



FASSADEN MIT CHARAKTER.

Außenschalung aus Vollholzprofilen.



Parallelogramm | PAR 00 | Larix, 21 x 68 mm

Titelseite:
R3D 00 1n hf + R3D 00 3n hf | Larix, 27 bzw. 44 x 144 mm

MIT HOLZ DIE WELT GESTALTEN.	04
HOLZARTEN	08
PROFILWAHL	
KSP, CHR, RHO, CUB Unsichtbare Befestigung und starke Resistenz.	10
PAR, PAK, RHO Moderne offene Optik.	12
APR, RND Schlichte Form, die Architektur betonend.	14
R3D Die rhythmische Fassade. – Ruhig. Kraftvoll. Lebendig.	16
OBERFLÄCHEN-VEREDELUNG	
Oberflächen krönen Hölzer. Das Beste der Natur – professionell veredelt.	18
PREMIUM Lignucolor ²³ Deckend. Schützend. Schön.	20
PREMIUM Lignugrav ²³ Holzoptik optimal geschützt.	22
PREMIUM Lignucolor ²⁴ Schwer entflammbare Holzfassade.	24
PREMIUM Alpincolor ¹⁰ /Alpingrav ¹⁰ /Alpinova ¹⁰ X-TRA Alpinline ¹⁰ Natürliche Vergrauungsoptik.	26
PREMIUM Mattgrav ¹⁰ /Mattnova ¹⁰ Holzlasur in Naturoptik.	30
SPECIAL Mattgrav ¹⁰ Kontrollierte Vergrauung mit KEIM Lignosil®-Verano.	32
SPECIAL Durline/Durantix Holzcharakter gut geschützt.	34
SPECIAL Carboris Verbrannte Fassadenoptik durch 焼き杉 – Yakisugi.	36
CLASSIC Echtes Holz – ohne Behandlung.	38
KOMPLETTSYSTEM PINUFIX – DIE SCHWEBENDE FASSADE	
Die Innovation – die Optik – das Geheimnis dahinter.	42
PINUFIX K: PAR – Parallelogramm-Schalung. Offene Fassadengestaltung.	46
PRODUKT-ERGÄNZUNGEN FÜR IHR HAUS	
Untersichtschalungen.	48
Eckleisten und Zubehör.	52
DIE FARBE FÜRS HOLZ	54
PRODUKTWISSEN	58
PRODUKTÜBERSICHT	69

NEU!

MOCOPINUS. ÄSTHETIK IN HOLZ.

Der traditionelle Baustoff mit Zukunft.

Holz – der natürlichste aller Werkstoffe – überzeugt heute mehr denn je durch seine faszinierende Ausstrahlung, seine hervorragenden technischen Eigenschaften sowie seine ausgezeichnete Umwelt-Bilanz. Durch die Verwendung des nachwachsenden Rohstoffs Holz verbessern Sie Ihre CO₂-Bilanz. Holznutzung bedeutet Ressourcenschonung und Klimaschutz.

Als eines der führenden Industriebetriebe in Deutschland verwendet MOCOPINUS ausschließlich Hölzer aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern, selbstverständlich PEFC oder FSC®-zertifiziert. Für unsere Oberflächenbehandlungsmittel (Holz-Lasur, Vergrauungslasur, Holz-Farbe für Innen, Holz-Wachslasur) wurde das Verantwortungsbewusstsein des Unternehmens vom Bundesumweltamt mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet.

Um Ihnen absolute Sicherheit und Verlässlichkeit bei der Verwendung der Produkte zu gewährleisten, ist die Erfüllung sämtlicher internationaler Baurichtlinien eine Selbstverständlichkeit. So ist MOCOPINUS das erste Hobelwerk in Deutschland, das alle europäischen Normen für Holzprodukte umgesetzt hat.

Bei der Veredelung der Vollholzprofile wird auf besonders umweltschonende Verfahren gesetzt. Aufgrund des tief verankerten produktionsübergreifenden ökologischen Leitgedankens hat MOCOPINUS als erstes Hobelwerk in Europa das EMAS-Zertifikat für geprüftes Umweltmanagement erhalten.

► MADE IN GERMANY

MOCOPINUS. EIN NACHHALTIGES UNTERNEHMEN

FÜHRENDER PRODUZENT
HOCHWERTIGER HÖLZER

SEIT 1865

EIGENES FORSCHUNGS-
UND LACKLABOR

GROSSARTIGE VEREDELUNGEN

PERFEKTIONIERT PROZESSE

Variant | KSP 10 hf | Lignucolor²³, rubinrot, 26 x 145 mm



Mehr Informationen zu unseren
Zertifizierungen auf Seite 63.



PINUFIX Parallelogramm | PAR 10 hf kr | Alpincolor¹⁰, 24 x 68 mm

HOLZ – PROFIL – VEREDELUNG – SYSTEM.

Perfekter Aufbau auf wertvoller Basis.

MOCOPINUS denkt ganzheitlich in Systemen:

- Für jede Anwendung das Holz mit den optimalen Eigenschaften.
- Zu optisch und funktional ausgeklügelten Profilen verarbeitet.
- Im Werk mit ausgereiften Verfahren perfekt veredelt.

HOLZ



Das reine und hochwertige Naturgut Holz bildet den Kern für die Produkte von MOCOPINUS. Ausschließlich aus nachhaltiger Forstwirtschaft, wird vor allem langsam gewachsenes, nordisches Nadelholz verarbeitet.

PROFIL



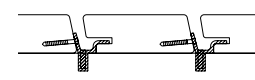
Ob klassisch oder zeitlos elegant, mit unseren Vollholzprofilen können Sie schon bei der Fassade Ihres Hauses Ihren persönlichen Stil eindeutig sichtbar machen. Das Aussehen bildet jedoch nicht den einzigen Unterschied, denn auch funktionell bieten die verschiedenen Profile ganz eigene Vorzüge.

VEREDELUNG



Erstklassige Anstriche aus eigener Herstellung geben dem Holz den Schutz, der Werthaltigkeit für lange Zeit garantiert. Bereits im Werk werden die Profile mit der gewünschten farbigen Oberflächenbeschichtung behandelt. Dadurch erhalten Sie unsere vollends veredelten Profile zur sofortigen Verwendung. Das behandelte Holz besitzt eine widerstandsfähige Oberfläche und ist dauerhaft gegen Wind und Wetter geschützt

SYSTEM



Im Komplettsystem Pinufix werden diese Elemente vereint und ergeben gemeinsam mit patentierten Montageclips, passender Unterkonstruktion und Montageschlüssel ein genial einfaches Gestaltungsmittel. Mit allen Komponenten, die perfekt ineinandergreifen. Alles aus einer Hand.

HÖLZER MIT PERSÖNLICHKEIT.

Einzigartige Charaktere der Natur.

PICEA



NORDISCHE FICHTE

Kleine, fest verwachsene Äste prägen die Optik der Nordischen Fichte. Das helle, deutlich strukturierte Holz ist feinjährig gewachsen und lässt sich sehr gut bearbeiten. Daher bildet diese beliebte Holzart auch den Kern vieler werkseitig veredelter Premium-Produkte und ist in unterschiedlichen Profilvarianten erhältlich.

LARIX



SIBIRISCHE LÄRCH

Aufgrund ihres außergewöhnlich langsamen Wachstums ist die Sibirische Lärche von Natur aus besonders widerstandsfähig und formstabil. Mit seiner sehr feinen Struktur, den vorwiegend fest verwachsenen Ästen und der herrlich rötlich-braunen bis gelblich-weißen Anmutung eignet sich dieses Holz besonders für unbehandelte Verarbeitung und natürliche Vergrauung oder die Endbehandlung mit Vergrauungslasur.

ABION



HEIMISCHE TANNE

Das Holz der Heimischen Tanne ist rötlich-weiß bis gelblich-weiß, besitzt nur wenige runde Astmarken und ist harzfrei. Diese Profile erhalten Sie standardmäßig keilverzinkt. Das erhöht ihre Qualität und setzt zusätzliche optische Reize. Wir empfehlen grundsätzlich eine Oberflächenbehandlung. Diese wird im System Pinufix auf Ihre Anforderungen abgestimmt werkseitig ausgeführt.

DOUGLAS



EUROPÄISCHE DOUGLASIE

Breite Jahresringe und auffällige Äste geben der Douglasie ihr charakteristisches Aussehen. Das rötlich-braune Holz besitzt eine hohe natürliche Witterungsresistenz und ist daher unbehandelt erhältlich. Mit zunehmendem Alter wird Douglasie immer härter.

CEDAR



RED CEDAR

Beige bis rötlich und im Prinzip frei von Ästen, ist Red Cedar ein Holz, das sehr widerstandsfähig gegenüber Witterungseinflüssen ist und naturbelassen verarbeitet werden kann. Das nordamerikanische Nadelholz besticht zudem durch seinen aromatischen Duft.

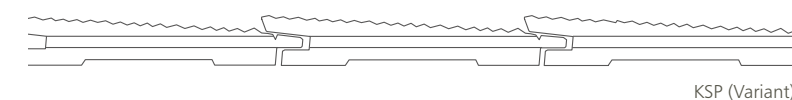
Alle Holzarten, die nicht behandelt werden, vergrauen durch Witterungseinflüsse wie z.B. UV-Strahlung und Feuchtigkeit.

UNSICHTBARE BEFESTIGUNG UND STARKE RESISTENZ.

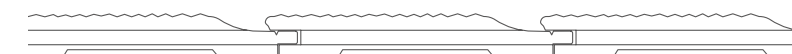
KSP, CHR, RHO, CUB

Die Profile KSP (Variant), CHR (Alpalame), RHO und CUB (Cuba) verleihen der Fassade Ihres Hauses einen prägenden Look und sind zudem sehr robust gegen Witterungseinflüsse. Durch die Profilierung mit Nut und Feder wird konstruktiver Holzschutz verwirklicht, da Regenwasser optimal abgeleitet wird. Hinzu kommen leicht gerundete Kanten als perfekte Basis für sehr langlebige Oberflächenveredelung, da hierdurch die Kantenflucht der Farbe vermieden wird und das Holz mit einer gleichmäßig dicken Schicht behandelt werden kann. Die Nagelfuge ist so angeordnet, dass das Befestigungsmittel vom nächsten Profil überdeckt wird. So ergibt sich ein schönes homogenes Bild der Fassade und der Befestigungspunkt ist gut geschützt.

Mit der Endprofilierung für einen endlos stumpfen Stoß bieten die Profile KSP, CHR und RHO Verbesserungen in mehreren Dimensionen. Neben dem eleganten, flächigen Erscheinungsbild sind Planung und Ausführung deutlich leichter und es ist nur noch eine Systemlänge erforderlich.



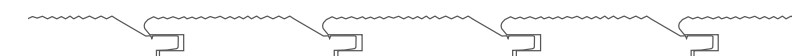
KSP (Variant)



CHR (Alpalame)



RHO (Profil RHO)



CUB (Cuba)



Die Farbauswahl finden Sie ab Seite 20.



Endlosverlegung

Das Ende der Profile CHR, KSP und RHO trägt Nut und Feder für einen endlos stumpfen Stoß. So ist eine Endlosverlegung mit all ihren Vorteilen ganz leicht möglich.



Variant | KSP 10 hf | Lignucolor²³, rubinrot, 26 x 145 mm



Alpalame | CHR 11 hf | Lignucolor²³, hellgrau, 19 x 145 mm



Cuba | CUB 10 hf
Lignucolor²³, hellgrau,
20,5 x 95 mm

Starkes Design.
KSP, CHR, RHO und
CUB liefern durch ihre
Profilierung besten konstruktiven Holzschutz.

MODERNE OFFENE OPTIK.

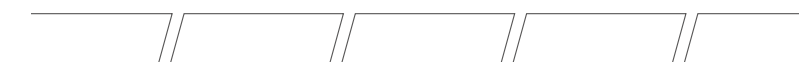
PAR, PAK, RHO SOLO/DUO

Parallelogramm-Leisten verleihen Ihrer Fassade ein besonders elegantes und stilvolles Antlitz. Das Profil PAR besitzt gerundete Kanten, während PAK scharfkantig ausgeformt ist. Jede Fassade erhält so ihren individuellen Look. Da es sich um eine offene Bekleidung handelt, ist hinter der Traglattung eine UV-beständige, diffusionsoffene Fassaden-spannbahn anzubringen, die für den benötigten Schutz vor Schlagregen sorgt.

Diese Maßnahme entfällt bei MOCOPINUS RHO, da die geschlossene Bekleidung bereits konstruktiv schützt. Die moderne Optik wird durch eine besonders tiefe Schattennut erzeugt. Nut und Feder fangen das Quellen und Schwinden des Holzes auf und geben den Profilen einen sehr guten Verbund. Außerdem sind Rhombo-Fassadenprofile schneller verlegt als eine offene Parallelogramm-Schalung.



PAR (A15), (Parallelogramm, gerundet)



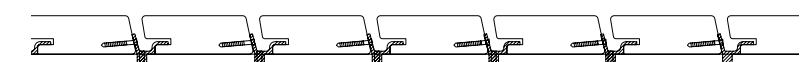
PAK (A30), (Parallelogramm, scharfe Kanten)



RHO (Rhombus duo)



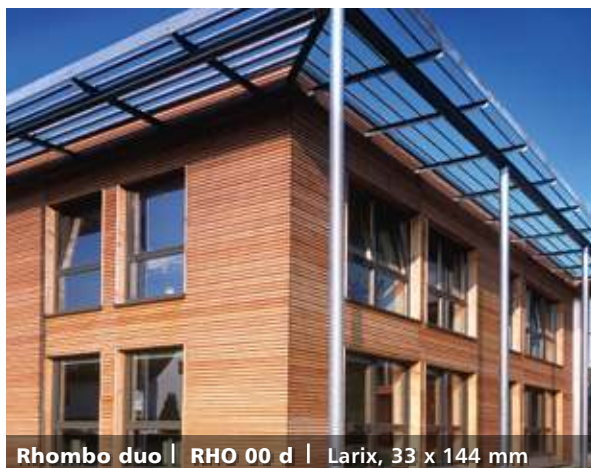
RHO/FAS Solo (Rhombus rückseitig gefast)



PINUFIX PAR (Parallelogramm)



Parallelogramm | PAR 00 | Larix, 27 x 68 mm



Rhombo duo | RHO 00 d | Larix, 33 x 144 mm



Parallelogramm | PAK 00
Larix, 21 x 68 mm

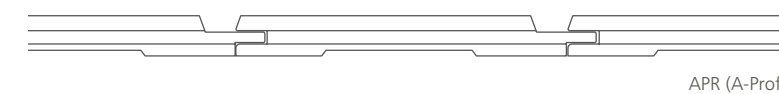
Fassadengestaltung mit Stil. Parallelogramm-Schalungen und RHO-Profile verleihen Ihrem Haus einen hochmodernen Touch.

SCHLICHTE FORM, DIE ARCHITEKTUR BETONEND.

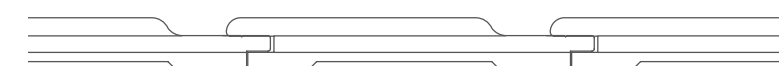
APR, RND

Bei der Verlegung des Nut-Feder-Profiles APR entsteht eine dezent präsente Schattennut, die der Fassade eine flächige Wirkung verleiht. Eine ähnliche Anmutung erzeugt das Profil RND, das im Gegensatz zur klaren Kontur des APR jedoch eine deutlicher wahrnehmbare Schattennut zeichnet.

Die Gestaltung dieser MOCOPINUS Vollholzprofile, deren Formgebung sich unaufdringlich dezent zurücknimmt, erlaubt, die Architektur des Gebäudes zu betonen. Gleichzeitig wird die Ausprägung des natürlichen Materials akzentuiert und dessen besondere Schönheit zur Geltung gebracht.



APR (A-Profil)



RND (Profil RND)



Profil RND | RND 21 hf | Alpingrav¹⁰, 21 x 144 mm



A-Profil | APR 01 fe | Larix, 21 x 194 mm



A-Profil | APR 01 fe
Douglas, 21 x 144 mm

APR und RND betonen die Formensprache des Gebäudes und die Natürlichkeit des Holzes.

Qualität sehen, fühlen, erleben.
Holz-, Profil- und Farbmuster unter
www.mocopinus-shop.com

► MUSTER

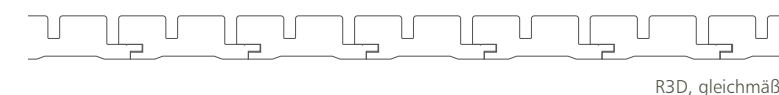


DIE RHYTHMISCHE FASSADE. RUHIG. KRAFTVOLL. LEBENDIG.

R3D

Die Erscheinung eines Hauses lebt von seiner Fassade. Nutzen Sie für kreative und individuelle Architektur die neuen Variationsmöglichkeiten der Vollholzprofile R3D.

Kombinieren Sie die Profile, Oberflächen und Profilstärken zu einem ganz eigenen Rhythmus. So erzeugen Sie unterschiedliche Wirkungen, mit denen Sie Akzente setzen. Große Flächen bekommen eine lebendige Oberfläche. Durch partielle Verlegung treten Teile des Baukörpers oder der Fassade in spannungsreiche Wechselwirkung zueinander. Die vertikale Anordnung lässt Gebäude dabei optisch höher erscheinen. Das Spiel mit wechselnden Profilstärken zeichnet ein interessantes Relief, nochmals betont durch Licht und Schatten. Die Klaviatur innovativer Architekten erfährt eine neue Tonart – für unverwechselbare Unikate.



R3D, gleichmäßig



R3D, systematisch



R3D, zufällig

R3D 00 1n hf + R3D 00 3n hf | Larix, 27 bzw. 44 x 144 mm

gleichmäßig



**R3D 00 1n hf | Alpinline¹⁰,
44 x 144 mm**

systematisch



**R3D 00 3n hf + R3D 00 1n hf
Alpinline¹⁰, 27 x 144 mm**

zufällig



**R3D 00 1n hf | Alpinline¹⁰,
27 bzw. 44 x 144 mm**

Qualität sehen, fühlen, erleben.
Holz-, Profil- und Farbmuster unter
www.mocopinus-shop.com

► MUSTER





Variant | KSP 10 hf | Lignucolor²³, rubinrot, 26 x 145 mm

OBERFLÄCHEN KRÖNEN HÖLZER.

Das Beste der Natur – professionell veredelt.

Die Wahl der passenden Behandlung des Holzes ist im Außenbereich besonders abhängig von den Witterungsbedingungen, denen es ausgesetzt ist. Unter Berücksichtigung dieses wichtigen Kriteriums bietet MOCOPINUS zusätzlich eine Vielzahl attraktiver Möglichkeiten für die Gestaltung Ihrer Außenschalung.

PREMIUM		Produkte	
STRUKTUR & FARBE	Die feingesägten oder strukturierten Oberflächen der Premium-Produkte verbessern den Verbund zum Anstrich und sorgen auch für einen hervorragenden dauerhaften Halt der Oberflächenbehandlungsmittel . Da die endbehandelten, montagefertigen Profile so über den bestmöglichen Schutz verfügen, geben wir Ihnen auf diese eine Garantie von bis zu zehn Jahren.	Lignucolor ²³	Lignugrav ²³
		Lignucolor ²⁴	Mattgrav ¹⁰ Mattnova ¹⁰
		Alpincolor ¹⁰	
		Alpingrav ¹⁰	
		Alpinova ¹⁰	
X-TRA		Produkte	
GLATT & FARBE	Die gehobelten Produkte mit deckender oder transparenter Farbe oder transparenter Holzlasur sind prädestiniert für konstruktiv geschützte Bereiche, wie beispielsweise als Untersichtschalung. Sie sind werkseitig endbehandelt, verlegfertig und liefern für diese Einsatzgebiete eine optimale Schutzfunktion.	Lignuline ^{10,11,21}	
		Alpinline ¹⁰	
		Woodline ²¹	
		Mattline ¹⁰	
SPECIAL		Produkte	
SCHUTZ & OPTIK	Die Zellstrukturen von Holz eignen sich gut zur Imprägnierung im Kesseldruckverfahren für ein natürliches Erscheinungsbild und hohe Beständigkeit. Durch eine gezielte Beflammung kann die Oberfläche karbonisiert und das Holz vor Verwitterung geschützt werden.	Mattgrav ¹⁰	
		Durline	
		Durantix	
		Carboris	
CLASSIC		Produkte	
NATURBELASSEN. ECHT.	Fassadenprofile in Red Cedar, Douglasie, Lärche, Fichte, Tanne erhalten Sie auch vollkommen naturbelassen ohne werkseitige Veredelung mit unterschiedlicher Oberflächenbearbeitung. Da Holz im Außenbereich besonders stark beansprucht wird, empfehlen wir die Verwendung eines schützenden Anstrichs.	Cedar	Laritec
		Douglas	Picea
		Dougason	Piceon
		Larix	Piceatec
		Larixon	Abion

Systematik der MOCOPINUS Produktnamen: siehe Seite 60



10 Jahre
GARANTIE

10 Jahre
GARANTIE

Lignucolor²³ STANDARDFARBEN

F-0007 reinweiß	F-0041 perlweiß	F-0018 gletscherblau	F-0038 graublau	F-0030 taubenblau	F-RAL 8001 ockerbraun
F-0003 hellgrau	F-RAL 7005 mausgrau	F-0021 pastellbeige	F-1276 pastellgelb	F-RAL 8028 terra braun	F-RAL 8016 mahagoni
F-RAL 7012 basaltgrau	F-RAL 7024 graphitgrau	F-RAL 7016 anthrazitgrau	F-RAL 3003 rubinrot	F-0027 skandinavischrot	F-RAL 9005 tiefschwarz

10 Jahre
GARANTIE

Lignucolor²³ METALLICFARBEN

F-3388 bronzid	F-3386 diamant	F-3384 gold	F-3239 onyx	F-3387 zeolith

Endbehandelte Profile mit Ihrem Wunsch-
farbton nach RAL sind ab 100 m² möglich
und werden auf Anfrage hergestellt.

PREMIUM Lignucolor²³

Deckend. Schützend. Schön.

Die MOCOPINUS Produkte Lignucolor²³ sind mit Holzfarbe werkseitig veredelt und in 18 unterschiedlichen Standardfarbtönen und in 5 Metallicfarben erhältlich. Der deckende Farbauftrag erfolgt im umweltschonenden Vakuumverfahren, das präzise und verlustfrei arbeitet und dadurch einen hohen Qualitätsstandard gewährleistet.

Lignucolor²³ ist mit Bläueschutz, Filtergrund und zweifacher Farbapplikation endbehandelt und damit die widerstandsfähigste Oberflächenbeschichtung mit dem umfassendsten Holzschutz. Für diese Premium-Behandlung werden die Profile feingesägt und mehrfach gebürstet. So können sie besonders viel Farbe aufnehmen, was den Schutz vor Witterungseinflüssen zusätzlich steigert. Darüber hinaus brechen sich UV-Strahlen an der feingesägten Oberfläche verstärkt, wodurch sich die Langlebigkeit nochmals erhöht. So ist eine Garantie bis zu 10 Jahren möglich.

PREMIUM

Lignucolor²³  feingesägt, Lackaufbau: 2x Farbauftrag, Filtergrund, Bläueschutz

	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Farbe
 KSP 10 hf feingesägt (Variant)	Nordische Fichte	26	145	125	auf Anfrage		alle Standardfarben
 KSP 11 hf feingesägt (Variant)	Nordische Fichte	26	145	125	4,45	●	alle Standardfarben
 CHR 11 hf feingesägt (Alpame)	Nordische Fichte	19	145	120	4,15	●	alle Standardfarben
 CUB 10 hf feingesägt (Cuba)	Nordische Fichte	20,5	95	78	auf Anfrage		alle Standardfarben

*soweit verfügbar



Profil RHO | RHO 21 hf | Lignugrav²³, reinweiß, 19 x 145 mm

PREMIUM Lignugrav²³

Holzoptik optimal geschützt.

Die MOCOPINUS Vollholzprofile Lignugrav²³ tragen den gleichen hochwertigen Lackaufbau wie Lignucolor²³ (siehe Seite 21). Der Unterschied liegt in der Vorbereitung des Untergrunds. Er besteht bei Lignugrav²³ aus einer strukturierten Oberfläche.

Das Holz wird nach dem Hobeln intensiv mit Bürsten bearbeitet. Dadurch entsteht eine „wellige“ Oberfläche mit sehr deutlicher, plastischer Holzstruktur (siehe Seite 58). So entsteht eine naturnahe aber feine Optik. Auf dieser Grundlage werden die Profile mit Bläueschutz, Filtergrund und zweifacher deckender Farbabplikation endbehandelt und erfahren so eine äußerst widerstandsfähige Oberflächenbeschichtung mit umfassendem Holzschutz. Das ermöglicht eine Garantie von bis zu 10 Jahren.

Lignugrav²³ STANDARDFARBEN

F-0007 reinweiß	F-0041 perlweiß	F-0021 pastellbeige	F-0003 hellgrau	F-RAL 7012 basaltgrau	F-7024 graphitgrau

10 Jahre
GARANTIE

Viele weitere Farben gibt es auf Anfrage.

PREMIUM		Lignugrav ²³		strukturiert, Lackaufbau: 2x Farbauftrag, Filtergrund, Bläueschutz			
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos Farbe
		Nordische Fichte	19	145	125	4,15	● alle Standardfarben

*soweit verfügbar



Variant | KSP 10 hf | Lignucolor²⁴, pastellgelb, 26 x 145 mm

© Europapark

Endbehandelte Profile mit Ihrem Wunsch-
farbton nach RAL sind ab 100 m² möglich
und werden auf Anfrage hergestellt.

Lignucolor²⁴ STANDARDFARBEN

F-0007 reinweiß	F-0041 perlweiß	F-0018 gletscherblau	F-0038 graublau	F-0030 taubenblau	F-RAL 8001 ockerbraun
F-0003 hellgrau	F-RAL 7005 mausgrau	F-0021 pastellbeige	F-1276 pastellgelb	F-RAL 8028 terra braun	F-RAL 8016 mahagoni
F-RAL 7012 basaltgrau	F-RAL 7024 graphitgrau	F-RAL 7016 anthrazitgrau	F-RAL 3003 rubinrot	F-0027 skandinavischrot	F-RAL 9005 tiefschwarz

► Auch in Woodcolor²⁴ erhältlich

PREMIUM Lignucolor²⁴

Schwer entflammbar nach EN 13501-1 (Euroklasse B-s2. d0)

Die Profile Lignucolor²⁴ sind mit Holzfarbe werkseitig veredelt und werden mit einem speziell für die Kesseldruck-imprägnierung entwickelten Feuerschutzsalz auf Basis von Phosphorverbindungen behandelt. Tief ins Holz im Vakuum-Druckverfahren eingebracht, ist dadurch der Einsatz in Bereichen mit erhöhten Brandschutzanforderungen ermöglicht.

Bei Einwirkung von Feuer oder strahlender Wärme bewirkt die Imprägnierung eine verzögerte Entzündung des Substrats, eine langsamere Flammausbreitung über die Holzoberfläche sowie eine Reduzierung der Engergiefreisetzungsrate. Der Brandverlauf wird im Vergleich zu unbehandeltem Holz deutlich verlangsamt.

Die Imprägnierung ist farblos und dringt in das Holz ein. Die natürliche Optik des Holzes bleibt erhalten. Infolge seiner Zusammensetzung ist die Behandlung bei bestimmungsmäßiger Anwendung hinsichtlich Gesundheit und Umwelt als unbedenklich zu bewerten.

Lignucolor²⁴  feingesägt, Lackaufbau: 2xFarbauftrag + Imprägnierung (schwer entflammbar)
Brandschutzklasse= imprägniert nach EN 13501-1 (Euroklasse B-s2. d0), Prüfzeugnis= Efectis - R0674

	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Längen in m	Farbe
 KSP 10 hf feingesägt (Variant)	Nordische Fichte	26	145	auf Anfrage	alle Standardfarben
 CUB 10 hf feingesägt (Cuba)	Nordische Fichte	20,5	95	auf Anfrage	alle Standardfarben
 PAR 10 (A15) feingesägt (Parallelogramm)	Nordische Fichte	28	68	auf Anfrage	alle Standardfarben
 G4R 10 feingesägt (Glattkant)	Nordische Fichte	18/21	120/145/170/195	auf Anfrage	alle Standardfarben
 G4R 00 gehobelt					



Parallelogramm | PAR 90 | Alpinova¹⁰, 27 x 68 mm



Profil RND | RND 21 hf | Alpingrav¹⁰, 21 x 144 mm



Variant | KSP 10 hf
Alpincolor¹⁰, 26 x 144 mm

Die einzigartige Ästhetik des Naturprodukts Holz bleibt durch die Behandlung mit Vergrauungslasur erhalten. So ist und bleibt jedes einzelne Profilholz ein Unikat.

PREMIUM Alpincolor¹⁰/Alpingrav¹⁰/ Alpinova¹⁰, X-TRA Alpinline¹⁰

Natürliche Vergrauungsoptik.

Unbehandeltes Holz erhält durch Licht- und Witterungseinwirkung mit der Zeit eine natürlich graue Patina. Bei den werkseitig behandelten Profilen Alpincolor¹⁰, Alpingrav¹⁰, Alpinova¹⁰ und Alpinline¹⁰ wurde dieser Prozess quasi vorweggenommen. Mit dieser innovativen Lasur überspringen Sie den natürlichen Vergrauungsprozess und erhalten vom ersten Tag an einen stilbildenden Look mit homogenem Farbbild.

Denn im Gegensatz zur natürlichen Vergrauung entsteht unabhängig davon, ob Bereiche konstruktiv geschützt sind, ein gleichmäßiges und gepflegtes Erscheinungsbild in Silbergrau. Die werkseitige Ausführung mit Vergrauungslasur sichert eine von Beginn an gleichmäßig vergrau-te Fassade, die nie mehr nachgestrichen werden muss.

Holz ist ein gewachsenes Naturprodukt. Ein lebendiges Bild und mögliche Differenzen in Struktur und Farbe unterstreichen den individuellen Charakter. Jedes Profil ist ein Unikat.

X-TRA		Alpinline ¹⁰  gehobelt, Lackaufbau: 1xFarbauftrag ohne Zusatz					
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos Farbe
	RHO 00 d hf gehobelt (Rhombo duo)	Sibirische Lärche FSC®	27	144	122	4,00	V-1221 silbergrau
	R3D 00 1n hf gehobelt (Profil R3D)	Sibirische Lärche FSC®	27	144	120	3,00/4,00	V-1221 silbergrau
	R3D 00 1n hf gehobelt (Profil R3D)	Sibirische Lärche FSC®	44	144	120	3,00/4,00	V-1221 silbergrau
	R3D 00 3n hf gehobelt (Profil R3D)	Sibirische Lärche FSC®	27	144	120	3,00/4,00	V-1221 silbergrau

*soweit verfügbar

PREMIUM		Alpincolor ¹⁰  feingesägt, Lackaufbau: 1xFarbauftrag ohne Zusatz						
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Farbe
 KSP 10 hf feingesägt (Variant)		Sibirische Lärche FSC®	26	144	122	4,00/5,10/6,00		V-1221 silbergrau
 PAR 10 (A15) feingesägt (Parallelogramm)		Sibirische Lärche FSC®	21,5	68	64	3,00/4,00/5,10		V-1221 silbergrau
		Sibirische Lärche FSC®	27,5	68	62	3,00/4,00/5,10		V-1221 silbergrau
 RND 11 hf feingesägt		Sibirische Lärche FSC®	21	144	122	3,95	●	V-1221 silbergrau

PREMIUM		Alpingrav ¹⁰  strukturiert, Lackaufbau: 1xFarbauftrag ohne Zusatz						
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Farbe
 RND 21 hf strukturiert		Sibirische Lärche FSC®	21	144	122	3,95	●	V-1221 silbergrau
 PAR 20 strukturiert		Sibirische Lärche FSC®	27	68	64	4,00		V-1221-silbergrau

NEU!
PAR 20 ist in Apexgrav¹⁰
auch für Terrassen
einsetzbar.

PREMIUM		Alpinova ¹⁰  microgeriffelt, Lackaufbau: 1xFarbauftrag ohne Zusatz						
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Farbe
 PAR 90 microgeriffelt (Parallelogramm)		Sibirische Lärche FSC®	27	68	64	4,00		V-1221 silbergrau



Parallelogramm | PAR 10 | Alpincolor¹⁰, 27,5 x 68 mm



Parallelogramm | PAR 10 | Alpincolor¹⁰, 27,5 x 68 mm



Profil RHO | RHO 91 hf | Mattnova¹⁰, ebenholz, 21 x 144 mm

Mattgrav¹⁰ STANDARDFARBEN

			
L-0777 grau	L-2108 ebenholz	L-1857 eiche dunkel	L-2101 kiefer

Mattnova¹⁰ STANDARDFARBEN

			
L-0777 grau	L-2108 ebenholz	L-1857 eiche dunkel	L-2101 kiefer

Holz ist ein gewachsenes Naturprodukt. Durch unterschiedliche Strukturen kann es zu leichten Farbdifferenzen kommen.

PREMIUM Mattgrav¹⁰/Mattnova¹⁰

Holzlasur in Naturoptik.

Die MOCOPINUS Profile Mattgrav¹⁰ und Mattnova¹⁰ wurden speziell entwickelt, um die Schönheit des Holzes auf besondere Art sichtbar werden zu lassen. Durch die matte, halbtransparente Holzlasur scheint die natürliche Maserung des Holzes durch und wird zusätzlich betont. Die strukturierten (Mattgrav¹⁰) und microgeriffelten Oberflächen (Mattnova¹⁰) ermöglichen eine optimale Aufnahme der Holzlasur.

Die Profile RHO sind in den Profilmaßen 21 x 144 mm und in den Holzarten Sibirische Lärche sowie Europäische Douglasie erhältlich. Beide Holzarten sind von Natur aus schon besonders widerstandsfähig. Die werkseitig veredelten Profile sind in 4 attraktiven Braun- und Grautönen erhältlich, die den natürlichen Charakter der lasierten Oberflächen ideal zur Geltung bringen.

PREMIUM



strukturiert, Lackaufbau: 1 x Farbauftrag ohne Zusatz



Holzart

Stärke in mm

Profilbreite in mm

Deckbreite in mm

Längen in m*

endlos

Farbe

Sibirische Lärche FSC®

21

144

122

3,95

●

alle Standardfarben

Europ. Douglasie

21

144

122

3,95

●

alle Standardfarben

PREMIUM



microgeriffelt, Lackaufbau: 1 x Farbauftrag ohne Zusatz



Holzart

Stärke in mm

Profilbreite in mm

Deckbreite in mm

Längen in m*

endlos

Farbe

Sibirische Lärche FSC®

21

144

122

3,95

●

alle Standardfarben

Europ. Douglasie

21

144

122

3,95

●

alle Standardfarben

*soweit verfügbar



APR 21 | Mattgrav¹⁰, KEIM Lignosil®-Verano 4880, 19 x 143 mm

© Center Parcs

SPECIAL Mattgrav¹⁰

Kontrollierte Vergrauung mit KEIM Lignosil®-Verano.

Das neue Fassadenprofil Mattgrav¹⁰ aus Thermofichte verbindet attraktives Design mit hoher Widerstandsfähigkeit. Durch die thermische Behandlung bei 212° C erhält das Holz einen wirkungsvollen Schutz für den Einsatz im Fassadenbereich.

Die besondere Form des Profils APR 21 (A15, U0) ohne Profilgrund (U0) erzeugt in der Fläche eine außergewöhnliche Optik, die jener von Faseprofilen ähnelt. Ihre silbergraue Oberfläche, die die natürliche Patina simuliert, erhalten die Profile Mattgrav¹⁰ durch die werkseitige Veredelung mit der silikatischen Vergrauungslasur KEIM Lignosil®-Verano. Diese ist biozid- und lösungsmittelfrei und verleiht Fassaden vom ersten Tag an einen stilbildenden Look. Durch den bewussten Verzicht auf eine Schutzfunktion, wie sie bei Beschichtungen üblicherweise gewünscht wird, geht ein Anstrich mit Lignosil®-Verano im Laufe der Zeit mehr und mehr in die natürliche Vergrauung über.

Da es sich bei dieser Beschichtung um keinen deckenden Farbauftrag handelt, bleiben die Farbnuancen des thermisch behandelten Holzes erhalten. Diese werden durch das Spiel von Licht und Schatten auf der strukturierten Oberfläche zusätzlich betont.



APR 21 | Mattgrav¹⁰, KEIM Lignosil®-Verano 4880, 19 x 143 mm

© Center Parcs

Mattgrav¹⁰ KEIM Lignosil®-Verano



KEIM Lignosil®-Verano 4880

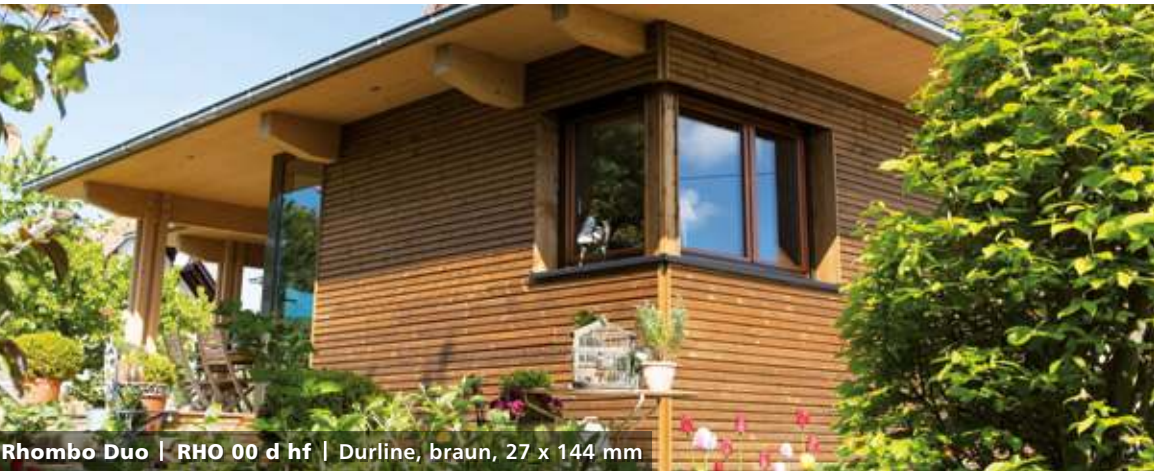
Thermisch behandelte Vollholzprofile weisen besondere Eigenschaften auf. Durch die Thermobehandlung kann das Holz spröde werden und Risse bilden, was die Qualität des Holzes nicht beeinträchtigt. Grundsätzlich empfehlen wir einen vorsichtigen Umgang mit thermisch behandeltem Holz.

SPECIAL		Mattgrav ¹⁰  strukturiert, Lackaufbau: 1x Farbauftrag ohne Zusatz						
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Farbe
APR 21 (A15, U0) strukturiert		Nordische Fichte Thermo	19	143	133	3,55-5,05		KEIM Lignosil®-Verano 4880

*soweit verfügbar



Rhombo Duo | RHO 00 d hf | Durline, braun, 27 x 144 mm



Rhombo Duo | RHO 00 d hf | Durline, braun, 27 x 144 mm

SPECIAL Durline/Durantix

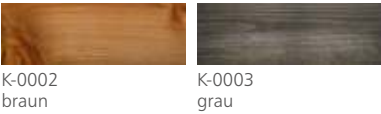
Holzcharakter gut geschützt.

Bei den MOCOPINUS-Vollholzprofilen Durline und Durantix verbindet sich die Optik des Holzes mit besonderer Resistenz für den Außenbereich. Durch das bewährte Verfahren der Kesseldruckimprägnierung werden die Hölzer in ihrer Zellstruktur mit Schutzsalzen behandelt und somit widerstandsfähig gegen Insekten und Pilze (Schutzklasse 3). Da die Kesseldruckimprägnierung in den Tönen Braun bzw. Grau erfolgt, bekommt das Holz gleichzeitig eine attraktive Farbe.

SPECIAL		Durline  gehobelt, kesseldruckimprägniert						
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Farbe
	RHO 00 d hf gehobelt (Rhombo Duo)	Nordische Fichte	27	144	122	4,80		grau, braun
	R3D 00 1n hf gehobelt (Profil R3D)	Nordische Fichte	27	144	120	4,20		braun
	R3D 00 1n hf gehobelt (Profil R3D)	Nordische Fichte	44	144	120	4,20		braun
	R3D 00 3n hf gehobelt (Profil R3D)	Nordische Fichte	27	144	120	4,20		braun
* soweit verfügbar								

SPECIAL		Durantix 		gehackt, kesseldruckimprägniert				
 FAS 41 fe gehackt (Fase)	Holzart		Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Farbe
	Nordische Fichte		21	196	182	4,75		braun
		*soweit verfügbar						

Durline, Durantix STANDARDFARBEN



Auch nach der Kesseldruckimprägnierung bleibt die lebendige Optik des natürlichen Holzes erhalten. Dadurch kann kein einheitliches Farbbild garantiert werden.

SPECIAL Carboris

Verbrannte Fassadenoptik durch 焼き杉 – Yakisugi.

Der extravagante Eyecatcher Carboris verbindet zwei gegensätzliche Elemente miteinander: Holz und Feuer. Carboris basiert auf einer 700 Jahre alten traditionellen japanischen Holzveredelungsmethode durch Feuer. Hierbei wird die oberste Schicht des Holzes kontrolliert beflammt und somit von einer schwarzen Ascheschicht umhüllt. Durch das flächige Verbrennen kommen spezielle Maser- und Faserstrukturen zum Vorschein, und das Holz erhält einen schwarz-silbernen Schimmer.

Ursprünglich wird Yakisugi für den Außenbereich verwendet, da durch das Karbonisieren das Holz konserviert wird. Das Verkohlen des Holzes bewirkt, dass die Holzzellen verdichtet werden und das Holz vor Schimmelpilzen, Verwitterung, Fäulnis und Wasser geschützt wird. Auf Farbanstriche und andere Formen der Oberflächenbeschichtung kann dank Yakisugi komplett verzichtet werden.



WEITERE ATTRAKTIVE PRODUKTE FOLGEN

Ab Januar 2019 werden zusätzliche Oberflächenbehandlungen durch Karbonisierung angeboten. Seien Sie gespannt auf noch mehr Gestaltungsmöglichkeiten – fragen Sie im nächsten Jahr nach unserem neuen Prospekt.

CARBORIS – FÜR IHRE FASSADE

- ▶ Ohne weitere Oberflächenbehandlung verwendbar.
- ▶ Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen.
- ▶ Holzarten: Nordische Fichte, Douglasie, Sibirische Lärche, Red Cedar, Eiche
- ▶ Alle MOCOPINUS Fassadenprofile stehen für Carboris zur Verfügung.



Fase | FAS 21 | Carboris, Nordische Fichte, 18,5 x 146 mm



Fase | FAS 00 | Carboris, Nordische Fichte, 18,5 x 146 mm

SPECIAL



karbonisiert



Nordische Fichte



Europ. Douglasie



Sibirische Lärche



Eiche



Red Cedar

Je nach Holzart und Holzbearbeitung entstehen individuelle Strukturen.



Rhombo duo | RHO 00 d | Larix, 33 x 144 mm

CLASSIC		 gehobelt					
	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Holz und Struktur
R3D 00 1n hf gehobelt Profil R3D)	Sibirische Lärche FSC®	27	144	120	3,00/4,00		Larix
							
R3D 00 1n hf gehobelt Profil R3D)	Sibirische Lärche FSC®	44	144	120	3,00/4,00		Larix
							
R3D 00 3n hf gehobelt Profil R3D)	Sibirische Lärche FSC®	27	144	120	3,00/4,00		Larix

*soweit verfügbar

CLASSIC

Echtes Holz – ohne Behandlung.

Neben den werkseitig veredelten Produkten bieten wir Ihnen auch eine umfangreiche Auswahl an naturbelassenen Vollholzprofilen. Die angebotenen Holzarten besitzen schon von Natur aus eine hohe Widerstandsfähigkeit und sind mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen erhältlich. Auf dieser Grundlage können Sie Ihren individuellen Wünschen entsprechend einen schützenden Anstrich aufbringen.

CLASSIC	 gehobelt,	 feingesägt,	 strukturiert			
	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	Holz und Struktur
PAR 00 (A15) gehobelt (Parallelogramm, gerundete Kanten)	Sibirische Lärche FSC®	21	68	64	3,00/4,00/5,10/6,00	Larix
		27	68	63	3,00/4,00/5,10/6,00	
PAR 10 (A15) feingesägt (Parallelogramm, gerundete Kanten)	Sibirische Lärche FSC®	21,5	68	64	3,00/4,00/5,10	Larixon
						
PAR 20 strukturiert (Parallelogramm, gerundete Kanten)	Sibirische Lärche FSC®	27	68	64	4,00	Laritec
						
PAK 00 (A30) gehobelt (Parallelogramm, scharfe Kanten)	Sibirische Lärche FSC®	21	68	57	3,00/4,00/5,10	Larix
		27	68	54	3,00/4,00/5,10	
		26,5	140	126	4,00	
						
RHO 00 d gehobelt (Rhombo duo)	Nordische Fichte	33	144	131	4,20/4,80/5,40	Picea
	Sibirische Lärche FSC®	33	144	131	3,00/4,00/5,10/6,00	Larix
RHO 00 d hf gehobelt (Rhombo duo)	Sibirische Lärche FSC®	27	144	122	4,00	Larix
RHO/FAS 00 hf gehobelt (Rhombo solo)	Sibirische Lärche FSC®	33	94	75	auf Anfrage	Larix
RHO 00 hf gehobelt (Z-Profil)	Sibirische Lärche FSC®	27	94	70	4,00	Larix



*soweit verfügbar

CLASSIC



gehobelt,



feingesägt,



strukturiert

	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Holz und Struktur
 CHR 00 hf gehobelt (Stulp Plus)	Nordische Fichte	18,5	146	126	4,20/5,40		Picea
 KSP 00 hf gehobelt (Variant)	Nordische Fichte	26	146	126	3,00-6,00		Picea
	Sibirische Lärche FSC®	26	144	122	3,00/4,00/5,10/6,00		Larix
	Europ. Douglasie	26	144	122	5,00		Douglas
KSP 10 hf feingesägt (Variant)	Nordische Fichte	26	146	126	3,00-6,00		Piceon
	Sibirische Lärche FSC®	26	144	122	3,00/4,00/5,10/6,00		Larixon
	Europ. Douglasie	26	144	122	5,00		Douglason
 APR 01 gehobelt (A-Profil)	Red Cedar	18	144	134	2,08/2,39/2,69/3,00/ 3,30/3,61/3,91/4,22	●	Cedar
APR 01 fe gehobelt (A-Profil)	Sibirische Lärche FSC®	21	146	132	3,95	●	Larix
	Europ. Douglasie	21	144	130	3,95	●	Douglas
 RND 11 hf feingesägt	Sibirische Lärche FSC®	21	144	122	3,95	●	Larixon
RND 21 hf strukturiert	Sibirische Lärche FSC®	21	144	122	3,95	●	Laritec
 BLO 00 gehobelt (Blockhaus)	Nordische Fichte	19	96	88	3,00/3,60/ 4,20/ 4,80/5,10		Picea
BLO 00 hf gehobelt (Rundblockwand)	Nordische Fichte	24,5	144	122	4,20/5,10		Picea
 BDS 00 fe gehobelt (Boden-Deckel-Schalung, Combi)	Nordische Fichte	27	196	179	4,20/5,10		Picea
BDS 00 fe gehobelt (Boden-Deckel-Schalung, Multi-Fix)	Nordische Fichte	23	171	154	3,90/5,10		Picea
	Sibirische Lärche FSC®	23	169	152	4,00		Larix

*soweit verfügbar



Parallelogramm | PAK 00 | Larix, 21 x 68 mm



Rhombo duo | RHO 00 d | Larix, 33 x 144 mm

DIE SCHWEBENDE FASSADE.

Faszination **PINUFIX**.

Innovation oder Revolution? Die Holzfassade ist ein etabliertes Gestaltungselement. Durch das innovative Befestigungssystem von PINUFIX erscheint sie jedoch wie neu erfunden. Mit der Fassade, die „schwebt“, eröffnen sich für Architekten und Bauherren mit einem Mal ganz neue Horizonte. Sicher gehalten von nahezu vollständig verborgenen und dabei äußerst witterungsresistenten Montageclips. Clips, die die Profile fest verankern, ohne ihre Oberflächen zu verletzen. Das gab es noch nie.

Die Optik – wie hingehaut. Makellos schön. Ohne störende Klammern oder Schraubenköpfe. Dafür mit reizvollen Gestaltungsmöglichkeiten. „Eine Fassade zum Verlieben.“ So schwärmen begeisterte Anwender von der neuen Leichtigkeit. Von der freien Kombinierbarkeit verschiedener Profile. Von der Möglichkeit, Ideen für eine architektonisch ansprechende Gebäudeoptik und Formsprache einfach umzusetzen.

Besonders langlebig ist das Gestaltungserlebnis Pinufix nicht nur, weil die Profiloberflächen unversehrt bleiben. Das innovative Befestigungssystem garantiert auch eine optimale Hinterlüftung und verhindert die Bildung von Feuchtigkeitsherden.

Abheben mit Pinufix.
Perfektion leicht gemacht.
Wie hingehaut und doch sicher gehalten.
Genial einfach.

ANSPRUCHSVOLLE
GESTALTUNGSOPTIONEN

UNSICHTBARE BEFESTIGUNG

VERLEGUNG
MIT HOHER PRÄZISION

PROFILOBERFLÄCHEN
BLEIBEN UNVERLETZT

OPTIMALE UMLÜFTUNG

PINUFIX Parallelogramm | PAR 10 hf kr | Alpincolor¹⁰, 24 x 68 mm

DAS GEHEIMNIS DAHINTER:

Komponenten, die greifen.

Das Komplettsystem Pinufix besteht aus Profilhölzern, Oberflächenveredelung, Montageclips, Unterkonstruktion und passendem Montageschlüssel. Alle Komponenten wurden von MOCOPINUS speziell entwickelt und sind so konstruiert, dass die Profile für eine offene Fassadengestaltung frei miteinander kombinierbar sind. Das heißt: Einheitliche Ausbildung der Nutwangen bei den Profilhölzern. Und nur eine Unterkonstruktion für alle Profildimensionen.

Die Montage gelingt leicht und hochpräzise. Unterkonstruktion befestigen, erstes Profilholz ausloten und in Verlegerichtung montieren. Montageclips ansetzen und in einer einzigen 90°-Drehung mit dem Montageschlüssel festziehen. Die Gewinde der Clips schneiden sich in die Unterkonstruktion und garantieren festen Halt ohne die Profiloberflächen des Bretts zu verletzen. Zum Anbringen aller weiteren Profile dienen die Montageclips nun als Abstandhalter. Für eine rasche, und dabei absolut geradlinige Verlegung.

PINUFIX Parallelogramm | PAR 10 hf kr | Alpincolor¹⁰, 24 x 68 mm

PINUFIX KOMPLETTSYSTEM

HOLZ

PROFIL

VEREDELUNG

+

MONTAGECLIP K

Offene Fassadengestaltung mit Parallelogramm-Schalung PAR.

UNTERKONSTRUKTION UND MONTAGESCHLÜSSEL

MONTAGECLIP K



Patentierter Montageclips: Die Befestigung greift im Verborgenen, die Profiloberflächen bleiben unverletzt. Die geniale Einfachheit der Montage ohne Vorbohren, Schrauben oder Klammern reduziert die Arbeitskosten.



PINUFIX Parallelogramm | PAR 00 hf kr | Larix, 27 x 68 mm, KVZ

MONTAGECLIP PINUFIX K



Material	VPE (Stück/Paket)
Polyamid	400 (inkl. Schrauben 3,2 x 30 mm und Bit TX20)

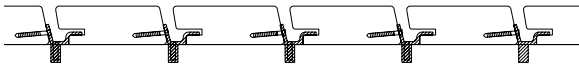
Geradlinigkeit mit System. Die Profile haben eine spezielle Einfräsung, die exakt auf den Montageclip abgestimmt ist. Für eine reibungslose Montage und ein makellofes Ergebnis.



PARALLELOGRAMM-SCHALUNG.
PAR – Offene Fassadengestaltung mit Pinufix.

Für eine Fassadengestaltung mit waagrecht verlegbarer Parallelogramm-Schalung bietet das System Pinufix Profile aus Sibirischer Lärche und Heimischer Tanne. Die Lärchenholzprofile erhalten Sie in einer kürzeren (4 m) und in einer längeren (6 m), keilverzinkten Variante. Profile aus Tanne erhalten Sie in unterschiedlicher Länge und Breite, standardmäßig keilverzinkt. Verschiedene Längen und Breiten sind frei miteinander kombinierbar.

Der als Unterkonstruktion verwendete, gehobelte Fichtenholzrahmen wird werkseitig mit einem einfachen Farbauftrag schwarz behandelt. Der Montageclip Pinufix K ermöglicht eine schnelle, präzise Verlegung ohne zusätzliche Abstandhalter. Ein lotgerechtes Ausrichten von sichtbaren Befestigungsmaterialien entfällt.



PINUFIX PAR (Parallelogramm)

PINUFIX PAR Fassaden-Profil

 gehobelt,  feingesägt,  keilverzinkt

	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	Oberflächenveredelung
 PAR 00 hf kr (A15) gehobelt, (Parallelogramm)	Sibirische Lärche FSC®	27	68	56	4,00/6,00	CLASSIC – Larix X-TRA – Alpineline ¹⁰
 PAR 10 hf kr (A15) feingesägt, (Parallelogramm)	Heimische Tanne, KVZ**	22	68	56	5,10	CLASSIC – Abion PREMIUM – Alpinicolor ¹⁰
		22	95	83	5,10	

Unterkonstruktion R4R

 gehobelt

	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Längen in m*	Oberflächenveredelung
 R4R 00 N (A15) gehobelt	Nordische Fichte	33	57	4,50	Farbton schwarz
 R4R 00 N 3N gehobelt	Nordische Fichte	33	120	4,50	Farbton schwarz

** keilverzinkt *soweit verfügbar



Rundprofil | RPR | Lignuline²¹, 13,5 x 121 mm

UNTERSICHTSCHALUNGEN.

Für allseitigen Schutz – bis unters Dach.

Dachuntersichten und Vordächer sind zwar der Witterung nicht so stark ausgesetzt wie die Fassade, benötigen aber dennoch ein gewisses Maß an Schutz. Für diese spezielle Anwendung eignen sich unsere Profile aus dem Bereich X-TRA ideal. Sie verfügen über einen guten UV-Schutz, betonen aber auch den dekorativen Aspekt der Vordachschalung durch eine ansprechende Optik. Lignuline Profile sind, je nach Bedarf mit oder ohne Filtergrund, mit ein- oder zweifachem deckenden Farbauftrag endbehandelt. Außerdem erhalten Sie veredelte Untersichtschalungen in natürlichen Brauntönen mit transparenter Holzfarbe Woodline²¹ oder transparenter Holzlasur Mattline¹⁰. Die unterschiedlichen Profile, die auch im Innenausbau zum Einsatz kommen, bestechen beispielsweise durch großzügige Flächenwirkung (FAS) oder eine markante Schattennut (RPR, APR).



Rundprofil | RPR | Lignuline²¹, 18,5 x 121 mm



A-Profil | APR
Lignuline²¹, 18,5 x 96 mm

Die Veredelung Lignuline ist in unterschiedlichen Ausprägungen auf gehobelten Profilen erhältlich und für Bereiche geeignet, die weniger starken Umwelteinflüssen standhalten müssen, wie beispielsweise Vordächer.

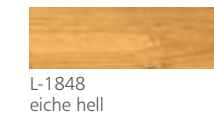
Transparente Holzfarbe

Woodline²¹ STANDARDFARBEN*



Transparente Holzlasur

Mattline¹⁰ STANDARDFARBEN*



Deckende Holzfarbe

Lignuline^{10/11/21} STANDARDFARBEN*



* Andere Farbtöne nach Absprache.

X-TRA		Lignuline ¹⁰  gehobelt, Lackaufbau: 1x Farbauftrag ohne Zusatz					
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos Oberflächenveredelung
 APR 00 gehobelt (A-Profil)		Nordische Fichte	19	96	88	4,20/4,50/5,10	F-0007 reinweiß
 FAS 00 gehobelt (Fase)		Nordische Fichte	18,5	146	136	4,80/5,10	F-0007 reinweiß

X-TRA		Lignuline ¹¹  gehobelt, Lackaufbau: 1x Farbauftrag, Filtergrund					
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos Oberflächenveredelung
 APR 00 gehobelt (A-Profil)		Nordische Fichte	19	96	88	3,90-5,40	F-0007 reinweiß
 FAS 00 gehobelt (Fase)		Nordische Fichte	18,5	146	136	4,50/4,80/5,10	F-0007 reinweiß
			18,5	146	136	4,50/5,10	F-0003 hellgrau
 FAS 01 gehobelt (Fase)		Nordische Fichte	13,5	121	111	4,75	F-0007 reinweiß F-3336 goldeiche F-RAL 7016 anthrazitgrau
 RPR 00 gehobelt (Rundprofil)		Nordische Fichte	13,5	121	111	3,00/3,60/4,20-5,10	F-0007 reinweiß
			18,5	121	111	3,90/4,50/5,10	

X-TRA		Lignuline ²¹  gehobelt, Lackaufbau: 2x Farbauftrag, Filtergrund					
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos Oberflächenveredelung
 FAS 00 gehobelt (Fase)		Nordische Fichte	18,5	146	136	4,20/4,80/5,10	F-0007 reinweiß

X-TRA		Mattline ¹⁰  gehobelt, Lackaufbau: 1x Farbauftrag ohne Zusatz					
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos Oberflächenveredelung
 FAS 00 gehobelt (Fase)		Nordische Fichte	18,5	146	136	4,50/5,10	L-1848 eiche hell

X-TRA		Woodline ²¹  gehobelt, Lackaufbau: 2x Farbauftrag, Filtergrund					
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos Oberflächenveredelung
 RPR 00 gehobelt (Rundprofil)		Nordische Fichte	18,5	121	111	5,10	F-2296 eiche hell F-2297 nussbaum

Die gesamte Sortimentsübersicht der Untersichtschalungen finden Sie ab Seite 73.

*soweit verfügbar

DREISCHICHTPLATTEN.

Ästhetik und Schutz bis unters Dach.

Dreischichtplatten von MOCOPINUS sind mit deckender oder transparenter Oberflächenbehandlung für außen oder innen verfügbar. Die Untersichtschalung eines Hauses kann durch eine farbliche Abhebung von der Fassade und durch eine ansprechende Optik dem Objekt seinen eigenen Charakter geben. Mit den Dreischichtplatten aus Fichte sind im geschützten Außenbereich sowie im Innenraum auf lange Zeit formstabile und glatte Flächen möglich. Kombinierbar mit Putz-, Holz- oder Metallfassaden bieten die Lignuline¹⁷, Woodline¹⁷ oder Finline¹⁷ Dreischichtplatten einen hochwertigen Rahmen für das Haus.

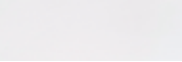
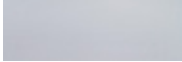
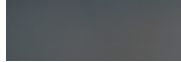
Schon bei der Verlegung zeichnen sie sich durch große Vorteile aus. Sie sind handlich im Format und haben ringsum Profilierung (Nut und Feder). So können sie von einer Person mittels unsichtbarer Befestigung angebracht werden.



X-TRA		Lignuline ¹⁷ , Woodline ¹⁷ , Finline ¹⁷  geschliffen, Lackaufbau: 1x gespritzte Farbbehandlung mit fungizider Beimischung, gewalzter Filtergrund, UV-Trocknung					
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos Oberflächenveredelung
 FAS 81 geschliffen Mehrschichtplatte 3-lagig, N+F, 2 mm gefast, mit Endprofilierung		Fichte	19	246	231	2,45	F-0007 reinweiß F-RAL 7035 lichtgrau F-RAL 7012 basaltgrau F-0011 zerreiche W-2421 edelweiß

*soweit verfügbar



Deckende Holzfarbe			Transparente Holzfarbe	Holz-Wachslasur
Lignuline ¹⁷			Woodline ¹⁷	Finline ¹⁷
				
F-0007 reinweiß	F-RAL 7035 lichtgrau	F-RAL 7012 basaltgrau	F-0011 zerreiche	W-2421 edelweiß



FASSADENZUBEHÖR.

Ästhetik bis zum Abschluss.

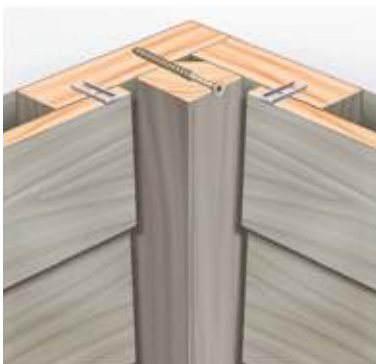
Das MOCOPINUS Sortiment bietet Ihnen das passende Zubehör, um auch die Details Ihrer Fassadenbekleidung optisch ansprechend zu gestalten und zugleich den konstruktiven Holzschutz zu erhöhen. Reduzieren Sie Ihre Montagekosten mit aufeinander abgestimmten Komponenten.

Laibungsbretter erhalten Sie ebenfalls feingesägt mit Lignucolor Oberflächenveredelung. So können Sie Ihre Premium-Fassade selbstverständlich auch mit Premium Abschlüssen vollenden.

Die komplette Produktpalette an Eckleisten und weiterem Fassadenzubehör finden Sie ab Seite 75.

Inneneckleiste W1K 10:

Innenecken zwischen waagrecht verlegten Profilen lassen sich mit dieser Leiste problemlos und optisch ansprechend gestalten.



Außeneckleiste W3F 10:

Bei der Eckausbildung mit dieser Leiste entsteht eine elegante, symmetrische Außenecke.



Laibungsbrett G4R 10:

Für die Fensterlaibung kann ein Glattkantbrett verwendet werden. (Abstand zwischen Laibung und Fassadenschalung: 10 mm)



Außen- und Inneneckleisten W3R 00 uk und W1R 00 uk

Verlegung der Fassaden-Außenschalung mit einem Einzug von etwa 10 mm gegenüber den Ecken, um das Ablaufen von Regenwasser zu erleichtern und Kapillarfugen zu vermeiden.



Unteres Einschubprofil:
Die Anfangsklammer sorgt für eine nicht sichtbare Befestigung des ersten Brettes.

DIE FARBE FÜRS HOLZ.

Erstklassige Veredelung aus eigener Entwicklung.

Farbsysteme für MOCOPINUS Oberflächenveredelungen sind das Ergebnis intensiver Forschung und großer Erfahrung. Sie bewahren die Schönheit, Natürlichkeit und Funktionsfähigkeit des Holzes über viele Jahre.

MOCOPINUS verfügt über ein eigenes, spezialisiertes Lacklabor. Hier entstehen Beschichtungsrezepturen, die ideal für die Veredelung der Vollholzprofile geeignet sind und einen umfassenden und dauerhaften Schutz gegen Witterungseinflüsse bieten. Bei der Entwicklung von Farben und Lasuren, die speziell für Außenschalungen eine optimale Lösung liefern, spielte auch unsere langjährige Erfahrung in der Holzverarbeitung eine entscheidende Rolle.

Die elastischen und offenporigen Anstriche auf Wasserbasis sind komplett umweltfreundlich und sorgen dafür, dass das Holz atmungsaktiv bleibt und seine natürliche feuchtigkeitsregulierende Eigenschaft behält. Mittels industriell perfektionierter Technologien verläuft die Applikation exakt, effektiv und verlustfrei. Das Ergebnis sind hochwertig veredelte Profilbretter, hergestellt in besonders umweltschonenden Verfahren. Montagefertige Produkte die mit farblosen, transparenten oder deckenden Farbtönen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten bieten.

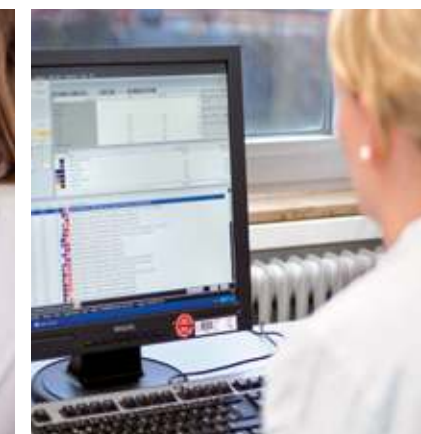


Alle Farben der MOCOPINUS
Profi-Line bequem bestellen unter
www.mocopinus-shop.com

► ONLINE-SHOP



Neben herausragenden Funktions-Eigenschaften zeichnen sich unsere Farben auch durch leichte Verarbeitbarkeit aus.



Sie erhalten alle für den professionellen Einsatz entwickelten und geprüften Anstriche auch in unserem Online-Shop www.mocopinus-shop.com. So können Sie in einem System Abschlussarbeiten nach Montage und andere Flächen ausführen.



MOCOPINUS HOLZFARBEN.

Anstriche für den Außenbereich in Herstellerqualität.

Die hochwertigen MOCOPINUS Anstriche der Profi-Line kommen bei der werkseitigen Veredelung von Profilen in hochentwickelten Verfahren zum Einsatz. Außerdem können Sie sie zur Behandlung von naturbelassenen Hölzern für die eigene Verarbeitung oder zur Nachbearbeitung von Kanten und Stößen nutzen. Denn Schnitt- und Sägestellen wären sonst nach dem Verbauen schutzlos der Witterung ausgesetzt und sollten daher durch einen doppelten Anstrich versiegelt werden. Die wasserbasierten, offenporigen und elastischen Farben und Lasuren sind in 0,75 l, 2,5 l und auf Wunsch auch in 25 kg Gebinden erhältlich. Über unseren Online-Shop sind alle Produktinformationen abrufbar und Bestellungen bequem auszuführen.



HOLZ-FARBE

deckend – farbig

Seidenmatt. Beste Witterungsbeständigkeit und optimaler Lichtschutz. Hervorragende Farbton-Beständigkeit.



VERGRAUUNGSLASUR

Wasserverdünnbar, geruchsneutral und atmungsaktiv. Beinhaltet hochwertige Farbpigmente.

STANDARDFARBEN

F-0007 reinweiß	F-0041 perlweiß	F-0018 gletscherblau	F-0038 grau blau
F-0030 taubenblau	F-RAL 8001 ocker	F-0003 hellgrau	F-RAL 7005 mausgrau
F-0021 pastellbeige	F-1276 pastellgelb	F-RAL 8028 terrabraun	F-RAL 8016 mahagoni
F-RAL 7012 basaltgrau	F-RAL 7024 graphitgrau	F-RAL 7016 anthrazitgrau	F-RAL 3003 rubinrot
F-0027 skandinavischrot	F-RAL 9005 tiefschwarz	F-2917 kiefer	F-3336 goldeiche
F-1826 eiche hell	F-1827 eiche dunkel	F-1828 kirsch	

STANDARDFARBEN

V-1221 silbergrau

► FARBTON AUF WUNSCH

Neben vielen Standard-Farbtönen erhalten Sie MOCOPINUS Holz-Farben außerhalb des Sortiments auf Anfrage. Viele Sonderfarbtöne wurden bereits für unsere Kunden ausrezeptiert und können bereits ab 2,5l bestellt werden. Darüber hinaus stellen wir gerne ab 25kg Abnahmemenge Ihren Wunschfarbton nach RAL her.



Für jeden Anwendungsbereich der richtige Anstrich. Nicht nur Außenschalungen profitieren von der MOCOPINUS Farbkompetenz. Passende Produkte für Wände, Decken und Gartenhölzer sind ebenfalls lieferbar.

Alle Farben der MOCOPINUS Profi-Line finden Sie in unserem separaten Flyer sowie unter www.mocopinus-shop.com. Dort können Sie auch Farben und Muster online bestellen.

► FLYER



MIT HERZ UND HAND.

Die Herstellungs- und Verarbeitungsprozesse.

Neben den natürlichen Eigenschaften des Holzes bestechen die MOCOPINUS Vollholzprofile durch herausragende Qualitäten, die das Ergebnis anspruchsvoller Verarbeitungsprozesse und vieler Jahrzehnte Erfahrung sind. In ausgereiften qualitätsgesicherten Verfahren entstehen in unseren Betrieben Produkte, die sowohl funktionelle als auch gestalterische Anforderungen optimal erfüllen.



Gehobelte Oberfläche: Auf rotierenden Walzen sorgen präzise eingestellte Hobelmesser aus Spezialstählen dafür, dass eine absolut gerade und glatte Oberfläche in der gewünschten Form entsteht.



Gehackte Oberfläche: Durch die Bearbeitung mit Messern entsteht eine außerordentlich interessante Holzoberfläche, wie Zimmerer schon vor Jahrtausenden Balken behauen haben.



Endprofilierung: Befindet sich die Profilierung (Nut und Feder) nicht nur an den Längsseiten des Brettes sondern auch an der Stirnseite (also rundum), spricht man von Endprofilierung. Dies bietet den Vorteil, dass die Profile „endlos“ hintereinander verlegt werden können.



Microriffelung: Durch sehr fein gezackte Hobelmesser entsteht eine geriffelte Oberfläche, die eine gleichmäßigere und höhere Farbaufnahme von Dünnschichtlasuren ermöglicht.



Karbonisierte Oberfläche: Durch kontrolliertes Beflammen entsteht eine Holzkohleschicht mit sehr interessanter und lebhafter Optik, die je nach Holzart unterschiedlich ausfällt.



Strukturierte Oberfläche: Als Grundlage dient eine gehobelte Oberfläche. Diese wird intensiv mit mehreren Bürsten bearbeitet. Da Weichhölzer wie Fichte weiche und harte Jahresringe besitzen, bürsten sich diese unterschiedlich stark aus. Es entsteht eine „wellige“ Oberfläche mit sehr deutlicher, plastischer Holzstruktur.



Feingesägt und gebürstet: Mit einem präzisen Bandsägeschnitt werden die zu verarbeitenden Holzbalken aufgetrennt, wodurch eine sägeraue Oberfläche entsteht. Durch mehrmaliges aufwändiges Bürsten werden lose Holzfasern entfernt, um höchste Qualität zu gewährleisten. Eine feingesägte und gebürstete Oberfläche bietet den besten Untergrund für jede Farbbeschichtung.



Keilverzinkung: Gängige Methode zur Herstellung von langen, stabilen, spannungsfreien Brettern ohne Holzfehler wie Ausfalläste, durchgehende Risse oder große Harzgallen. Längsseitig werden bei zwei Brettern jeweils keilförmige Zinken ausgefräst, die perfekt ineinander greifen und bei wasserfester Verklebung eine hohe Festigkeit und ansprechende Optik bieten.



Exakt definierte Maße und standardisierte Prozesse gewährleisten die verlässlich hohe Qualität der Vollholzprofile. Manchmal entscheiden dabei nur kleine Abweichungen über eine optimale Anwendung. Hinter jedem Millimeter steht unsere Expertise.

SYSTEMATIK DER PRODUKTNAMEN.

Normkonform für Ihre Sicherheit.

MOCOPINUS ist das erste Hobelwerk in Deutschland, das alle europäischen Normen für Holzprodukte umgesetzt hat. Die Ordnung und Namensgebung unseres Sortiments folgt darauf aufbauend einer klaren und eindeutigen Systematik. Einheitliche Artikelbezeichnungen, die europaweit Gültigkeit besitzen, schaffen maximale Transparenz und definieren, welche Eigenschaften das entsprechende Produkt besitzt.

Bearbeitung

(Ziffer 1 im Code nach der Profilbezeichnung)

- 0 = gehobelt
- 1 = feingesägt
- 2 = strukturiert
- 3 = strukturiert + gemessert
- 4 = gehackt + schwach strukturiert
- 5 = sägerau
- 6 = gehackt + stark strukturiert
- 7 = mit Kreissäge aufgetrennt
- 8 = geschliffen
- 9 = microgeriffelt

Endprofilierung

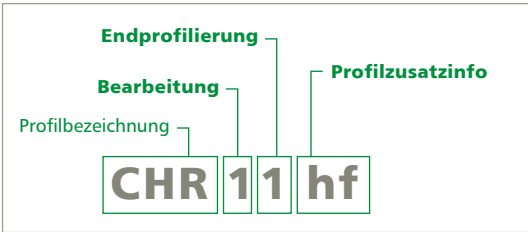
(Ziffer 2 im Code nach der Profilbezeichnung)

- 0 = keine Endprofilierung
- 1 = endlos stumpfer Stoß
- 2 = endlos Fase
- 3 = endlos U Fuge

Profilzusatzinfo

- | | | | |
|-------|--|-------|---|
| bb | bombiert | n | Nut auf der Rückseite |
| dn | Doppelnut | rh/rh | beidseitig geriffelt + Hohlkehle |
| d | Profil mit Mittelprofil | st | Stab Sichtseite |
| df | mit Doppel Nut + Feder Verbindung | uk | Profil mit integrierter Unterkonstruktion |
| fe | längere Feder | u5 | Schattenfuge 5 mm |
| fk | Feder kurz | vf | versetzte Nut + Feder Verbindung |
| fp | Feder pfeilförmig | wf | mit Wechselfalz Verbindung |
| ft | Feder mit Verteilung | | |
| fx | Klammerverlegung | | |
| gl | verleimt | | |
| gr/ge | Steg geriffelt sichtseitig und glatt rückseitig | | |
| gr/gr | beidseitig geriffelt | | |
| gr/gn | Steg geriffelt sichtseitig + Steg genutzt rückseitig | | |
| hf | mit Hinterfügung | | |
| kf | keilförmige Feder | | |
| kn | Keilnut | | |

Beispiel für die Systematik der Produktnamen der Profile.



PREMIUM, X-TRA, SPECIAL

(Fassade und Garten behandelt)

Struktur	Silbe (Endung)
gehobelt	-line
feingesägt	-color
sägerau	-saw
strukturiert	-grav
microgeriffelt	-nova
gehackt	-antix
karbonisiert	-ris

CLASSIC

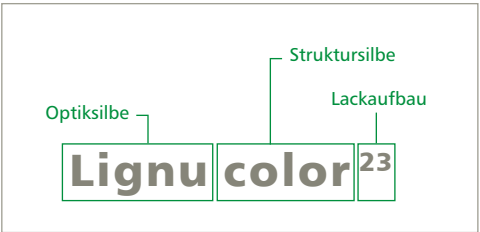
(alle Anwendungen unbehandelt)

Struktur	Silbe (Endung)
gehobelt	-
feingesägt	-on
strukturiert	-tec
gehackt	-ax
geschliffen	-tras
microgeriffelt	-ron

Die Information über den Lackaufbau der veredelten Produkte finden Sie direkt beim Produktnamen in Form einer Hochzahl

- Lackaufbau Nr. 10 = 1 x Farbauftrag ohne Zusatz
- Lackaufbau Nr. 11 = 1 x Farbauftrag + Filtergrund
- Lackaufbau Nr. 17 = 1 x gespritzte Farbbehandlung mit fungizider Beimischung, gewalzter Filtergrund, UV-Trocknung
- Lackaufbau Nr. 21 = 2 x Farbauftrag + Filtergrund
- Lackaufbau Nr. 22 = 2 x Farbauftrag + Bläueschutz
- Lackaufbau Nr. 23 = 2 x Farbauftrag + Filtergrund + Bläueschutz
- Lackaufbau Nr. 24 = 2 x Farbauftrag + Imprägnierung (schwer entflammbar)

Beispiel für die Systematik der Produktnamen der Oberflächen.





HOLZ. EIN PRODUKT DER NATUR.

Geschenk und Verantwortung zugleich.

Nordisches Nadelholz

Ein Großteil der bei MOCOPINUS verarbeiteten Hölzer stammt aus dem Norden Europas. Die charakteristisch langen und kalten Winter dieser Regionen bewirken ein sehr langsames Wachstum, das den Hölzern eine hohe Dichte und damit eine besondere natürliche Widerstandsfähigkeit und Formstabilität verleiht.



PEFC-Zertifizierung

Forstbetriebe können sich nach PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification Schemes) zertifizieren lassen. Dies bestätigt, dass sie eine naturnahe und nachhaltige Pflege des Rohstoffes Holz – und somit auch des Waldes – betreiben. In der Holzverbrauchskette nachgeschaltete Betriebe wie MOCOPINUS sind durch die PEFC-CoC-Zertifizierung in der Lage nachzuweisen, dass sie ihren Rohstoff aus derartig bewirtschafteten Wäldern beziehen.



FSC®-Zertifizierung

Der Forest Stewardship Council® (FSC®) ist eine internationale, gemeinnützige Organisation mit dem Ziel, ökologisch und sozial verantwortliche Waldwirtschaft auf Produkten sichtbar zu machen. Durch die FSC®-CoC-Zertifizierung kann die Herkunft nachhaltig bezogener Rohstoffe nachgewiesen und sichergestellt werden.



EMAS – EG Öko-Audit-Verfahren

EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) steht für die freiwillige Verpflichtung von Betrieben und Organisationen, den betrieblichen Umweltschutz kontinuierlich auf den Prüfstand zu stellen und zu verbessern. Die an EMAS teilnehmenden Unternehmen erstellen jährlich eine Erklärung, in der sie die umweltrelevanten Tätigkeiten und Daten, wie Ressourcen- und Energieverbräuche, Emission, Abfälle etc. genau darstellen, um daraufhin den Verbrauch von Stoffen, Materialien und Ressourcen zu verringern.



Der Blaue Engel

Als ältestes Umweltzeichen der Welt trägt der Blaue Engel entscheidend dazu bei, den Strukturwandel der Wirtschaft in Richtung nachhaltige Entwicklung zu beschleunigen. Er ist ein klares Signal für den Verbraucher, dass die gekennzeichneten Produkte bestmögliche ökologische Eigenschaften aufweisen.

Achten Sie auf FSC®-
zertifizierte Produkte.

MONTAGEHINWEISE.

Auf Erfahrung bauen – meisterhaft montieren.



Wandaufbau der Holzskelettbauweise.



Wandaufbau der Massivbauweise.

Sowohl im Holzbau als auch im Massivbau werden unsere Fassaden als vorgehängte, hinterlüftete Schalung eingesetzt. Diese hat den entscheidenden Vorteil, dass durch zwei wasserableitende Ebenen eine wesentlich höhere Sicherheit einer trockenen Dämmebene gegeben ist. Nur eine trockene Dämmung kann ihre Funktion erfüllen.

Die Abbildung oben links zeigt den Wandaufbau der Holzskelettbauweise. Fassadenbekleidungen aus Vollholzprofilen in Verbindung mit hochwärmedämmenden Materialien ermöglichen, dass die Außenwand des Holzhauses im Vergleich zur Massivbauweise bei gleichem U-Wert dünner ausgelegt werden kann. Insbesondere bei der Gebäuderenovierung werden Holzfassaden häufig an massiven Wänden montiert, wie links unten dargestellt. Sie können Mängel, wie eine geringe Wärmedämmung, rissige und schadhafte Putzfassaden oder fehlende Frostbeständigkeit verdecken.

Ein nicht geringer Teil der entstehenden Renovierungskosten kann durch Heizkosteneinsparungen aufgefangen werden.

Folgende Punkte sind in Ergänzung zu den einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen, den anerkannten Regeln der Technik (u.a. VOB, DIN 18334, DIN 18516-1, Fachregeln des Zimmerhandwerks, Außenwandbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen des BDZ) zu beachten.

Montagehinweise am Beispiel waagrecht verlegter Profile.

1. Lagerung und Transport

Alle Profile sind grundsätzlich trocken zu lagern und zu transportieren.

2. Zwischenlagerung

Nach dem Auspacken der Profilhölzer muss das Vlies während der Zwischenlagerung zwischen den Hölzern verbleiben, ansonsten kann es insbesondere in der warmen Jahreszeit zu Verblockungen kommen, da der Wasserlack thermoplastisch ist.

3. Qualitätskontrolle

Profile, die qualitativ bemängelt werden, dürfen nicht montiert werden.

4. Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion muss den einschlägigen Bestimmungen entsprechen bei max. 20 % Holzfeuchte. Der maximale Abstand der Unterkonstruktionsleisten beträgt 600 mm.

5. Hinterlüftung

Die Hinterlüftungsebene von 20 mm muss durchgehend gewährleistet sein. Die Be- und Entlüftungsöffnungen müssen ebenso durchgehend 20 mm breit sein.

6. Montage

Fassadenprofile waagrecht verlegen, die Feder muss nach oben zeigen. Das unterste Brett mit der Anfangsklammer unten befestigen und oben verdeckt klammern oder schrauben.

7. Befestigung

Fassadenprofile müssen mit geeigneten Schrauben, Nägeln oder Klammern aus rostfreiem Edelstahl befestigt werden. Schrauben, Klammern oder Nägel müssen 2,5 mal so lang sein, wie die Brettstärke. Die Befestigung erfolgt entlang der Ausfräsung an der Sichtseite und wird dann von dem nachfolgenden Brett überdeckt. Schraube leicht schräg nach unten durch das volle Holz führen.

8. Fugenausbildung

Es dürfen an der Fassade keine „Kapillarfugen“ entstehen, d. h. keine Fugen kleiner 10 mm.

9. Schnittkantenbehandlung

Alle Schnitt- und Hirnholzkanten müssen 2-fach, bei ausreichender Zwischentrocknung, mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Bei einer Inneneckausbildung genügt ein einfacher aber satter Anstrich mit Holzfarbe.

10. Spritzwasserschutz

Der Spritzwasserschutz von 30 cm muss gemäß den einschlägigen Bestimmungen eingehalten werden.

11. Oberfläche

Beschädigungen der Oberfläche müssen sofort angeschliffen und 2-fach mit Holzfarbe nachgestrichen werden. Auf ausreichende Zwischentrocknung ist zu achten.



01 KSP 10 hf (Variant)

Die Profile werden verdeckt durch die Nagelfuge montiert. Sie können geschraubt, genagelt oder geklammert werden. Diese Verlegehinweise beziehen sich auf KSP und CUB mit werkseitiger Oberflächenveredelung. Für andere Profile und im System Pinufix sind Abweichungen bei der Montage zu beachten.



02 CHR 11 hf

Die stirnseitige Nut-Feder-Verbindung muss nicht auf einer Unterkonstruktionsleiste aufliegen, wenn das darunter und darüber liegende Brett durchgeht. Zwischen zwei stirnseitigen Stößen muss das Brett immer auf zwei UK-Leisten aufliegen. Bitte darauf achten, dass die stirnseitige Nut-Feder-Verbindung immer ganz zusammengeschoben wird.



03 CUB 10 hf (Cuba)

Montagehinweise für jedes Profil abrufbar unter: www.mocopinus.com/de/downloads

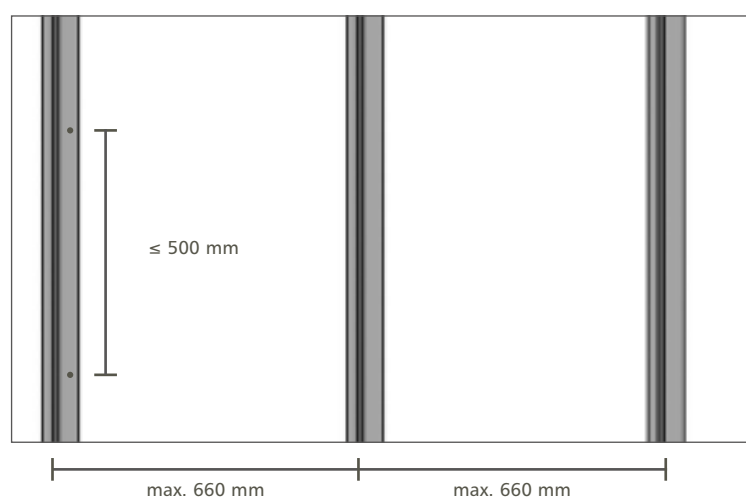
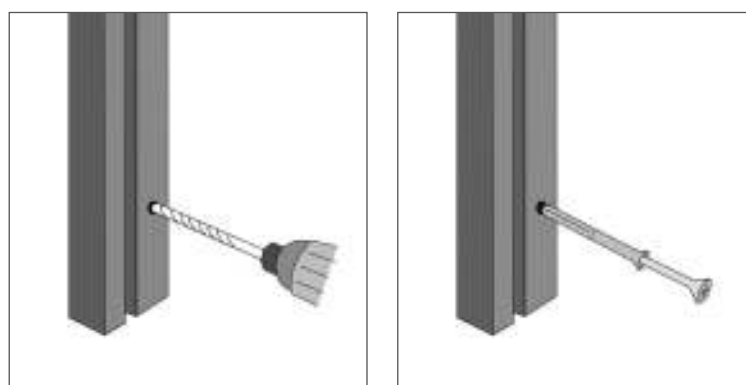
PINUFIX

Einfache Montage mit System.

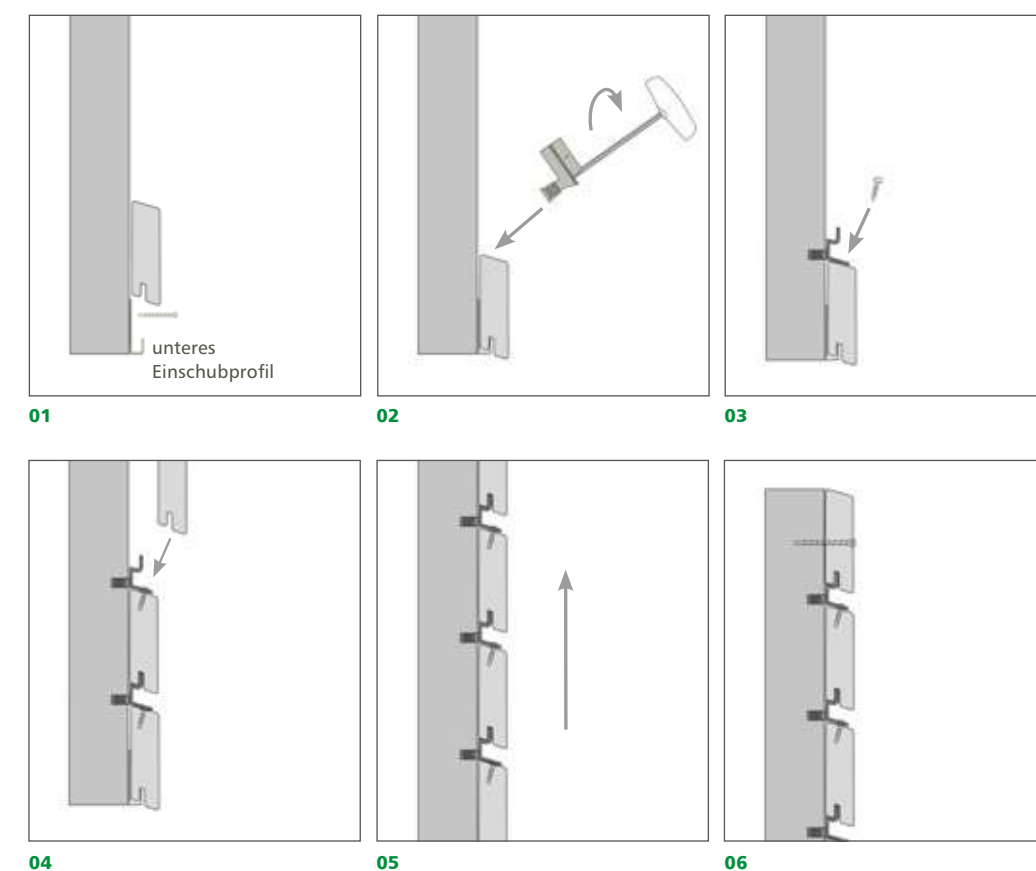
Die Befestigung der schwebenden Fassade gelingt leicht, schnell und hochpräzise. Die Unterkonstruktion vorbohren und mit der breiten Seite rechts befestigen. Erstes Profilholz ausloten und verschrauben. Montageclips ansetzen und in einer einzigen 90°-Drehung mit einem Sechskantschlüssel festziehen. Die Gewinde der Clips schneiden sich in die Unterkonstruktion und garantieren festen Halt ohne die Profi-oberflächen zu verletzen.

Für das Anbringen aller weiteren Profile dienen die Montageclips nun als Abstandhalter. Für eine rasche und dabei absolut geradlinige Verlegung. Die geniale Einfachheit der Montage ohne Schrauben oder Klammern reduziert die Arbeitskosten deutlich.

Nutzen Sie ausschließlich die für Pinufix konzipierte Unterkonstruktion R4R 00 N. Für die Befestigung der Unterkonstruktion sollten die Rahmen vorgebohrt werden.



Montage



Die Illustrationen zeigen den Montageclip Pinufix K.

MOCOPINUS – IHR SPEZIALIST FÜR SONDERANFERTIGUNGEN

inkl. Oberflächenbehandlung

MOCOPINUS geht mit seiner Kompetenz als Hobel- und Oberflächenmanufaktur auf Kunden-Sonderwünsche aller Art ein.

- So setzen wir bei speziellen Anforderungen an Holzarten und Dimensionen gerne Ihre individuellen Vorstellungen um.



- Als Oberflächen-Spezialist bietet MOCOPINUS auch hochwertige Eigenlacke und leistungsstarke Fremdfabrikate an:



PROFI-LINE

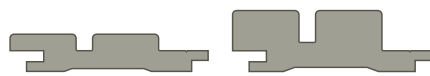
LIVING. WOOD. IDEAS.



Das nachfolgend dargestellte Standardprogramm gibt Ihnen einen Überblick. Auf Sonderanfertigungen sprechen Sie uns einfach an.

System PINUFIX						
	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	Oberflächenveredelung
PINUFIX PAR						
PAR 00 hf kr gehobelt mit Hinterfügung, Montageclip K	Sibirische Lärche FSC®	27	68	66	4,00/6,00	CLASSIC – Larix X-TRA – Alpinline ¹⁰
	Heimische Tanne, KVZ**	22	68	66	5,10	CLASSIC – Abion PREMIUM – Alpincolor ¹⁰
22		95	83	5,10		
Montageclip		Material VPE (Stück/Paket)				
PINUFIX K						
		Polyamid 400 (inkl. Schrauben 3,5 x 30 mm und Bit TX15)				
Unterkonstruktion		Holzart Stärke in mm Profilbreite in mm Längen in m* endlos Oberflächenveredelung				
R4R						
R4R 00 N A15 gehobelt	Nordische Fichte	33	57	4,50	Farbton schwarz	
R4R 00 N 3N gehobelt	Nordische Fichte	33	120	4,50	Farbton schwarz	

** keilverzinkt *soweit verfügbar

Fassaden-Profil										
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Oberflächenveredelung		
R3D (Profil R3D)										
R3D 00 1n hf gehobelt	Sibirische Lärche FSC®	27	144	120	3,00/4,00	CLASSIC – Larix X-TRA – Alpinline ¹⁰				
		44	144	120	3,00/4,00					
	Nordische Fichte	27	144	120	4,20	SPECIAL – Durline				
		44	144	120	4,20					
R3D 00 3n hf gehobelt										
	Sibirische Lärche FSC®	27	144	120	3,00/4,00	CLASSIC – Larix X-TRA – Alpinline ¹⁰				
	Nordische Fichte	27	144	120	4,20	SPECIAL – Durline				
KSP (Variant)										
KSP 00 hf gehobelt mit Hinterfügung	Nordische Fichte	26	146	126	3,00-6,00	CLASSIC – Picea				
	Sibirische Lärche FSC®	26	144	122	3,00/4,00/5,10/6,00	CLASSIC – Larix				
	Europ. Douglasie	26	144	122	5,00	CLASSIC – Douglas				
KSP 10 hf feingesägt mit Hinterfügung	Nordische Fichte	26	146	126	3,00-6,00	CLASSIC – Piceon	10 Jahre GARANTIE			
		26	145	125	auf Anfrage	PREMIUM – Lignucolor ²³				
		26	145	125	auf Anfrage	PREMIUM – Lignucolor ²⁴				
	Sibirische Lärche FSC®	26	144	122	3,00/4,00/5,10/6,00	CLASSIC – Larixon				
		26	144	122	4,00/5,10/6,00	PREMIUM – Alpincolor ¹⁰				
	Europ. Douglasie	26	144	122	5,00	CLASSIC – Douglason				
KSP 11 hf feingesägt endlos										
	Nordische Fichte	26	145	125	4,45	PREMIUM – Lignucolor ²³	10 Jahre GARANTIE			
CHR										
CHR 00 hf gehobelt mit Hinterfügung (Stulp Plus)	Nordische Fichte	18,5	146	126	4,20/5,40	CLASSIC – Picea				
CHR 11 hf feingesägt mit Hinterfügung (Alpalame), endlos										
	Nordische Fichte	19	145	120	4,15	PREMIUM – Lignucolor ²³	10 Jahre GARANTIE			
CUB (Cuba)										
CUB 10 hf feingesägt mit Hinterfügung	Nordische Fichte	20,5	95	78	auf Anfrage	PREMIUM – Lignucolor ²³	10 Jahre GARANTIE			
		20,5	95	78	auf Anfrage	PREMIUM – Lignucolor ²⁴				

*soweit verfügbar

Fassaden-Profil								
		Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Oberflächenveredelung
								
RHO								
RHO 21 hf strukturiert endlos		Nordische Fichte	19	145	125	4,15	●	PREMIUM – Lignugrav ²³
RHO 21 hf strukturiert endlos		Sibirische Lärche FSC®	21	144	122	3,95	●	PREMIUM – Mattgrav ¹⁰
		Europ. Douglasie	21	144	122	3,95	●	
RHO 91 hf microgeriffelt endlos		Sibirische Lärche FSC®	21	144	122	3,95	●	PREMIUM – Mattnova ¹⁰
		Europ. Douglasie	21	144	122	3,95	●	
PAK (Parallelogramm, scharfe Kanten)								
PAK 00 (A30) gehobelt		Sibirische Lärche FSC®	21	68	57	3,00/4,00/5,10	}	CLASSIC – Larix
			27	68	54	3,00/4,00/5,10		
			26,5	140	126	4,00		
PAR (Parallelogramm)								
PAR 00 (A15) gehobelt		Sibirische Lärche FSC®	21	68	64	3,00/4,00/5,10/6,00	}	CLASSIC – Larix
			27	68	63	3,00/4,00/5,10/6,00		
PAR 10 feingesägt		Sibirische Lärche FSC®	21,5	68	64	3,00/4,00/5,10	}	CLASSIC – Larixon
		Sibirische Lärche FSC®	21,5	68	64	3,00/4,00/5,10		PREMIUM – Alpincolor ¹⁰
		Sibirische Lärche FSC®	27,5	68	62	3,00/4,00/5,10		PREMIUM – Lignucolor ²⁴
		Nordische Fichte	28	68	62	auf Anfrage		
PAR 20 strukturiert		Sibirische Lärche FSC®	27	68	64	4,00	}	CLASSIC – Laritec
								PREMIUM – Alpingrav ¹⁰
PAR 90 microgeriffelt								
		Sibirische Lärche FSC®	27	68	64	4,00		PREMIUM – Alpinova ¹⁰
APR (A-Profil)								
APR 01 gehobelt endlos		Red Cedar	18	144	134	2,08/2,39/2,69/3,00/ 3,30/3,61/3,91/4,22	●	CLASSIC – Cedar
APR 01 fe gehobelt endlos, längere Feder		Sibirische Lärche FSC®	21	146	132	3,95	●	CLASSIC – Larix
		Europ. Douglasie	21	144	130	3,95	●	CLASSIC – Douglas

*soweit verfügbar

Vordach/Untersichtschalung

	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	endlos	Oberflächenveredelung
FAS (Fase)							
FAS 41 fe gehackt endlos	Nordische Fichte	21	196	182	4,75	●	SPECIAL – Durline
FAS 81 geschliffen endlos, Mehrschichtplatte 3-lagig	Fichte	19	246	231	2,45	●	X-TRA – Lignuline ¹⁷ X-TRA – Woodline ¹⁷ X-TRA – Finline ¹⁷
FAS/HNF 00 gehobelt	Nordische Fichte	24	121	111	4,20/5,10		CLASSIC – Picea
UPR (U-Profil)							
UPR 01 fx gehobelt	Nordische Fichte	11,5	146	132	2,65	●	X-TRA – Lignuline ¹¹
RPR (Rundprofil)							
RPR 00 gehobelt	Nordische Fichte	18,5 18,5 27,5 13,5 13,5 18,5 18,5	121 146 146 121 121 121 121	111 136 136 111 111 111 111	3,00-5,40 3,00-5,40 auf Anfrage 4,20-5,10 3,00-5,40 4,50/4,80/5,10 3,90/4,50/5,10		CLASSIC – Picea X-TRA – Lignuline ¹⁰ X-TRA – Lignuline ¹¹ X-TRA – Lignuline ¹⁰ X-TRA – Lignuline ¹¹ X-TRA – Lignuline ²¹ X-TRA – Woodline ²¹ X-TRA – Lignuline ¹¹
RPR 00 u5 fk gehobelt Schattenfuge 5 mm, Feder kurz	Nordische Fichte	15,5	121	113	3,90-5,40		X-TRA – Lignuline ¹¹
RPR/HNF 00 gehobelt	Nordische Fichte	24	121	111	4,20/5,10		CLASSIC – Picea
HNF (Nut und Kamm)							
HNF 00 gehobelt	Nordische Fichte	19 21,5 24,5	96 146 111	88 136 101	auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage		CLASSIC – Picea

*soweit verfügbar

Fassadenzubehör

	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Längen in m*	Oberflächenveredelung
Inneneckleisten					
W1K					
W1K 10 feingesägt	Nordische Fichte	28	28	4,50	CLASSIC – Piceon PREMIUM – Lignucolor ²³ hellgrau skandinavischrot taubenblau
W1R					
W1R 00 uk gehobelt mit integrierter Unterkons- truktion	Nordische Fichte	94	94	3,00	CLASSIC – Picea
W1R 00 uk gl gehobelt mit integrierter Unterkons- truktion, verleimt	Nordische Fichte Sibirische Lärche FSC®	118 118	118 118	3,00 3,00	CLASSIC – Picea CLASSIC – Larix
Außeneckleisten					
W3F					
W3F 10 feingesägt	Nordische Fichte	36	72	4,50	CLASSIC – Piceon PREMIUM – Lignucolor ²³ hellgrau skandinavischrot taubenblau
W3R					
W3R 00 uk gehobelt mit integrierter Unterkons- truktion	Nordische Fichte Nordische Fichte Sibirische Lärche FSC®	94 118 118	94 118 118	3,00 3,00 3,00	CLASSIC – Picea CLASSIC – Picea CLASSIC – Larix
Winkelleisten					
W4R					
W4R 00 gehobelt	Nordische Fichte Sibirische Lärche FSC®	56 56	56 56	3,00 4,00	CLASSIC – Picea CLASSIC – Larix

*soweit verfügbar

Fassadenzubehör						
	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m*	Oberflächenveredelung

► Winkelleisten

W3R						
W3R 00 gehobelt	Nordische Fichte	56	56		3,00	CLASSIC – Picea
	Sibirische Lärche FSC®	56	56		4,00	CLASSIC – Larix

G4R						
G4R 10 feingesägt	Nordische Fichte	21,5	218		4,50	CLASSIC – Piceon
	Sibirische Lärche FSC®	21,5	140		3,00/4,00/5,10	CLASSIC – Larixon
		21,5	190		4,00	
		21,5	140		4,00	PREMIUM – Alpincolor ¹⁰
	Nordische Fichte	21,5	190		4,00	
		18/21	120/145/170/195		auf Anfrage	PREMIUM – Lignucolor ²⁴

► Universal

K4K						
K4K 00 gehobelt	Nordische Fichte	19	45		2,70/3,00/3,60-5,10	CLASSIC – Picea
		27	45		2,70/4,20/5,10	

► Fensterladen

FAS/FAS						
FAS/FAS 00 gehobelt Nut+Feder, 4-Fase	Nordische Fichte	21	96	88	3,00/3,60/4,20-5,10	CLASSIC – Picea
FAS/FAS 00 vf gehobelt Double Bouvet, versetzte Nut + Feder Verbindung	Nordische Fichte	27,5	96	85	2,40/3,00/3,90-5,10	CLASSIC – Picea

BEFESTIGUNG			
	Material	Maße	VPE (Stück/Paket)
Unteres Einschubprofil	Aluminium	8 x 34	20
Unteres Einschubprofil für Pinufix	Aluminium	10 x 34	20

*soweit verfügbar

Fassadenzubehör					
	Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Längen in m*	Oberflächenveredelung

► Glattkant

G4R					
G4R 00 gehobelt	Sibirische Lärche FSC®	21	55	4,00	CLASSIC – Larix
		21	90	4,00	
		20,5	115	4,00	
		20,5	140	3,00/4,00/5,10	
		20,5	165	auf Anfrage	
		20,5	190	3,00/4,00/5,10	
		26,5	140	4,00	
		26,5	190	5,10	
		44,5	140	auf Anfrage	
		44,5	190	auf Anfrage	
	Nordische Fichte	18,5	95	3,00-5,40	CLASSIC – Picea
		18	120	3,00-5,40	
		18	145	3,00-5,40	
		18	170	3,00-5,40	
		18	195	3,00-5,40	
		21,5	57	4,20/5,10	
		21,5	95	3,00/4,20-5,10	
		21	120	3,00/3,60/4,20-5,40	
		21	145	3,00/3,60/4,20-5,40	
		21	170	3,00/4,20-5,10	
		21	195	3,00/3,60/4,20-5,40	
		20,5	218	4,20-5,10	
		20,5	243	4,20/4,50/4,80/5,10/5,40	
		24	110	auf Anfrage	
		27	145	2,70-5,40	
		27	195	3,00-5,40	
		18	195	5,10	X-TRA – Lignuline ¹⁰ X-TRA – Lignuline ²⁴
		21	120	4,20-5,10	
		21	145	4,20-5,10	
		21	170	4,20-5,10	
		21	195	4,20-5,10	
		20,5	218	3,60	

*soweit verfügbar

Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Längen in m*	Oberflächenveredelung

Rahmen

R4R

R4R 00 | gehobelt

Nordische Fichte	27	27	2,40/2,70/4,80	CLASSIC – Picea
	27	45	2,40/2,70/4,80	
	27	57	2,40/2,70/4,80	
	39	39	2,40/2,70/4,80	
	39	57	2,40/2,70/3,00/4,20-5,10	
	39	90	2,40/2,70/4,80	
	39	145	2,40/2,70/4,80	
	45	45	2,40/2,70/4,80	
	45	70	2,40/2,70/4,80	
	57	57	2,40/2,70/4,80	
	58	80	2,40/2,70/4,50-5,10	
	58	90	4,80	
	70	70	2,40/2,70/4,80	
	70	90	2,40/2,70/4,80	
	90	90	2,40/2,70/4,80	
Sibirische Lärche FSC®	44	44	4,00	CLASSIC – Larix
	44	68	4,00	
	88	88	4,00	
Europ. Douglasie	44	68	4,20	CLASSIC – Douglas
	88	88	3,00/4,00/5,00	

*soweit verfügbar

HINWEISE

Bestimmte Umgebungsfaktoren können oberflächlichen Algen- und Pilzbefall begünstigen. Dies kann insbesondere in unmittelbarer Nähe von Gewässern sowie Bäumen und Sträuchern (Beschattung) auftreten und ist kein Materialfehler.

Massives Holz ist ein Naturprodukt mit heterogenen Eigenschaften. Aufgrund der individuellen Struktur und Maserung des Holzes können sich Farbabweichungen ergeben, die keinen Grund für Beanstandungen darstellen.

DAS MOCOPINUS PROGRAMM.
LIVING. WOOD. IDEAS.

Leben Sie Ihre Ideen mit Holz. Auf unserer Homepage erfahren Sie alles über das ganze MOCOPINUS Sortiment. Oder bestellen Sie Farben und Muster direkt im Online-Shop.



Alle Farben der MOCOPINUS Profi-Line bequem bestellen unter www.mocopinus-shop.com



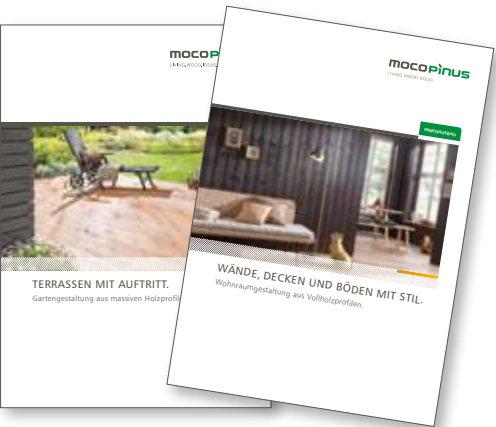
FARBE



Qualität sehen, fühlen, erleben. Holz-, Profil- und Farbmuster unter www.mocopinus-shop.com



MUSTER



Mit MOCOPINUS Vollholz-Profilen auch Wand, Decke und Fußboden sowie den Garten gestalten. www.mocopinus.com



BROSCHÜREN

MOCOPINUS GmbH & Co. KG

Hauptverwaltung

Heuweg 3
D-89079 Ulm
Tel.: +49 731 165-0
Fax: +49 731 165-215

Werk Karlsruhe

Südliche Uferstraße 3
D-76189 Karlsruhe
Tel.: +49 721 9595-0
Fax: +49 721 9595-100

Werk Ammelshain

Bauhofstraße 1
D-04683 Naunhof Ammelshain
Tel.: +49 34293 518-0
Fax: +49 34293 518-23



FASSADEN MIT CHARAKTER.

Außenschalung aus Vollholzprofilen.



info@mocopinus.com

www.mocopinus.com

► ONLINE-SHOP

www.mocopinus-shop.com

MOCOPINUS GmbH & Co. KG

Hauptverwaltung

Heuweg 3
D-89079 Ulm
Tel.: +49 731 165-0
Fax: +49 731 165-215

Werk Karlsruhe

Südliche Uferstraße 3
D-76189 Karlsruhe
Tel.: +49 721 9595-0
Fax: +49 721 9595-100

Werk Ammelshain

Bauhofstraße 1
D-04683 Naunhof Ammelshain
Tel.: +49 34293 518-0
Fax: +49 34293 518-23



info@mocopinus.com
www.mocopinus.com

► ONLINE-SHOP
www.mocopinus-shop.com

mocoPinus

LIVING. WOOD. IDEAS.