unseren Empfehlungen nicht wettergeschützt stehen, so wird die Oberfläche früher oder später Verwitterungserscheinungen zeigen und der Instandhaltungsaufwand erhöht sich deutlich. Bei Oberflächen mit zusätzlichem Strukturschliff kann zudem Regen- und Tauwasser nicht so schnell ablaufen, was diesen Prozess weiter begünstigt.

Hinweis: Witterungsbedingte Schäden sind nicht Bestandteil der Gewährleistung.

Wartungsanweisung: Um der Verwitterung rechtzeitig entgegenzuwirken, müssen Sie daher die Oberfläche regelmäßig (mindestens halbjährlich) begutachten. Richten Sie dabei Ihre Aufmerksamkeit besonders auf die Bereiche, die am stärksten der Witterung ausgesetzt sind - häufig ist dies das untere Drittel der Haustür. Bei den ersten Anzeichen von witterungsbedingten Veränderungen lassen Sie bitte umgehend einen entsprechenden Wetterschutzanstrich vornehmen. Mit einem rechtzeitigen Nachstrich beugen Sie größeren Schäden vor. Die passenden Wartungs- und Nachstreichprodukte erhalten Sie über unseren Kundenservice. Unser Service-Team berät Sie gerne und ausführlich über die zu treffenden Maßnahmen, damit Sie lange Freude an Ihrer Haustüranlage haben.

KONSTRUKTIVER HOLZSCHUTZ



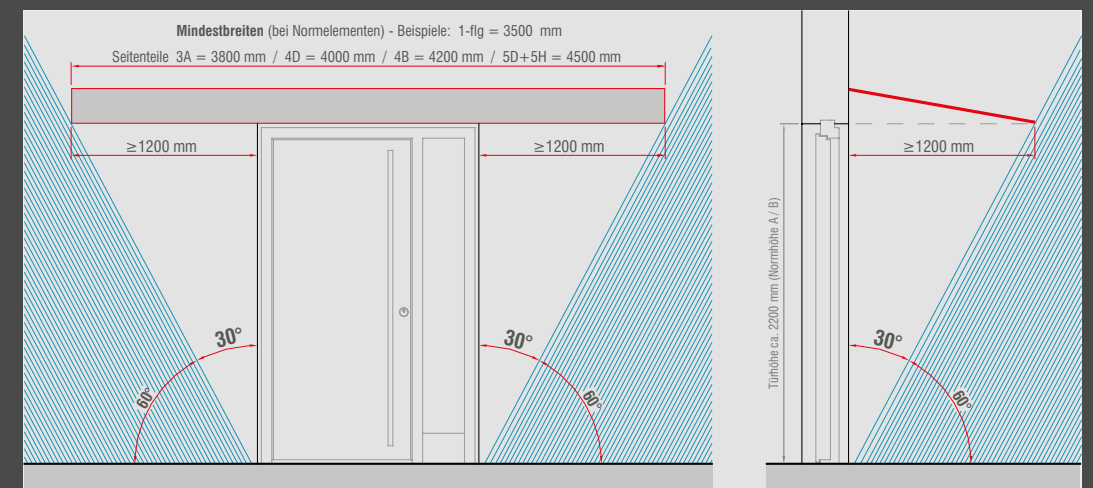
Konstruktiver Holzschutz umfasst alle Maßnahmen zur Vermeidung bzw. Reduzierung witterungsbedingter Holzschäden - anfangen von der Bauplanung, über die Wahl der richtigen Holzart und der Verarbeitung, bis zur Konstruktion und Detailausführung. Aus diesem Grund wurden Haustüren früher mit einem deutlichen Rücksprung zur Fassade geplant und erhielten, je nach Wetterlage, zudem noch ein Vordach.

Durch die aktuelle Art zu Bauen werden Haustüren häufig annähernd fassadenbündig eingebaut und auf ein Vordach wird leider allzu oft verzichtet. Gleichzeitig nehmen extreme Unwetter deutlich zu und der Trend geht zu immer dunkleren Farben und transparenten Lasuren. Unter diesen Bedingungen ist es daher umso wichtiger, dass Haustüren in exponierter Wetterlage vor starker Sonnenstrahlung, Schlagregen und Hagel geschützt werden. Nur so bleibt Ihre Haustür lange schön und die Oberfläche behält ihre Schutzwirkung.

Ein wirksames Vordach schützt Sie selbst und auch Ihre Haustür bei jedem Wetter. Darüber hinaus unterstreicht es den einladenden Charakter Ihres Hauses.

Fazit: In exponierten Wetterlagen sollten unbedingt bauseitige Holzschutz-Maßnahmen ergriffen und die Holzart Mahagoni gewählt werden.

Faustformel zur Dimensionierung von baulichem Holzschutz (z.B. Vordach):



Hinweis: Der Planer muss dennoch die geografischen Verhältnisse (Bauort, Höhenlage, Wetterseite etc.) berücksichtigen und ggf. die Dimensionen anpassen.