

KATALOG 22/23



Technologien für Fassaden- und Terrassenbau

Riwega hat dazu beigetragen, ein Bewusstsein für die Bedeutsamkeit eines fachgerecht isolierten und belüfteten Daches auf dem italienischen und internationalen Markt zu schaffen. Dabei hat sich Riwega zum führenden Unternehmen in der Branche entwickelt. Riwega bietet eine große Auswahl an hochdiffusionsoffenen Dach- und Wandbahnen, Systeme für die fachgerechte Be- und Entlüftung des Daches, Produkte für die Wasser-, Luft und Winddichtigkeit und permanente Systeme für die Sicherheit. Produkte für geneigte Dächer mit Dacheindeckungen sind das Markenzeichen des Unternehmens seit seiner Gründung im Jahr 1998.

Heute kann die Marke Riwega die besten Ergebnisse bei der Spezialisierung, Herstellung und Vermarktung von Baustoffen vorweisen, die den Kriterien der aktuellen europäischen Richtlinien für die Energieeinsparung entsprechen. Die innovativen Entwicklungslinien von Riwega basieren somit auf aktuellen Marktanalysen und den daraus entnommen Bedürfnissen.



Im Gegensatz zu der zugrunde liegenden Aufbauweise eines Gebäudes, ist das ästhetische Erscheinungsbild von außen sichtbar, und das über Jahrzehnte lang. Daher ist es wichtig, beim Fassadenbau nichts falsch zu machen. Eine Fassade muss einerseits funktional und andererseits optisch anziehend sein.

Riwega | concentra hat es sich zur Aufgabe gemacht, Architekten, Planer, Fassadenbauer und Bauherren über die vielen Möglichkeiten und Varianten von Fassadensystemen zu informieren. Unsere verschiedenen Produktlinien und die große Auswahl an den besten Materialien, die auf dem Markt erhältlich sind, garantieren optimale und langfristig anhaltende Ergebnisse.

Unsere breite Palette ausgewählter Produkte und die individuelle fachliche Beratung, bieten wir überzeugende Lösungen mit technisch langlebigen Eigenschaften, die sich im Laufe der Zeit bewähren werden.

Wenn Sie sich für Riwega | concentra entscheiden, profitieren Sie von einer kompetenten und schnellen Beratung vor Ort. Jedes unserer realisierten Bauprojekte ist ein Beweis für Kompetenz und Qualität.



... weil Avantgarde bei uns zu Hause ist

... um zu erneuern und dabei nicht aufzuhören

... ständige Innovation macht den Unterschied

... denn Forschung bedeutet Sicherheit

... da Forschung und Entwicklung das Tor zur Zukunft öffnen





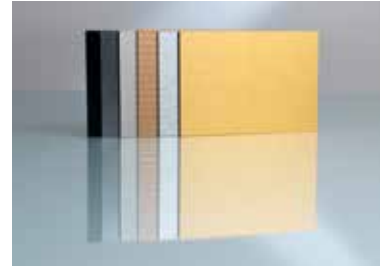
Symbolerklärung

					
10 Jahre Garantie*	20 Jahre Garantie*	30 Jahre Garantie*	Top Marke	Professionelle Beratung	Vielfältige Anwendungen
					
Beidseitig dekorativ	Einseitig dekorativ	Stanzbar	Farbenvielfalt	Kalt verformbar	Abkantbar
					
Stark belastbar	Abriebfest	Kratzfest	Langlebig	Lösungsmittelbeständig	Bruchfest
					
Nicht brennbar	Schwer entflammbar	Normal entflammbar	Thermisch verformbar	Hagelsicher	Pflegeleicht
					
Sehr leicht	Vollständig Wiederverwertbar	Schnelle Montage	Schutzfolie	Nie wieder streichen	Verklebbar
					
UV-beständig	Geeignet bei PV-Anlage	Beidseitiger UV-Schutz	Optimal lichtecht	Licht und Farbecht	Glasklar
					
Wartungsfrei	Wartungsfreundlich				

Inhaltsverzeichnis

ALUCOBEST®	S. 6
- ALUCOBEST® PVDF	6
- ALUCOBEST® Hochglanz	8
- ALUCOBEST® Edelstahl	9
- ALUCOBEST® Kupfer	10
- ALUCOBEST® Holzoptik	11
CONBOND®+++	12
CONBOND®+++ Color	13
Lightvawe® A2	14
Parklex	16
EXTERNA	18
TREMAX®-S	20
- TREMAX®-S - Standardfarben	21
- TREMAX®-SP COLOR - Standardfarben	21
- TREMAX®-S - Extrafarben	22
- TREMAX®-SP COLOR - Extrafarben	22
- TREMAX®-SP CONCRETE - Extrafarben	23
- TREMAX®-SP WOOD - Extrafarben	23
TREMAX®-SL	24

ALUCOBEST® PVDF



Alu-Verbundplatten PVDF beschichtet

Alucobest®-Fassadenelemente sind als Standard oder in den Brandwiderstandsklassen A2 oder B1 erhältlich.

■ Allgemeine Produktbeschreibung

Alucobest® Verbundplatten bestehen aus zwei Aluminium-Deckblechen mit 0,5 mm Stärke und einem dunklen Polyethylen Kunststoffkern oder einem hellen mineralischen Kern (A2). Sie eignen sich speziell für Fassadenanwendungen und eröffnen der Architektur neue Möglichkeiten. Die Deckbleche können sowohl einseitig als auch beidseitig in jeder RAL-Farbe bzw. auch in anderen Farbsystemen (z.b. NCS) lackiert werden.

■ Abmessungen

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei Maß- und Winkelgenauigkeit ist ein allseitiger Zuschnitt notwendig.

Toleranzen:

Dicke: $\pm 0,2$ mm,

Breite: ± 2 mm,

Länge: ± 3 mm (max. +10 mm bei Längen über 4000 mm)

■ Brandverhalten

Gemäß EN 13501-1:2007 Klassifizierungsbericht vom 16.06.2015 (IBS-Institut, 4017 Linz)

Type ACB A2: A2S1D0 (max. 1500 x 4000 mm), Type ACB B1: B1S1D0, Type ACB: DS2D0, Gültigkeit bis auf Widerruf

■ Recycling

Alucobest® ist voll recycelbar. Kernmaterial und Deckbleche werden in den Materialkreislauf zurückgeführt und wieder in verschiedene Produktionsabläufe integriert.





Technisches Datenblatt		4 mm	5 mm	6 mm
Deckblechdicke	mm	0,5	0,5	0,5
Gewicht	kg/m²	5,75	6,7	7,5
Mechanische Eigenschaften				
Oberflächendichte	kg/m²	4,9 - 5,8		
Biegefestigkeit	mpa	108		
Biegemodul	mpa	2,83 x 10 ⁴		
Durchdringungsfestigkeit	KN	12		
Scherfestigkeit	mpa	30		
Schälfestigkeit	n/mm	10,4		
Wärmeausdehnung (2,4 mm bei 100° Temperaturdifferenz)	°c	1,60 x 10 ⁻⁵		
Temperaturbeständigkeit	°c	108		
Akustische Eigenschaften				
Übertragungsverlust 100 hz - 5 khz	db	29		
Beschichtungseigenschaften				
Beschichtungsstärke	μ	min 25		
Glanzgrad ASTM D523 - 99	%	20 - 45		
Stifthärte	h	2		
Beschichtungsbiegsamkeit	t	2		
Adhäsion	Kreise	Stufe 1		
Adhäsion	Querschnitt	Stufe 0		
Aufprallfestigkeit	50 kg/cm	Beschichtung nicht entfernt, kein Riss im Aluminium		
Waschen und Bürsten	>10.000 x	Keine Änderung		



ALUCOBEST® Hochglanz

Alu-Verbundplatten Hochglanz

Alucobest®-Fassadenelemente sind als Standard oder in den Brandwiderstandsklassen A2 oder B1 erhältlich.



Allgemeine Produktbeschreibung

Alucobest® Alu Verbundplatten Hochglanz mit Feve 2-fach Beschichtung in 5 Varianten:

Weiß (strahlend RAL 9003), Gelb (ähnlich Signalgelb RAL 1003), Rot (ähnlich Verkehrsrot RAL 3020), Blau (ähnlich Saphirblau RAL 5003), Schwarz (ähnlich Tiefschwarz RAL 9005).

RAL 9003	RAL 1003	RAL 3020	RAL 5003	RAL 9005
----------	----------	----------	----------	----------

Abmessungen

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei Maß- und Winkelgenauigkeit ist ein allseitiger Zuschnitt notwendig.

Toleranzen:

Dicke: $\pm 0,2$ mm Breite: ± 2 mm

Länge: ± 3 mm (max. +10 mm bei Längen über 4000 mm)



ALUCOBEST® Edelstahl

Edelstahl-Verbundplatten

Alucobest®-Fassadenelemente sind als Standard oder in den Brandwiderstandsklassen A2 oder B1 erhältlich.



Allgemeine Produktbeschreibung

Alucobest® Edelstahlverbundplatten bestehen aus zwei Edelstahl-Deckblechen mit 0,3 mm und einem Polyethylen Kunststoffkern oder einem hellen mineralischen Kern (A2). Als Werkstoff wird Edelstahl mit Werkstoffnummer WNR1.4301, (X5CRNi18-10), AISI304 (V2A) -ii als der erste kommerzielle rostfreie Stahl verwendet. Der Stahl ist gegen Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, Speisesäuren sowie schwache organische und anorganische Säuren beständig und hat sehr vielfältige Verwendungsmöglichkeiten. Ungeeignet ist dieser CR-NI-Stahl für Anwendungen in Schwimmbädern (siehe auch Spannungsrisskorrosion).

Es gibt 3 Oberflächenvarianten: matt, glänzend und gebürstet.

ACB SS
glänzend

ACB SS
matt

ACB SS
gebürstet

Abmessungen

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei Maß- und Winkelgenauigkeit ist ein allseitiger Zuschnitt notwendig.

Toleranzen:

Dicke: $\pm 0,2$ mm

Breite: ± 2 mm

Länge: ± 3 mm ((max. +10 mm bei Längen über 4000 mm)

Technisches Datenblatt

Dicke	4 mm	
Gewicht/m ²	8 kg ($\pm 0,5$)	
Biegefestigkeit	$\geq$	130 (mpa)
Biegemodul	$\geq$	3,5 (10^4 mpa)
Durchdringungsfestigkeit	$\geq$	20 (KN)
Scherfestigkeit	$\geq$	68 (mpa)
Thermische Ausdehnung	$\leq$	$1,8 \times 10^{-5}$
Wärmeverformungstemperatur	$\geq$	105°C
Steifigkeitsvergleich	2,4 mm Stahl	



ALUCOBEST® Kupfer

Kupfer-Verbundplatten

Alucobest®-Fassadenelemente sind als Standard oder in den Brandwiderstandsklassen A2 oder B1 erhältlich.



Allgemeine Produktbeschreibung

Alucobest® Kupfer Verbundplatten bestehen aus einer Kupferdeckschicht mit 0,2 mm und einem rückseitigen Deckblech aus Aluminium mit 0,3 mm. Die natürliche Veränderung durch Oberflächenoxidation bleibt bestehen. Die Verbundplattentechnologie spart somit wertvolle Rohstoffe bei fast gleichen Eigenschaften.

Lager- und Lieferprogramm

Kupfer natur	Kupfer natur gebürstet	Kupfer bewittert
--------------	------------------------	------------------

Rückseite bei allen Typen 0,30 Alu natur

Abmessungen

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei Maß- und Winkelgenauigkeit ist ein allseitiger Zuschnitt notwendig.

Toleranzen:

Dicke: $\pm 0,2$ mm

Breite: ± 2 mm

Länge: ± 3 mm (max. +10 mm bei Längen über 4000 mm)

Technisches Datenblatt

Dicke	4 mm	
Gewicht/m ²	6,1 kg ($\pm 0,5$)	
Biegefestigkeit	$\geq$	60 (mpa)
Biegemodul	$\geq$	1,5 (10^4 mpa)
Durchdringungsfestigkeit	$\geq$	5 (KN)
Scherfestigkeit	$\geq$	16 (mpa)
Thermische Ausdehnung	$\leq$	4×10^{-5}
Wärmeverformungstemperatur	$\geq$	95°C
Steifigkeitsvergleich	2,2 mm Kupfer	



ALUCOBEST® Holzoptik

Holzoptik-Verbundplatten

Alucobest®-Fassadenelemente sind individuell gestaltbar.



■ Allgemeine Produktbeschreibung

Die Alu-Verbundplatten Technologie ermöglicht eine Vielfalt von Oberflächen, je nach Wunsch des Kunden. Stone, Holz, Metall-Verbundplatten: dank einer speziellen Oberflächentechnologie ist eine Vielzahl von Beschichtungen möglich.

Auf der nächsten Seite finden Sie eine allgemeine Übersicht der Möglichkeiten.

Fragen Sie uns nach den verschiedenen Optionen. Wir haben in der Regel immer eine Lösung für Ihre gestalterischen Wünsche.



CONBOND® +++

Elegante Zwischendecken



Allgemeine Produktbeschreibung

Conbond®+++ Verbundplatten sind durch ihre hervorragenden Eigenschaften für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Im Coil-Coating-Verfahren erhalten die Aluminium-Deckbleche schließlich eine Einbrennlackierung mit einem Polyesterlacksystem. Der stabile Kunststoffkern und zwei Aluminium Deckschichten eröffnen eine nahezu unbegrenzte Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten. Die Platten sind auf jeder Seite durch eine transparente Folie geschützt.

Vorteile im Überblick

- Ebenflächigkeit und gute Stabilität
- Verformbar
- Leichtgewicht
- Schwingungsdämpfung
- Bruchfest
- Wetterfest
- Beidseitig dekorativ
- Metallunterseite RAL 9006 und mit 0,3 mm Aluminiumbeschichtung
- Polyesterlack ähnlich RAL 9016
- Ohne anti-elektrostatische Vorbehandlung

Technisches Datenblatt		
Dicke	2,4 mm	3,0 mm
Material	Alublech	Conbond® +++
Gewicht	6,5 kg/m ²	3,8 kg/m ²



CONBOND® +++ Color

Eingefärbte Zwischendecken



Allgemeine Produktbeschreibung

Conbond®+++ Color ist ein innovativer Verbundwerkstoff. Er besteht aus zwei Aluminiumdeckschichten 0,25 mm und einem Kern aus Polyethylen, die in einem kontinuierlichen Produktionsprozess zähelastisch miteinander verklebt werden. Im Coil-Coating-Verfahren erhalten die Aluminium-Deckbleche schließlich eine Einbrennlackierung mit einem Polyesterlacksystem. Das Ergebnis ist eine leichtgewichtige und zugleich höchst haltbare und biegesteife Aluminium-Verbundplatte. Die hervorragenden Produkteigenschaften machen die Conbond®+++ Color Alu-Verbundplatten zum idealen Werkstoff für Untersichten.

Lager- und Lieferprogramm

RAL 6005	RAL 1003	RAL 3020	RAL 5002	RAL 9011
----------	----------	----------	----------	----------

Vorteile im Überblick

- Langlebig, Biegefestigkeit
- Korrosionsbeständig
- Schnelle Montage
- 100% recycelbar
- Ebenflächigkeit und gute Stabilität
- Sowohl für Innen- als auch Außenbereich
- Leichtgewicht
- Schwingungsdämpfung
- Bruchfest
- Wetterfest
- Matt/glänzend auf einer Seite mit 0,25 mm Aluminiumbeschichtung
- Schutzfolie aus Nylon beidseitig

Abmessungen

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei Maß- und Winkelgenauigkeit ist ein allseitiger Zuschnitt notwendig.

Dicke: $\pm 0,2$ mm

Breite: ± 2 mm

Länge: ± 3 mm

Technisches Datenblatt		
Legierung	enav	1100
Längentoleranz DIN 16927	mm	-0/+2
Breitentoleranz	mm	-0/+2
Dickentoleranz	mm	+/- 0,1
Abweichung diagonal	mm	3
Gewicht (3 mm)	kg/m ²	4,2
Kern PE	g/cmc	0,92
Ausdehnungskoeffizient	mm/m k	0,024
Brandverhalten	en13501	B, s2 d0
Schichtdicke Polyester	μ	20(+/-2)
Glanzgrad matt ISO 2813		20 – 40 (+/-10)
Glanzgrad glänzend ISO 2813		85 (+/- 10)



Lightwave® A2

Alu-Verbundplatten PVDF beschichtet

mit einem Kern aus gewelltem Aluminium - nicht brennbar A2.

■ Allgemeine Produktbeschreibung

Lightwave® A2 sind die extrem leichten Alu-Verbundplatten ohne Kunststoffkern. Durch den speziellen Kern aus gewelltem Aluminium werden diese zum absoluten Leichtgewicht (nur 4,6 kg/m²) mit einer unübertroffenen Festigkeit und Planlage. Nachhaltig und umweltfreundlich weil zu 100% recyclingfähig. Die Montage erfolgt mit den gleichen Profilen und Wandhaltern wie alle anderen Produkte für hinterlüftete Fassaden.

■ Anwendungen

- Balkonbrüstungen
- Hinterlüftete Fassaden
- Trennwände
- Dachuntersichten
- Türfüllungen
- Dekorative Verkleidungen
- Bühnenbau
- Gartenzäune
- Wandverkleidungen

■ Abmessungen

Die Plattenformate sind Produktionsformate. Bei Maß- und Winkelgenauigkeit ist ein allseitiger Zuschnitt notwendig.

Dicke: $\pm 0,2$ mm

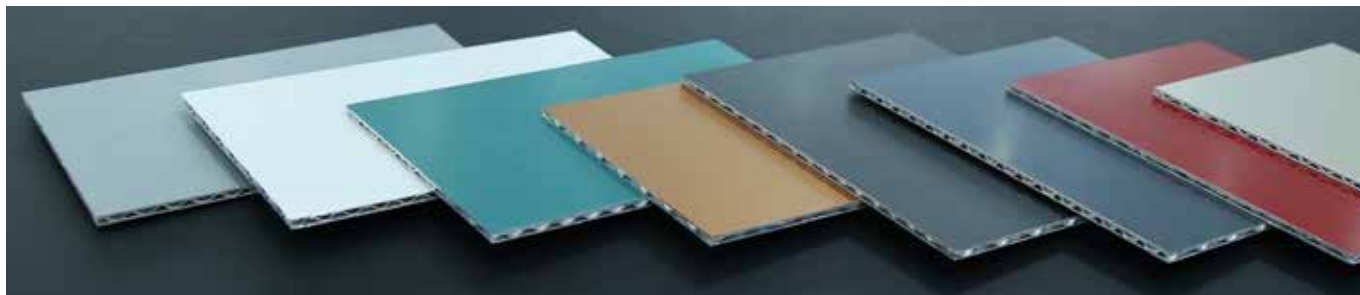
Breite: ± 2 mm

Länge: ± 3 mm (max. +10 mm bei Längen über 4000 mm)

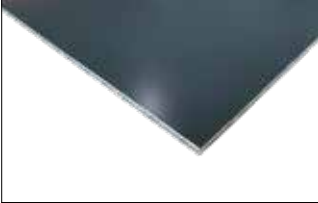
Sonderlängen (ab 500 m²) bis 6000 mm möglich

Für die rasche und fachgerechte Montage bieten wir die entsprechende SPIDI® System-Unterkonstruktion an. Mehr Informationen dazu finden Sie unter: www.roofrox.com.





■ Produktvarianten

Oberfläche	Bezeichnung/ Beschichtung	Sichtfläche (mm)	Rückseite (mm)	Gesamt- stärke (mm)	Hersteller- garantie	Breite (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg/m²)
	Metallic/ PVDF	0,7	0,5	4,0	15 Jahre	1220, 1250, 1500	2440, 3200, 4000	4,6
	Standard/ PVDF	0,7	0,5	4,0	15 Jahre	1220, 1250, 1500	2440, 3200, 4000	4,6
	Spectra/ PVDF	0,7	0,5	4,0	15 Jahre	1220, 1250, 1500	2440, 3200, 4000	4,6
	Wood/ PVDF	0,7	0,5	4,0	15 Jahre	1220, 1250, 1500	2440, 3200, 4000	4,0
	Stone/ PVDF	0,7	0,5	4,0	15 Jahre	1220, 1250, 1500	2440, 3200, 4000	4,0
	Brushed/ PVDF	0,7	0,5	4,0	10 Jahre	1220, 1250, 1500	2440, 3200, 4000	4,0

Parklex

Echtholz Fassadenplatten

Wenn Natur auf Technologie trifft

■ Allgemeine Produktbeschreibung

Parklex Echtholz Fassadenplatten widerstehen anspruchsvollen Witterungsverhältnissen und Umwelteinflüssen. Der Plattenhersteller hat sich auf die Produktion von Holzwerkstoffen speziell für den Architekturbereich spezialisiert. Weltweit hat sich dieses Produkt bewährt und kann ohne weitere Wartung verarbeitet werden. Die äußere, hochfeste Schicht verfügt über den exklusiven Bestandteil Everlook®, der den Platten Langlebigkeit und Farbstabilität verleiht. ParklexPlatten betonen die natürliche Schönheit im Echtholz dessen Haptik und Wärme, kombiniert mit modernster Technologie, für eine perfekte Gebäudehülle.

■ Lager- und Lieferprogramm



Ambar



Antra



Bronze



Copper



Gold



Onix



Quartz



Rubi



Silver

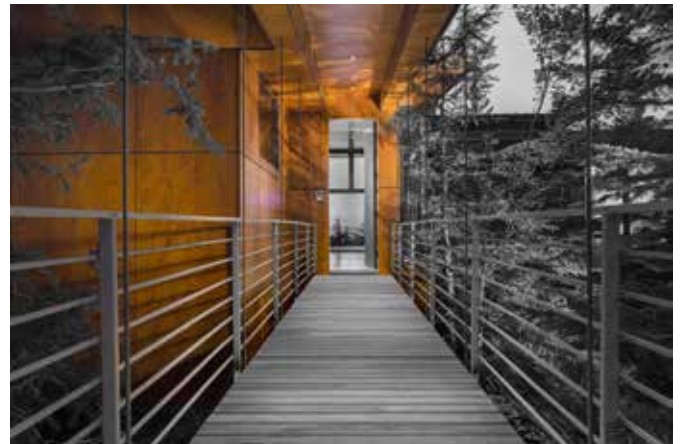
Vom Ursprung zum Ziel: Vom Naturholz zur architektonischen Anwendung entfaltet sich eine nachhaltige, innovative und sich ständig weiterentwickelnde Produktion, die allen Anforderungen gerecht wird. Das Ergebnis dieses Prozesses ist eine breite Palette von Produkten und Endverarbeitungen zur Verkleidung von Fassaden und Innenbereichen. Ihre herausragenden Merkmale sind die Qualität des Materials, der einfache Einbau, Feuchtebeständigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber intensiver Nutzung. Eine von Architekten in aller Welt geschätzte Ästhetik.

Im Guggenheim-Museum in Bilbao und am Flughafen von Liverpool, im Kongresspalast von Navarra und im VIP-Saal der Air France am Flughafen von Tokio. In Kellereien und Hotels, in Schwimmbädern und Kulturzentren. In den Sitzen von Institutionen, in Bürokomplexen und Privatwohnungen. In allen Gebäuden, in denen die Architektur aus Holz bevorzugt wird.



Architektur mit einer stabilen und robusten Verkleidung umhüllen, die solides und natürliches Aussehen in Koexistenz mit ihrer Umgebung vermittelt. Dies ist das Ziel von Parklex Echtholz Fassadenplatten. Dabei handelt es sich um eine aus technischer Sicht hochverdichtete HPL-Platte. Sie ist aus Kraftpapier hergestellt, das mit wärmegehärteten Harzen behandelt, unter hohem Druck und hohen Temperaturen gepresst und mit Naturholzurnieren mit hoher UV-Beständigkeit und Festigkeit gegenüber Witterungseinflüssen veredelt wird. Everlook®, ist eine spezielle Deckschicht, dank der eine deutliche Erhöhung der normalen Lebensdauer der Platten sowie eine Verbesserung ihrer UV- und Farbbeständigkeit erzielt wird. Sie ermöglicht auch die Entwicklung neuer Platten mit einer Vielzahl von Oberflächen die keinerlei Nachbehandlung erfordern. Dies macht sie während ihrer gesamten Lebensdauer zu einem Musterbeispiel für Nachhaltigkeit und Komfort.

Die europäische Norm EN 438-6:2005 legt fest, dass kompakte Außenverkleidungen eine bestimmte Witterungsbeständigkeit gemäß der Beständigkeitsprüfung gegen Bewitterung bieten müssen. Nach 3000 Stunden muss das Material eine Abweichung von mindestens Grad ≥ 4 im Aussehen und Grad ≥ 3 beim Kontrast aufweisen. Parklex Echtholz Fassadenplatten erreichen diese Werte selbst nach einer 5-fach höheren Betrahlung als von der Norm gefordert.



EXTERNA

Balkonbodenplatten

Die ideale Verbindung zwischen Funktionalität und modernem Design.



Allgemeine Produktbeschreibung

Wartungsfrei, witterungsbeständig und wasserfest.

Externa kombiniert technisch Sinnvolles und Schönes. Die Einsatzgebiete sind sowohl für öffentliche, als auch für private Gebäude. Witterungsbeständige HPL Schichtstoffplatte, gemäß EN 438 mit spezieller rutschmindernder Vierecksstruktur in Diagonalrichtung (Grip Beschichtung für erhöhte Gleitfestigkeit GS2, BFU R9729 und Trittsicherheit).

Externa Bodenplatten sind wartungsfrei und werterhaltend und stellen somit eine sinnvolle und nachhaltige Investition dar. Externa Bodenplatten sind kinderfreundlich und angenehm im Trittsgefühl, wofür die spezielle Oberflächentechnologie (Grip) sorgt.

Anwendungen

Externa Bodenplatten können für Konstruktionen im Außenbereich verwendet werden: für Bau/Sanierung von Balkonen, Treppen, Terrassen, Podesten, Estrichböden oder ähnlichen Anwendungen, die keiner zu hohen Punktlast ausgesetzt sind.



Technisches Datenblatt

Formate (mm)	Masstoleranz (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/Platte)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/Platte)
2080 x 1590	± 1,0	16,0	23,0	20,0	29,0
3040 x 1290	± 1,0	16,0	23,0	20,0	29,0
4180 x 1590	± 1,0	16,0	23,0	20,0	29,0

Aus statischen und sicherheitstechnischen Gründen bieten wir keine geringeren Dicken an.

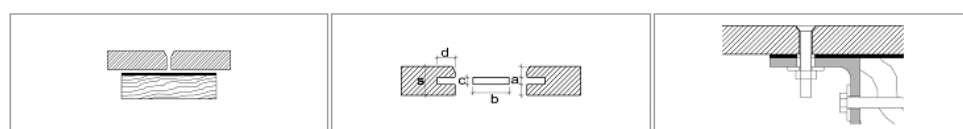
Produkt powered by Abet Laminati S.p.A.

■ Dicke 16 mm: Belastung

Spannweite (mm)	Belastung max. (kg/m²)	Durchbiegung 1,5 mm bei (kg)	Durchbiegung 2,0 mm bei (kg)	Durchbiegung 3,0 mm bei (kg)
500	1200	1000	1200	1200
600	800	500	600	900
700	500	300	400	500
800	300	-	-	300

■ Dicke 20 mm: Belastung

Spannweite (mm)	Belastung max. (kg/m²)	Durchbiegung 1,5 mm bei (kg)	Durchbiegung 2,0 mm bei (kg)	Durchbiegung 3,0 mm bei (kg)
700	1200	1000	1200	1200
800	800	500	600	900
900	500	300	400	500
1000	300	-	-	300



d = 10 mm, a = 4 mm
Feder aus HPL Streifen
von b = 20 mm, c = 4,0 mm (+0/-0,3)



TREMAX®-S

HPL Exterior

Der Kreativität ist kein Limit gesetzt

Allgemeine Produktbeschreibung

Mit HPL-Exterior Tremax®-S sind der kreativen Baugestaltung keine Grenzen gesetzt. Das umfangreiche Sortiment an Farben, Strukturen und Formaten ermöglicht ein hohes Maß an architektonischer Freiheit. Die Platten punkten mit dem beidseitigen Dekor und dem beidseitigen UV-Schutz – so garantieren sie einen langjährigen Einsatz bei Außenanwendungen.

Mit der verbesserten Brandklassifizierung B-s1,d0 überzeugen die Platten zudem in den Bereichen Sicherheit und Funktionalität. Die leichte Be- und Verarbeitung machen sie zu einem begehrten Baumaterial für farbige und strukturierte Fassadengestaltungen. Entdecken Sie Ihre Lieblingsfarbe innerhalb der Kollektion mit zahlreichen Farbtönen, fotorealistischen Holzoberflächen oder mit attraktiven Stein- und Metalldekoren.

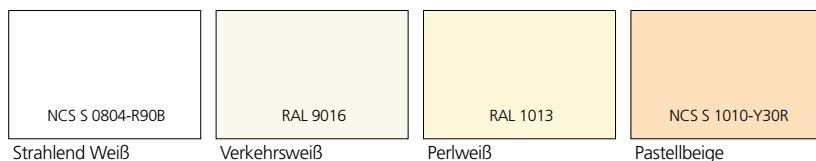
Anwendungen

- Balkonbrüstungen
- Verkleidungen für hinterlüftete Fassaden
- Trennwände
- Dachuntersichten
- Türfüllungen
- Dekorative Verkleidungen



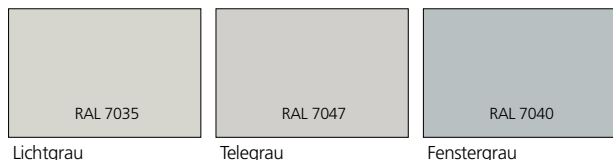
TREMAX®-S

TREMAX®-S - Standardfarben (sofort lieferbar)



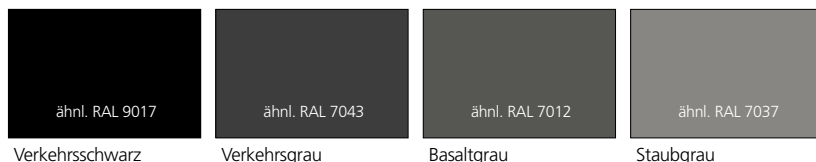
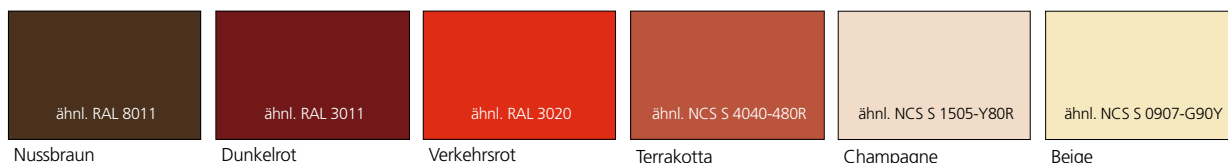
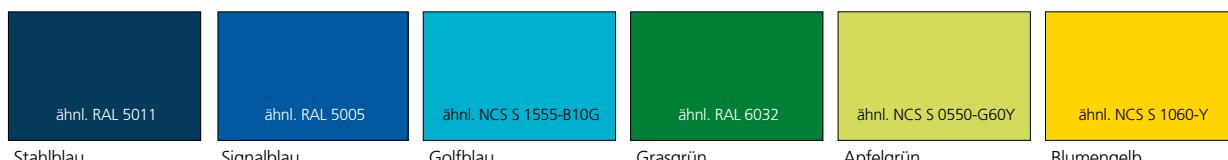
HINWEISE:

Es kann Abweichungen der gedruckten Farben und Strukturdekore zu den Originalplatten geben. Die abgebildeten Farben sind eine Orientierungshilfe. Bitte fordern Sie für Ihr Bauprojekt ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten.



Plattenformate (mm)	2040 x 2800, 1015 x 2800, 1300 x 3050, 1300 x 4200
Plattenstärke (mm)	6 o 8 (10 auf Anfrage)

TREMAX®-SP COLOR - Standardfarben (sofort lieferbar)

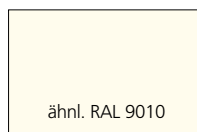


Plattenformate (mm)	2040 x 2800, 1015 x 2800 (1300 x 3050 auf Anfrage)
Plattenstärke (mm)	6 o 8 (10 auf Anfrage)

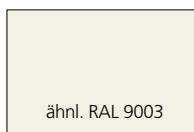


TREMAX®-S

TREMAX®-S - Extrafarben (auf Anfrage)



Reinweiß



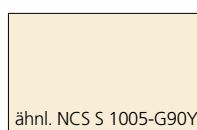
Signalweiß

Plattenformate (mm)	2040 x 2800, 1300 x 3050, 2040 x 5600
Plattenstärke (mm)	6, 8 o 10

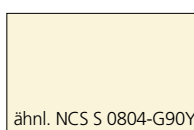
HINWEISE:

Es kann Abweichungen der gedruckten Farben und Strukturdekore zu den Originalplatten geben. Die abgebildeten Farben sind eine Orientierungshilfe. Bitte fordern Sie für Ihr Bauprojekt ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten.

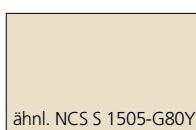
TREMAX®-SP COLOR - Extrafarben (auf Anfrage)



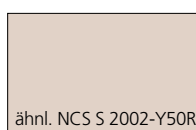
Elfenbein



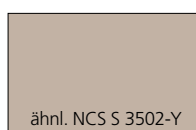
Blütenweiß



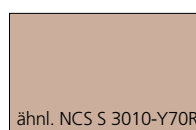
Beige



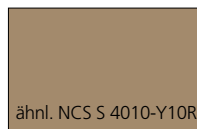
Leinenfarben



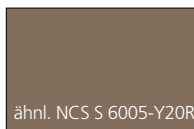
Steingrau



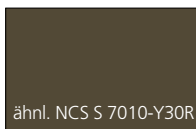
Beigebraun



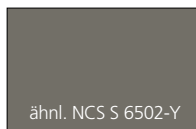
Hellbraun



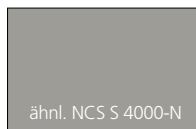
Kaffee



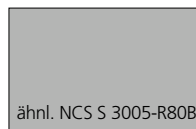
Bronze



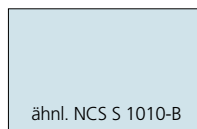
Dunkelgrau



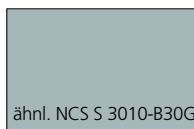
Pflastergrau



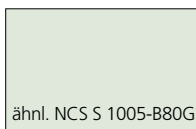
Aluminium



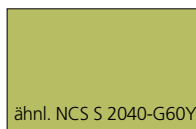
Hellblau



Stahlgrau



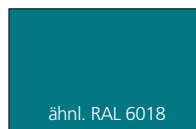
Frühlingsgrün



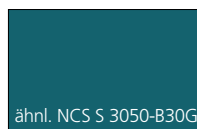
Gelbgrün



Zitronengrün



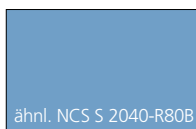
Zyanblau



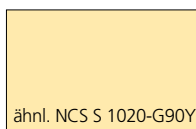
Seegrün



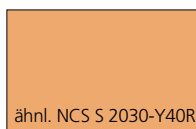
Indigo



Himmelblau



Vanille



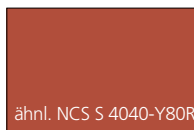
Lachs



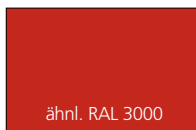
Mandarine



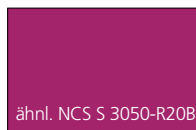
Ziegelrot



Rotbraun



Karmesinrot



Fuchsia

Plattenformate (mm)	2040 x 2800, 1300 x 3050, 1300 x 4200, 2040 x 5600
Plattenstärke (mm)	6, 8 o 10

Produkte mit Extrafarben haben längere Lieferzeiten als Produkte mit Standardfarben.

TREMAX®-S

TREMAX®-SP CONCRETE - Extrafarben (auf Anfrage)



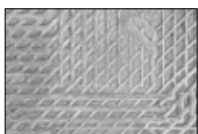
Kalkstein



Heller Quarz



Gneis



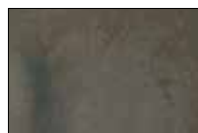
Bronx



Creative White



Schiefer dunkel



Oliv



Schiefer



Manhattan



Kupfer rostig



Vulcano



Kupfer



Bronze Patina

Plattenformate (mm)	2040 x 2800, 1300 x 3050, 1300 x 4200, 2040 x 5600
Plattenstärke (mm)	6, 8 o 10

Die aktuellen Stein- und Metalldekore in fotorealistischer Detailgetreue wirken edel und exklusiv. Sie lassen sich gut mit COLOR- sowie WOODdekoren kombinieren und unterstreichen den individuellen Baustil.

TREMAX®-SP WOOD - Extrafarben (auf Anfrage)



Kiefer weiß



Kalifornische Kiefer



Jefferson hell



Jefferson dunkel



Kenia hell



Eiche Major



Französische Eiche



Honshu



Kirsche



Eiche



Dalbergien



Kenia dunkel



Kiefer dunkel



Nussholz

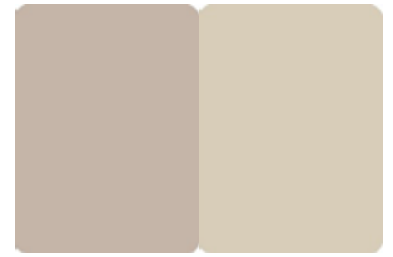
Plattenformate (mm)	2040 x 2800, 1300 x 3050, 1300 x 4200, 2040 x 5600
Plattenstärke (mm)	6, 8 o 10

Naturgetreu nachgebildete Holzoptiken bieten einen Querschnitt durch die klassischen Holzdekore. Von Eiche über Pinie bis zu Walnuss - die zeitlosen Holzdekore lassen sich vielfältig einsetzen. Dekore mit der Oberflächenstruktur WOOD werden mit einem Aufschlag versehen.



TREMAX®-SL

HPL Exterior



Allgemeine Produktbeschreibung

TREMAX®-SL ist ein ideales architektonisches Bauprodukt, das aus einem starren Kern in Kombination mit einer dekorativen Oberfläche aus witterungsbeständigen, duroplastischen Harzen besteht.

TREMAX®-SL ist ein robustes, kompaktes und langlebiges Material, das speziell für Außenanwendungen entwickelt wurde. Es ist beständig gegen natürliche Witterungseinflüsse (Sonnenlicht und Unwetter) und bietet technische Leistungen, durch die es in der Bauindustrie eine hervorragende Alternative zu herkömmlichen Materialien darstellt.

TREMAX®-SL ist in einer breiten Palette von Dekorvarianten erhältlich und kann im Digitaldruckverfahren individuell gestaltet werden, um eine dauerhafte hinterlüftete Fassade mit einer "maßgeschneiderten Haut" zu schaffen, sowohl mit grafischer als auch fotografischer Gestaltung.

Wichtige Merkmale

TREMAX®-SL ist ein dekoratives Hochdrucklaminat für Außenanwendungen. Es besteht aus Schichten von Zellulosefasern, die mit wärmehärtenden Phenolharzen imprägniert sind, und aus einer oder mehreren Oberflächenschichten aus Dekorpapier, das mit wärmehärtenden Harzen mit speziellem Wetterschutz imprägniert ist, die alle durch ein Hochdruckverfahren gemäß EN438:2005-6 chemisch miteinander verbunden sind.

- Sonnenlicht- und witterungsbeständig
- Antistatisch
- Ausgezeichnetes Brandverhalten
- Leicht zu waschen und zu reinigen
- Umweltverträglich

Anwendungen

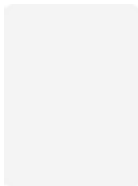
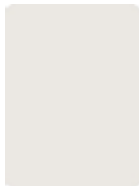
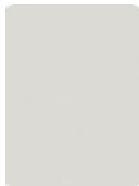
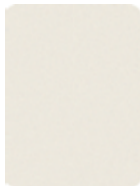
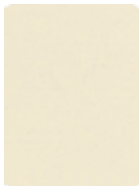
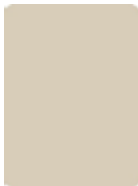
Ideal für hinterlüftete Fassaden, Balkone, Sonnenblenden, Straßenmobiliar und Außenbeschilderung.



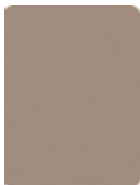
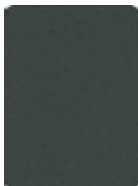
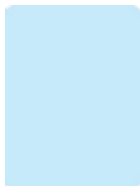
Produkt powered by Abet Laminati S.p.A.

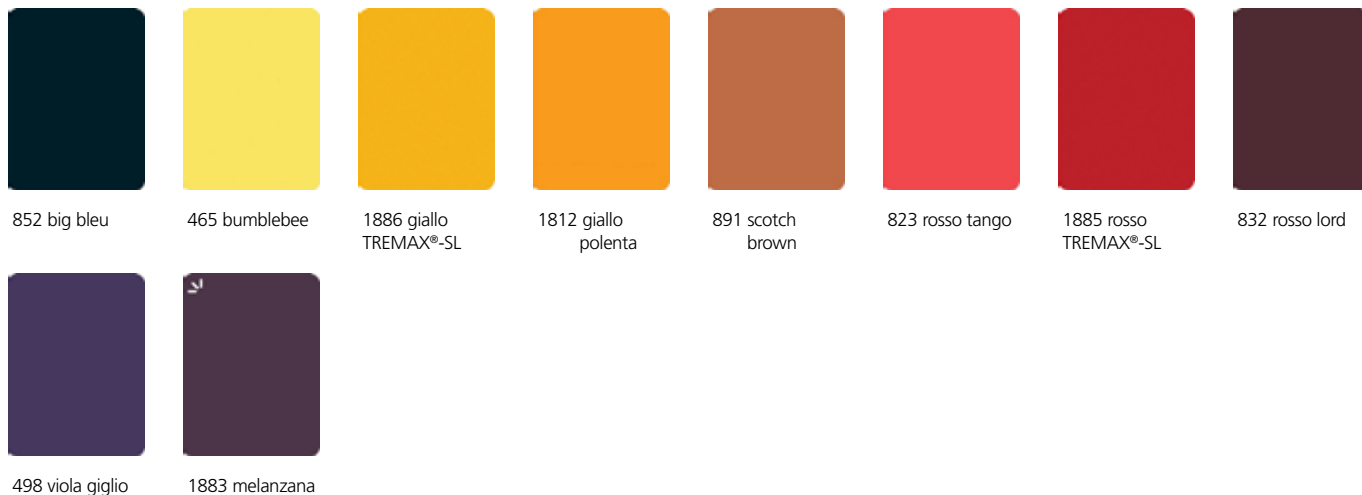
Farbpalette

Standard

							
405 bianco porcellana	406 bianco primavera	854 silver bleu	475 grigio perla	819 bianco TREMAX®-SL	1813 magnolia	414 sabbia	416 beige

Colours

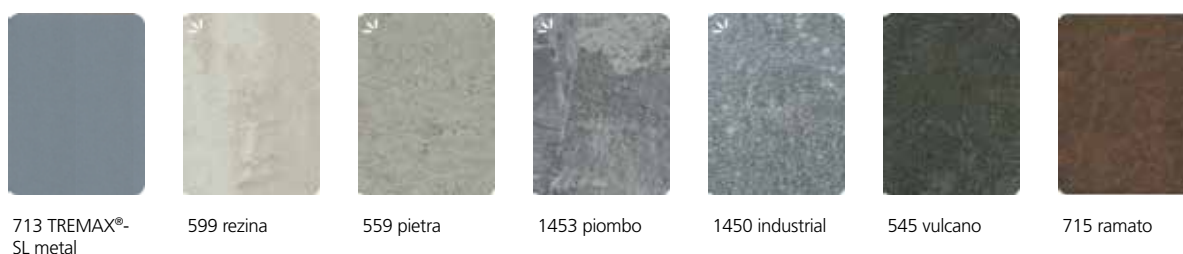
							
1801 giallo oca	413 beige ardenne	869 grigio alpaca	1816 sahara beige	812 rosa viola	893 terra d'ombra	837 sarmiento	1810 grigio autunno
							
894 viola fumo	898 bruno fiandra	1870 chocolat	480 grigio plomo	871 grigio scuro	1831 grigio fango	879 grigio grafite	474 grigio lupo
							
421 nero	868 grigio medio	867 grigio cielo	449 spring bud	448 midori	461 playfield	842 verde sub	844 jeep
							
1820 grigio cosmico	1853 muschio	1824 blu amorgos	850 bleu rada	848 verde linfa	450 verde lauro	440 verde biliardo	499 bleu california
							
838 bleu primario	851 blu cobalto	1804 blu tenebre	1861 blu notte	487 azzurro polvere	1860 samoa	847 azzurro	859 blu faenza



Wood



Metal / Concrete



DE | Checkliste für Angebote - System hinterlüftete Fassade

Projekt Name und Adresse:		Fassadenfläche in m²:	
Bauherr / Projektant:			
Montagefirma:			
Objektinformationen:		Projektunterlagen, welche der Anfrage anzuhängen sind: Pläne des Gebäudes (in DWG oder PDF), Ansichten (in DWG oder PDF), Aufteilung Fassadenverkleidung (DWG; wenn vorhanden)	
1) Tragende Struktur		☐ Beton	☐ Mauerwerk
		☐ Metall	☐ Holz
		☐ Andere:	
2) Unterkonstruktion SPIDI®		☐ Einlagige UK	☐ Zweilagige UK
		Lage der Baustelle:	
		Lage des Gebäudes:	☐ Stadt-inmitten von Gebäuden
			☐ Maritime Zone
		☐ Päriferie, offenes Gelände	☐ Keine der angegebenen
3) Thermische Isolierung		☐ Steinwolle	☐ Holzfaser
		Stärke:	
4) Breite der Lüftungskammer:			
5) Winddichte Bahn:		☐ Brandschutz A2-s1, d0	☐ Brandschutz B-s1, d0
		☐ UV-beständig	
6) Befestigung der Fassadenverkleidung:		In Sicht	Nicht in Sicht
		☐ Schrauben	☐ Mechanisch
		☐ Nieten	☐ Verklebung
		☐ Geklammert	☐ Andere:
7) Fassadenverkleidung		☐ Alucobest	☐ Lightwave
		☐ Parklex	☐ Tremax
Eigenschaften		☐ D s2, d0	☐ C s1, d0
		☐ B s1, d0	☐ B s1, d0
		☐ A2 s1, d0	☐ A2 s1, d0
Stärke		☐ 4 mm	☐ 8 mm
		☐ 6 mm	☐ 6 mm
			☐ 8 mm
			☐ 10 mm
Farbe:			
Zuschnitt der Platten		☐ JA	☐ NEIN
Ausrichtung der Platten		☐ Horizontal	☐ Vertikal

Die angegebenen Daten sind für die Aussarbeitung eines erstens Angebots notwendig.
Alle Details wie Anschlüsse an Türen, Fenstern, Balkone, Terrassen, Eindeckungen usw. sind im Angebot nicht enthalten.

Wir bitten Sie die angefragten Daten anzugeben und das ausgefüllte Formular an Ihren Zonenvertreter zu senden.

Datum: _____



ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

1. Allgemeines

1.1 Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt als "Verkäufer" die Riwega GmbH., mit Sitz in I-39044 Neumarkt (BZ), Obere Insel Straße 28.

1.2 Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt als "Kunde" jener, der die von Riwega GmbH kommerzialisierten Produkte kauft.

1.3 Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten als "Produkte" jene von Riwega GmbH kommerzialisierten Materialien.

2. Prämisse

Die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen werden auf jeden Verkauf über Riwega GmbH angewandt und sind geltend für alle Kunden, außer bei speziellen Vereinbarungen.

3. Produkteigenschaften – Änderung der Produkte

3.1 3 Hinsichtlich der vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen, sind nur jene Informationen über Charakteristiken und spezifische technische Eigenschaften der Produkte geltend, die in unseren Prospekten, Preislisten und ähnlicher Riwega Dokumentation angegeben sind und zum Zeitpunkt des Verkaufs Gültigkeit besitzen.

3.2 Zum Zeitpunkt des Kaufs bestätigt der Kunde die Charakteristiken und spezifischen technischen Eigenschaften der Produkte zur Kenntnis genommen zu haben und akzeptiert diese, so wie sie in den Riwega Prospekten, Preislisten und anderer ähnlicher Dokumentation angegeben sind.

3.3 Bezüglich der technischen Angaben über die Produkte in den Prospekten, Preislisten, Produktkatalogen oder ähnlicher Riwega Dokumentation, behält sich der Verkäufer das Recht vor, bei Bedarf Änderungen an den Produkten vorzunehmen, ohne dass diese Veränderungen der essenziellen technischen Charakteristiken zur Folge haben. Diese Änderungen/ neue technischen Daten werden stets in den technischen Datenblättern erneuert und sind auf der Riwega Homepage zu finden.

4. Aufträge und Kundenbestellungen

4.1 Alle Bestellungen von Seiten des Kunden müssen dem Verkäufer schriftlich mitgeteilt werden und die Richtlinien der Riwega GmbH befolgen.

4.2 Alle Aufträge/ Bestellungen sind für den Kunden bindend, außer nach Sonderabkommen mit Riwega GmbH.

5. Versand und Lieferzeiten - Transportkosten

5.1 Sollte der Verkäufer nicht in der Lage sein den Liefertermin einzuhalten, wird er es sich zur Aufgabe machen, dem Kunden ein neues Lieferdatum mitzuteilen.

5.2 Der Verkäufer haftet nicht für Verzögerungen bei der Auslieferung, sollte es sich um höhere Gewalt handeln (Siehe Art. 11 der gegenwärtigen Bedingungen), oder durch mögliches Verschulden des Kunden (Bsp. ungenaue Mitteilung der Lieferadresse oder unbezahlte Rechnungen...)

5.3 Die Produkte werden gemäß der Verpackungseinheiten ausgeliefert und nicht einzeln, so wie es laut Mengenangabe im Katalog vorgesehen ist.

5.4 Die Transportkosten sind in der gültigen Riwega Preisliste angegeben und somit zum Zeitpunkt des Kaufs verpflichtend.

6. Preise

6.1 Die Produkte werden zum in der gültigen Preisliste angegebenen Preis verkauft.

6.2 Alle in der Preisliste angegebenen Preise verstehen sich netto, ausschließlich Porto, Frachtkosten und Verpackung, soweit nicht ausdrücklich eine andere Regelung zum Zeitpunkt des Kaufs getroffen wird. Alle Sonderkosten müssen vom Kunden selbst aufgebracht werden.

7. Zahlungsbedingungen

7.1 Die Bezahlung muss, außer bei Ausnahmefällen, in Euro und innerhalb der vereinbarten Zahlungsfrist erfolgen.

7.2 Jeder Zahlungsaufschub muss, wenn nicht anders von den beiden Parteien vorgesehen, mittels Überweisung innerhalb von 30 Tagen auf das Riwega GmbH Bankkonto erfolgen.

7.3 Die Bezahlung gilt als abgeschlossen, sobald der Betrag effektiv auf dem Bankkonto des Verkäufers aufscheint.

7.4 Bei Zahlungen, die von einem Garantiebeleg von Seiten der Bank begleitet werden müssen, ist der Kunde verpflichtet dem Verkäufer 30 Tage vor der vorgesehenen Lieferfrist die Bankgarantie auszuhändigen. Dies muss gemäß der einheitlichen Vorschrift der Zahlungsgarantie auf Anfrage der CCI bei einer primären italienischen Bank erfolgen und der Betrag kann mittels einfacher Erklärung des bereits bestehenden Zahlungsverzuges vom Verkäufer eingefordert werden.

7.5 Bei Vereinbarung einer Vorausbezahlung versteht sich als die zu bezahlende Summe der Gesamtbetrag, welcher auf das vorgesehene Bankkonto überwiesen werden muss uz. 5 Tage vor dem vorgesehenen Liefertermin.

7.6 Bei der Bezahlung mit Dokumenten direkt bei der Lieferung versteht sich die Zustellung des Materials lediglich gegen Aushändigung der Zahlungsdokumente, die auf den Verkäufer ausgestellt sind.

7.7 Außer nach Vereinbarung sind jegliche Spesen bezüglich der Bankvorgänge zu Lasten des Kunden.

8. Eigentumsvorbehalt

8.1 Es ist ausdrücklich vorgesehen, dass die Produkte, die im Verkaufsvertrag enthalten sind bis zum Zeitpunkt der Bezahlung des Gesamtbetrages Eigentum von Riwega GmbH bleiben.

8.2 Die Bezahlung mittels Scheck gilt erst dann als erfolgt, sobald der Gesamtbetrag auf dem Konto des Verkäufers eingeht.

8.3 Solange nicht der ganze Betrag bezahlt wurde, ist es dem Kunden untersagt die Produkte zu vertreiben oder diese für sich zu beanspruchen.

8.4 Bei der Auflösung des Vertrags, gilt die bereits bezahlte Summe als Entschädigung für den Verkäufer.

9. Lieferung/Versand – Beschwerden

9.1 Außer bei unterschiedlicher Vereinbarung gilt die Lieferung der Produkte immer als frei ab Werk und unterliegt der Verantwortung des Verkäufers.

9.2 Welche auch die Abkommen der Parteien bzgl. der Lieferung der Produkte seien, haftet in jedem Fall und ausschließlich der Kunde für die Produkte nach erfolgter Zustellung derselben mittels Frächter.

9.3 Mögliche Beschwerden bezüglich der Verpackung, Menge oder äußerlicher Mängel der Produkte, müssen zum Zeitpunkt der Zustellung auf dem Lieferschein des Frächters vermerkt werden und mittels Einschreiben mit Rückantwort innerhalb von 3 Tagen nach der Zustellung an den Verkäufer übermittelt werden.

9.4 Mögliche spezifische Mängel der Produkte, die zum Zeitpunkt der Zustellung nicht ersichtlich waren, müssen dem Verkäufer innerhalb von 7 Tagen mittels Einschreiben mit Rückantwort oder zertifizierter Email mitgeteilt werden und nicht später als 12 Monate nach erfolgter Zustellung.

9.5 Jegliche andere Art von Mängelbeschwerden werden vom Verkäufer nicht in Betracht gezogen.

9.6 Es versteht sich von selbst, dass mögliche Mängel oder Beschwerden dem Kunden nicht das Recht geben, die Zahlung der Produkte ausbleiben zu lassen.

10. Mängelansprüche – Rechte des Kunden bei Mängeln

10.1 Der Verkäufer verpflichtet sich für die Mängel an den Produkten aufzukommen, sowohl für äußerliche als auch spezifische. Dabei dürfen jedoch nicht mehr als 12 Monate vom Zeitpunkt der Lieferung vergangen sein und die Mängelbeschwerde muss vom Kunden gemäß des Art. 9 eingereicht worden sein. Der Verkäufer kann entscheiden, ob das Produkt zu reparieren oder auszutauschen ist. Dabei unterliegen die reparierten sowie ausgetauschten Produkte denselben Normen und Garantien, wie die ursprünglich bestellte Ware.

10.2 Der Verkäufer garantiert für die Qualität und die technischen Eigenschaften der Produkte, ausschließlich wie es in den technischen Dokumentationen bezüglich des Gebrauchs und der Anwendung geschrieben steht. Alle anderen spezifischen Anwendungen, für welche das Produkt laut Verkäufer nicht vorgesehen ist, unterliegen der alleinigen Verantwortung des Käufers. Die spezifischen, technischen Eigenschaften der Produkte sowie deren rechtmäßiger Gebrauch werden im Vertrag definiert.

10.3 Für die spezifisch verwendeten Produkte und nur für diese, kann von Mal zu Mal, oder für einen spezifischen Zeitraum ein Garantieschreiben von Riwega GmbH ausgestellt werden.

11. Höhere Gewalt

11.1 Jede Partei hat das Recht die jeweiligen Verpflichtungen wie vom Vertrag vorgesehen zu unterlassen, sofern es wegen äußerlicher Einwirkungen die nicht in seiner Macht stehen, wie durch höhere Gewalt, unmöglich ist, diesen nachzukommen. Es folgen Beispielfälle: Streik, Boykott, Aussperrung, Brand oder andere Naturkatastrophen, Krieg (erklärt oder nicht), Bürgerkrieg, Unruhen, Beschlagnahmung, Blockaden, ausbleibende Energiezufuhr, Rohstoffmangel.

11.2 Die Partei, die ein zeitweiliges Unterlassen der Verpflichtungen mitteilen möchte, muss die Art der höheren Gewalt unverzüglich schriftlich an die andere Partei mitteilen.

11.3 Im Falle eines Andauerns der höheren Gewalt für länger als 6 Wochen hat jede Partei das Recht, den Vertrag auf schriftlichem Wege aufzuheben und dies innerhalb von 10 Tagen mitzuteilen.

12. Geltende Vorschriften im Verkaufsvertrag

12.1 Die Parteien stimmen ausdrücklich zu, dass im Verkaufsvertrag über die Produkte von Riwega GmbH ausschließlich das in der Materie geltende italienische Gesetz angewandt wird.

13. Gerichtsstand

13.1 Für jegliche Kontroverse bezüglich der Ausführung oder Auslegung des Verkaufsvertrages und somit auch der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist ausschließlich das Gericht von Bozen zuständig.



Obere Insel Straße, 28 I-39044 Neumarkt (BZ)
Tel. +39 0471 827 500 Fax +39 0471 827 555
info@riwega.com www.riwega.com

member of  **Ergepearl** group

COD:0289DE0922