

Kusanke Beschlagtechnik GmbH & Co. KG

Keku® Das Original. einfach gut.

Die Verbindungs- und Funktionsbeschläge für Möbel- und Innenausbau

Technische Werte und
Verarbeitungshinweise:

Keku® - Beschlagsystem

Keku®R - Raumsystem



 **Kusanke**
BESCHLAGTECHNIK

Inhaltsverzeichnis

Sektion	Thema	Seite
Keku® Beschläge	Allgemeine Informationen	3
	Einhängebeschläge	5
	Aufschiebebeschläge	6
	Aufdopplungsbeschläge	8
	Technische Werte im Überblick	9
	Materialeigenschaften	10
	Qualitätssicherung	11
	Beschlagteile Keku® B	12
	Einhängebeschlag aus Metall	13
Keku® R System	Raumsystem Keku® R	15
	Allgemeine Informationen	16
	Abgehängte Decke	17
	Wandverkleidung	18
	Vorwandverkleidung	19
	Prallfeste Vorwandverkleidung	20
	Wandverkleidung ohne Bodenanschluss	21
	Vorwandverkleidung ohne Bodenanschluss	22
	Tabelle Beschlagsposition	23
	Tabelle Abhängepunkte	24
	Systemteile Keku® R	25

Allgemeine Informationen

- Einhängebeschlag EH und EHS
- Flächenteil EH und EHS
- Aufschiebebeschlag AS und ASR
- Aufdopplungsbeschlag AD 15 und AD30

Die Keku® Beschläge sind für die reversible Befestigung von Verkleidungsplatten im Innenausbau und für zahlreiche Anwendungen im Möbelbau geeignet.

Als Plattenmaterialien können alle schraubfesten, formstabilen Platten von 10 bis 30 mm Materialstärke verwendet werden. Die Befestigung der Keku® Beschläge erfolgt mit 4 mm Spanplatten- oder Euro-Schrauben 3 oder 5 mm.

Die Angaben der Plattenhersteller sind zu beachten!

Die Konstruktionsvorschläge und Anwendungsbeispiele, die in unseren Broschüren und Webseiten gezeigt werden, beziehen sich auf 19 mm Spanplatten mit dekorativen Oberflächen. Die Angaben zu den Belastungswerten und der Beschlaganordnung sind ebenfalls auf 19 mm Dekorplatten abgestimmt.

Für Sonderkonstruktionen und nachfolgend aufgeführte Anwendungen sind Versuchsaufbauten zur Ermittlung der Anzahl und Anordnung der Beschläge sowie des Beschlagtyps erforderlich:

- besonders hohe Gewichte und Plattenstärke über 30 mm
- außergewöhnlich großformatige Platten
- flexible Plattenmaterialien, instabile Plattenmaterialien, bedingt schraubfeste Plattenmaterialien
- Einsatz an beweglichen Teilen, z.B. bei Türaufdopplungen und Revisionsklappen
- Bauelemente, die Erschütterungen und Vibrationen ausgesetzt werden, z.B. Trennwände mit Türen oder Automatiküren
- Verkleidungen, die als Trägerplatten für Waschbecken, WC, Dosierspender, Handtuchhalter oder ähnliches genutzt werden
- begehbare Elemente, z.B. Doppelböden
- Einbauten, die klimatischen Veränderungen ausgesetzt sein können

Außerdem gelten einige Regeln für die Verwendung der Beschläge:

- Für horizontale Anwendungen nur Einhängebeschläge mit Rastnase verwenden
- Die Keku® Beschläge aus Polycarbonat dürfen nicht überlackiert, oder mit Fetten und anderen chemische Substanzen behandelt werden
- Befestigen der Beschläge auf lackierten Oberflächen erst nach ausreichender Durchhärtung der Lackschichten
- Die Rastwirkung darf nicht durch Fetten oder Abstechen der Rastnase manipuliert werden
- Stellen Sie sicher, dass die volle Rastwirkung erreicht wird und nicht durch vorzeitigen Kontakt mit angrenzenden Bauteilen beeinträchtigt wird
- Verkleidungsplatten und Unterkonstruktion Keku R dürfen nicht als Träger für gewerkfremde Installationen genutzt werden
- Verkleidungen, an denen Waschbecken, Ablagen, Dosierspender, Handtuchhalter oder ähnliche Gerätschaften montiert werden, dürfen nicht mit Aufschiebebeschlägen befestigt werden oder benötigen eine zusätzliche Absicherung.
- Verkleidungsplatten, die für Wartungsarbeiten an der dahinterliegenden Gebäudetechnik oder zum Austausch von Leuchtkörpern abgenommen werden, sollten über ausreichende Absturzsicherungen verfügen. Das Wartungspersonal muss über die Funktion der Revisionsblenden eingewiesen sein.
- Eventuell zerbrochene Beschläge an Revisionsblenden sind auszutauschen.
- Unangemessene Belastungen, die durch Toleranzen bei der Positionierung der Beschläge oder der fehlerhaften Justierung der Unterkonstruktion verursacht werden, müssen vermieden werden.
- Eine handwerkliche und gewissenhafte Ausführung wird vorausgesetzt.
- Wir empfehlen, die Schraubbefestigungen vorzubohren. Evtl. sollten Schraubversuche vorgenommen werden.

Folgende Umgebungsbedingungen sind zu beachten:

Innenräume, in denen eine Kontaminierung der Beschläge mit Fetten, Laugen und anderen chemischen Substanzen, auch flüchtiger Natur, ausgeschlossen ist.

Brandschutz:

Nach einheitlicher Aussage der Materialprüfungsämter sind Beschläge allgemein nur im verbauten Zustand und im Zusammenhang mit einem Bauteil, brandtechnisch nach DIN 4102 zu beurteilen. Das heißt, auch die Keku® Beschläge werden als Einzelteile im nicht angeschlagenen Zustand nicht geprüft und gelten nicht als Material, wie beispielsweise die Unterkonstruktion oder das Platten- und Veredelungsmaterial, welche nach den Brandschutzklassen A1, A2 (nicht brennbar) oder B1 (schwer entflammbar), B2 (normal entflammbar) oder B3 (leicht entflammbar) bewertet werden.

Keku® Beschläge werden aus Polycarbonat (PC) hergestellt. Nach Untersuchungen der Underwrites` s Laboratories (UL), USA wird dieses Grundmaterial nach Typ in die (Brandschutz-) Klassen V-0, V-1 bzw. V-2 eingestuft. Das von uns eingesetzte Polycarbonat entspricht der Standard- Typ 2600/2800 – V2, vergleichsweise B2.

Einhängebeschlagn Keku® EH und EHS und Flächenteil Keku® EH und EHS



Keku® Beschläge werden aus Polycarbonat (PC) hergestellt. Die Produktion der Beschläge unterliegt einer ständigen Qualitäts- und Materialkontrolle.

Dabei müssen die Beschläge unter anderem kurzzeitige Druck-Dehnbelastungen von 300 N überstehen und sich anschließend in die ursprüngliche Form zurückstellen.

Die maximale Belastbarkeit eines Beschlagpaares bei fachgerechter Anwendung können Sie der folgenden Tabelle entnehmen:

Name	Typ	Schraube	Ausführung	Artikel-Nr. (schwarz)	Vertikal	Horizontal	Rastwirkung
Plattenteil	EH	Spanplattenschrauben	mit Rastnase	101.1.01	20 Kg	8 Kg	Die Rastwirkung ist von vielen Faktoren abhängig. Schraubversuche sind für die Ermittlung der Raststärke unumgänglich.
Plattenteil	EH	Euroschrauben	mit Rastnase	101.2.01	20 Kg	8 Kg	
Plattenteil	EH	Spanplattenschrauben	ohne Rastnase	102.1.01	20 Kg	8 Kg	
Plattenteil	EH	Euroschrauben	ohne Rastnase	102.2.01	20 Kg	8 Kg	
Rahmenteil	EH	Spanplattenschrauben	-	114.1.01	20 Kg	8 Kg	
Rahmenteil	EH	Euroschrauben	-	114.2.01	20 Kg	8 Kg	
Rahmenteil	EHS	Spanplattenschrauben	-	115.1.01	20 Kg	8 Kg	
Rahmenteil	EHS	Euroschrauben	-	115.2.01	20 Kg	8 Kg	
Rahmenteil	EH	Spanplattenschrauben	zum Einnuten	116.1.01	20 Kg	8 Kg	
Flächenteil	EH	Spanplattenschrauben	-	117.1.01	12 Kg	6 Kg	
Flächenteil	EH	Euroschrauben	-	117.2.01	12 Kg	6 Kg	
Flächenteil	EHS	Spanplattenschrauben	-	118.1.01	12 Kg	6 Kg	
Flächenteil	EHS	Euroschrauben	-	118.2.01	12 Kg	6 Kg	

Hinweis: Platten-, Rahmen- und Flächenteile sind einzeln aufgeführt und können beliebig zusammengestellt werden. Gültig ist immer der kleinste Belastungswert!

Zum Einhängen eines rechteckigen Paneels sind mindestens 4 Beschlagpaare erforderlich. Der Abstand ist abhängig von den Platteneigenschaften und der Anordnung der Befestigungspunkte und sollte 600 mm nicht überschreiten. Zur gleichmäßigen Verteilung der Last müssen die Beschläge passgenau angeschraubt werden.

Bei der Vielzahl der Einsatzmöglichkeiten empfehlen wir Probeanschlüge.

Tragende Kunststoffbeschläge dürfen nicht mit chemischen Lösungen oder aggressiven Fetten behandelt werden.

Hinweise der Plattenhersteller beachten.

Aufschiebebeschlag Keku® AS und ASR



Keku® Beschläge werden aus Polycarbonat (PC) hergestellt. Die Produktion der Beschläge unterliegt einer ständigen Qualitäts- und Materialkontrolle.

Dabei müssen die Beschläge unter anderem kurzzeitige Druck- Dehnbelastungen von 300 N überstehen und sich anschließend in die ursprüngliche Form zurückstellen.

Die maximale Belastbarkeit eines Beschlagpaares bei fachgerechter Anwendung können Sie der folgenden Tabelle entnehmen:

Name	Typ	Schraube	Ausführung	Artikel-Nr. (schwarz)	Vertikal	Horizontal	Rastwirkung
Plattenteil	AS	Spanplattenschrauben	-	301.1.01	20 Kg	-	Die Rastwirkung ist von vielen Faktoren abhängig. Schraubversuche sind für die Ermittlung der Raststärke unumgänglich.
Plattenteil	AS	Euroschrauben	-	301.2.01	20 Kg	-	
Rahmenteil	AS	Spanplattenschrauben	-	311.1.01	20 Kg	-	
Rahmenteil	AS	Euroschrauben	-	311.2.01	20 Kg	-	
Rahmenteil	ASR	Spanplattenschrauben	-	312.1.01	20 Kg	-	
Rahmenteil	ASR	Euroschrauben	-	312.2.01	20 Kg	-	

Die Rastwirkung ist von vielen unterschiedlichen Parametern abhängig. Plattenmaterial, Plattendicke, Anzugskräfte der Verschraubungen, Genauigkeit der Keku® Beschlagpositionen, usw.

Projektbezogene Schraubversuche sind zur Bestimmung der Rastwirkung unumgänglich.

Aufschiebebeschläge sind nicht für hängende Lasten, wie z.B. Deckenplatten, einsetzbar.

Zum Befestigen eines rechteckigen Paneels sind mindestens 4 Beschlagpaare erforderlich.

Der Abstand ist abhängig von den Platteneigenschaften und der Anordnung der Befestigungspunkte und sollte 600 mm nicht überschreiten. Zur gleichmäßigen Verteilung der Last müssen die Beschläge passgenau angeschraubt werden.

**Richtwerte für die Anzahl der AS Beschläge
Achsabstand bei 19 mm Plattenstärke =
max. 1000 mm**

Paneelgewicht Anzahl der Beschläge

bis 20 Kg 4 Beschläge

bis 30 Kg 6 Beschläge

bis 40 Kg 8 Beschläge

Bei der Vielzahl der Einsatzmöglichkeiten empfehlen wir Probeanschläge.

Tragende Kunststoffbeschläge dürfen nicht mit chemischen Lösungen oder aggressiven Fetten behandelt werden.

Die Verarbeitungsparameter müssen eingehalten werden.

Hinweise der Plattenhersteller beachten.

Aufdopplungsbeschlag Keku® AD15 und AD30



Keku® Beschläge werden aus Polycarbonat (PC) hergestellt. Die Produktion der Beschläge unterliegt einer ständigen Qualitäts- und Materialkontrolle.

Dabei müssen die Beschläge unter anderem kurzzeitige Druck- Dehnbelastungen von 300N überstehen und sich anschließend in die ursprüngliche Form zurückstellen.

Die maximale Belastbarkeit eines Beschlagpaares bei fachgerechter Anwendung können Sie der folgenden Tabelle entnehmen.

Name	Typ	Schraube	Ausführung	Artikel-Nr. (schwarz)	Vertikal	Horizontal	Rastwirkung
Plattenteil	EH	Spanplattenschraube	mit Rastnase	101.1.01	20 Kg	8 Kg	Die Rastwirkung ist von vielen Faktoren abhängig. Schraubversuche sind für die Ermittlung der Raststärke unumgänglich.
Plattenteil	EH	Euroschrauben	mit Rastnase	101.2.01	20 Kg	8 Kg	
Plattenteil	EH	Spanplattenschraube	ohne Rastnase	102.1.01	20 Kg	-	
Plattenteil	EH	Euroschrauben	ohne Rastnase	102.2.01	20 Kg	-	
Winkelteil	AD15	Spanplattenschraube	-	211.1.01	20 Kg	-	
Winkelteil	AD15	Euroschrauben	-	211.2.01	20 Kg	-	
Winkelteil	AD30	Spanplattenschraube	-	212.1.01	20 Kg	-	

Zum Aufdoppeln und Verbinden von Platten sind mindestens 4 Beschlagpaare erforderlich. Beim Verketteten von Elementen sollte der Abstand der Beschläge ca. 600 mm betragen. Zur gleichmäßigen Verteilung der Last müssen die Beschläge passgenau angeschraubt werden.

Bei der Vielzahl der Einsatzmöglichkeiten empfehlen wir Probeanschläge.

Tragende Kunststoffbeschläge dürfen nicht mit chemischen Lösungen oder aggressiven Fetten behandelt werden.

Hinweise der Plattenhersteller beachten.

KEKU® - TECHNISCHE WERTE IM ÜBERBLICK

Typ Keku®	Spanplatten- schraube	Euro- Schraube	Material	Standard Typ	Temperatur -bereich	Aushänge- hub nach oben	Max. Belastbarkeit pro Beschlagpaar			Prüfung der Beschlagteile auf Zug- und Druckkräfte*
							Wandpaneel	Bodenplatten	Deckenplatten	
Einhängebeschlag										
EH Plattenteil m. Rastnase	101.1.01	101.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	25 mm	20 kg	20 kg	30 kg	300 N
EH Plattenteil o. Rastnase	102.1.01	102.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	25 mm	20 kg	30 kg	nicht geeignet	300 N
EH Rahmenteil	114.1.01	114.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	25 mm	20 kg	30 kg	8 kg	300 N
EHS Rahmenteil	115.1.01	115.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	25 mm	20 kg	30 kg	8 kg	300 N
EH Rahmenteil z. Einnuten	116.1.01	116.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	25 mm	20 kg	30 kg	nicht geeignet	300 N
EH Flächenteil	117.1.01	117.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	25 mm	12 kg	nicht geeignet	6kg (Sonderkonstruktion)	300 N
EHS Flächenteil	118.1.01	118.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	25 mm	12 kg	nicht geeignet	6kg (Sonderkonstruktion)	300 N

Typ Keku®

Aufschiebebeschlag

AS Plattenteil	301.1.01	301.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	-	20 kg	20 kg	nicht geeignet	300 N
AS Rahmenteil	311.1.01	311.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	-	20 kg	20 kg	nicht geeignet	300 N
ASR Rahmenteil	312.1.01	312.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	-	20 kg	20 kg	nicht geeignet	300 N

Typ Keku®

Aufdopplungsbeschlag

AD15 Winkelteil	211.1.01	211.2.01	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	25 mm	20 kg	nicht geeignet	nicht geeignet	300 N
AD30 Winkelteil	212.1.01	-	Polycarbonat	2600/2800	-100 bis +135 °C	25 mm	20 kg	nicht geeignet	nicht geeignet	300 N

Die Verarbeitung des Keku® Systems erfordert eine gewissenhafte, handwerkliche Handhabung. Für besondere Belastungen und außergewöhnliche Konstruktionen sind Probeanschläge vorzunehmen. Gewerksfremde Personen und Wartungspersonal sind über die Handhabung der Revisionsblenden zu unterweisen. Zum Befestigen eines rechteckigen Paneels sind mindestens 4 Beschlagpaare erforderlich. Der Abstand der Keku® Beschläge ist abhängig von der Plattendicke, der Anordnung der Befestigungspunkte und sollte 600 mm nicht überschreiten. Zur gleichmäßigen Verteilung der Last müssen die Beschläge passgenau angeschraubt werden.

Tragende Kunststoffbeschläge dürfen nicht mit chemischen Lösungen oder aggressiven Fetten behandelt werden. Die Verarbeitungsparameter müssen eingehalten werden.

Ein zertifiziertes Qualitätssicherungsverfahren überwacht alle Prozesse der Fertigung. Eine strukturmechanische FEM-Berechnung bestätigt die Ausführungen der Baugruppen unter Einhaltung des von uns spezifizierten Materials. Die Keku® Beschläge erfüllen alle Anforderungen aus der REACH- und RoHs-Verordnung neuester Fassung. Die gesetzlichen Grenzwerte SCCP - kurzkettige Chlorparaffine - werden eingehalten.

Die Brandklasse der Bauteile richtet sich nach den Werkstoffen des verarbeiteten Platten- und Verkleidungsmaterials. Nach einheitlicher Aussage der Materialprüfungsämter sind Beschläge allgemein nur im verbauten Zustand und im Zusammenhang mit einem Bauteil brandtechnisch nach DIN 4102 zu beurteilen. Das heißt, auch die Keku® Beschläge werden als Einzelteile im nichtangeschlagenen Zustand nicht geprüft und gelten nicht als Material wie beispielsweise die Unterkonstruktion oder das Platten- und Veredlungsmaterial, welche nach den Brandschutzklassen A1, A2 (nicht brennbar), B1 (schwer entflammbar), B2 (normal entflammbar). KekuB® Beschläge werden aus Polycarbonat (PC) hergestellt. Nach Untersuchungen der Underwrites` Laboratories (UL), USA wird dieses Grundmaterial je nach Typ in die (Brandschutz-) Klassen V-0, V-1 bzw. V-2 eingestuft. Das von uns eingesetzte Polycarbonat entspricht der Standard-Typ 2600/2800 – V1, vergleichsweise B1.

*Bei der Zug-Druckprüfung werden die Beschläge kurzzeitig mit 300 N überdehnt und müssen sich anschließend in die Ausgangsposition zurückstellen.

Materialeigenschaften:

Keku® Beschlagsystem und Keku® R Raumsystem

Polycarbonat vereinigt viele gute Eigenschaften von Metallen, Glas und Kunststoffen wie Steifigkeit, Schlagzähigkeit, Dimensionsstabilität, gute Isoliereigenschaften und gute Wärmebeständigkeit.

Es gilt als hochwertiger technischer Kunststoff mit hoher Festigkeit und Härte bei guter Zähigkeit. Seine guten elektrischen Isoliereigenschaften sind von der Umgebungstemperatur und Feuchtigkeit fast unabhängig. Die hohe Formbeständigkeit in der Wärme und der niedrige thermische Ausdehnungskoeffizient zeigen gutes thermisches Verhalten.

Polycarbonat ist schwer entflammbar, brennt jedoch leuchtend, rußend und ist selbstverlöschend. Das von uns eingesetzte Polykarbonat (PC) ist für die Funktionen des Keku® Beschlagsystems der ideale Werkstoff.

Auskunftspflichtige Angaben der Material-Prüfungsämter Berlin und Dortmund.

Die metallischen Teile der Unterkonstruktion können gemäß DIN 4102-4 der Baustoffklasse A1 (nichtbrennbar) zugeordnet werden.

Die Beschläge aus Polycarbonat benötigen bei Einhaltung folgender Randbedingungen keinen Nachweis des Brandverhaltens:


Masse kleiner gleich 50 g und Abmessungen kleiner gleich 50 x 50 mm.

Der Beitrag zur Brandentstehung- und Weiterleitung kann dann vernachlässigt werden. Für die verwendeten Plattenmaterialien müssen gesonderte Verwendbarkeitsnachweise bezüglich des Brandverhaltens erbracht werden:

Entweder durch allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (ABP) oder durch allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (ABZ) oder durch CE-Kennzeichnung.

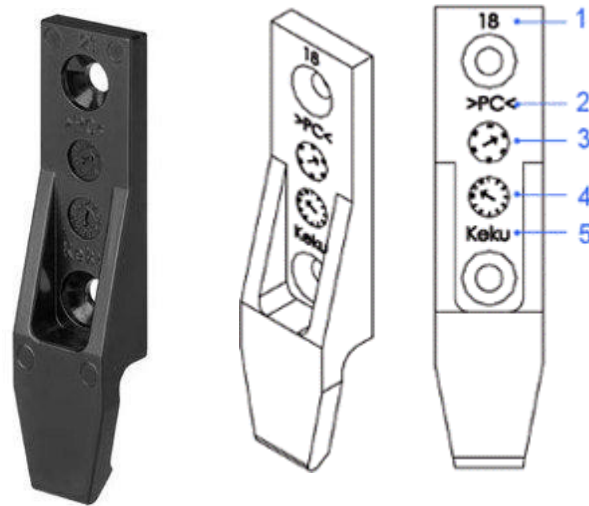
Aufgrund des Verwendungszweckes gibt es zum jetzigen Zeitpunkt für die Metall - Komponenten des Raumsystems kein Erfordernis einer bauaufsichtlichen Zulassung.

Für die Richtigkeit:
Karl Ernst Kusanke



Qualitätsmerkmale und -sicherung

Die **Echtheit** unserer markenrechtlich geschützten Keku® Beschläge können sie an folgenden **Kennzeichnungen** erkennen:



- 1: Nestnummer**
- 2: Material**
- 3: Herstellungsjahr**
- 4: Monat**
- 5: Fabrikat**

Ein zertifiziertes Qualitätssicherungsverfahren überwacht alle Prozesse der Fertigung und überprüft die eingesetzten Materialien.

Das Grundmaterial für die Keku® Einhänge-, Aufschiebe- und Aufdopplungsbeschläge ist ein Polycarbonat (PC).

Eine strukturmechanische FEM-Berechnung bestätigt die Ausführungen der Baugruppen unter Einhaltung des von uns spezifizierten Materials.

Die Keku® Beschläge und das Raumsystem Keku® R erfüllen alle Anforderungen aus der REACH- und RoHs- Verordnung neuester Fassung.

Der gesetzliche Grenzwert SCCP -kurzkettige Chlorparaffine- wird eingehalten.

Ein Belastungstest des TÜV Rheinland LGA Products bestätigt unsere Werksangaben.

(Anfrage Prüfbericht an: info@keku.de)

Beschlagsortiment im Überblick

Keku® Einhängebeschläge

EH Plattenteil mit Rastnase

101.1.01
Spanplattenschraube
101.2.01

Euro-Schraube

EH Plattenteil ohne Rastnase

102.1.01
Spanplattenschraube
102.2.01

Euro-Schraube



Keku® Flächenbeschläge

EH Flächenteil

117.1.01
Spanplattenschraube
117.2.01

Euro-Schraube



Keku® Aufschiebebeschläge

AS Plattenteil

301.1.01
Spanplattenschraube
301.2.01

Euro-Schraube



EH Rahmenteil mit Rastnase

114.1.01
Spanplattenschraube
114.2.01

Euro-Schraube



EHS Flächenteil

118.1.01
Spanplattenschraube
118.2.01

Euro-Schraube



AS Rahmenteil

311.1.01
Spanplattenschraube
311.2.01

Euro-Schraube



Keku® Aufdopplungsbeschläge

EH Rahmenteil mit Rastnase

115.1.01
Spanplattenschraube
115.2.01

Euro-Schraube



Winkelteil AD15

211.1.01
Spanplattenschraube
211.2.01

Euro-Schraube



ASR Rahmenteil

312.1.01
Spanplattenschraube
312.2.01

Euro-Schraube



EH Rahmenteil mit Rastnase

116.1.01
Spanplattenschraube



Winkelteil AD30

212.1.01
Spanplattenschraube



Keku® Distanzplatten

AS Distanzplatte 1,5 mm

302.2.02

EH Distanzplatte 1,5 mm

103.2.02



Einhängebeschlagn Keku® EH-M und EHS-M



	Plattenteil Keku® EH-M	Plattenteil Keku® EH-M	Seitenführung Keku® EHS-M
Material	Federstahl 1.4310	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
Gewicht	0,013 kg	0,008 kg	0,002 kg
Abmessung	78,5 x 16 x 12 mm	L=20 mm D1= 13,5 mm D2= 8 mm	L= 4 mm D= 14mm
Befestigung	Panhead-Schraube 4 x 16/20 mm	Systemschraube 4 x 25 mm Liko für Leichtmetall PZ 2	Systemschraube 4 x 30 mm Seko für Leichtmetall PZ 2
Einhängehub	12 mm		
Auszugswerte*	> 20 kg bei 4 x 16 bmm Panhead-Schrauben in 19 mm MB-Platte	>20 Kg seitl. Scherkraft im Aluprofil	>20 Kg seitl. Scherkraft im Aluprofil
Bemerkung	Befestigungspunkte kompatibel mit den Keku® Beschlägen aus PC		
Eigenschaften	Baustoffklasse A1, nicht brennbar, nicht rostend	Baustoffklasse Baustoffklasse A1, nicht brennbar	Baustoffklasse Baustoffklasse A1, nicht brennbar
Anwendung	Herstellung von nicht brennbaren Bauelementen, Wand-u. Deckenverkleidungen mit erhöhten Anforderungen		Seitenführung

Zum Einhängen eines rechteckigen Paneels sind mindestens 4 Beschlagpaare erforderlich.

Zur Befestigung der Beschläge am Keku®-R-System stehen verschiedene Spezialschrauben zur Verfügung.

Name	Typ	Schraube	Ausführung	Artikel-Nr. (schwarz)	Vertikal	Horizontal	Rastwirkung
Plattenteil	EH-M	Spanplattensch.	Metall	401.1.00	20 Kg	8 Kg	Die Rastwirkung ist von vielen Faktoren abhängig. Schraubversuche sind für die Ermittlung der Raststärke unumgänglich.
Rahmenteil	EH-M	4x25 Liko	Metall	411.1.00	20 Kg	8 Kg	
Seitenführung	EHS-M	4x30 Seko	Metall	412.1.00	20 Kg	-	
System-schraube	-	4x25 Liko	Für Leichtmetall	413.1.00	20 Kg	-	
System-schraube	-	4x30 Seko	Für Leichtmetall	414.1.00	20 Kg	-	

*Bei der Vielzahl der Einsatzmöglichkeiten empfehlen wir eigene Schraubversuche und Probeanschläge.

Der Abstand der Beschläge ist abhängig von den Platteneigenschaften und der Anordnung der Befestigungspunkte und sollte 800 mm nicht überschreiten. Zur gleichmäßigen Verteilung der Last müssen die Beschläge passgenau angeschraubt werden.

Die Plattenteile werden mit 2 Panhead Schrauben $\varnothing = 4$ mm befestigt.

Für die Befestigung der Rahmenteile am Keku® Tragprofil sind die Systemschrauben geeignet.

KEKU® EINHÄNGEBESCHLAG AUS METALL

Befestigung an Systemfremden Rechteckprofilen mit entsprechend langen Panhead- oder Spanplattenschrauben $\varnothing = 4$ mm. Die Befestigungspunkte der Metallbeschläge sind kompatibel mit den PC-Beschlägen EH und EHS Typ Spanplattenschrauben.

Die Seitenführungsscheibe kann punktuell da eingesetzt werden, wo eine exakte Fugenbreite gewünscht wird.



Das Keku® R-System ist eine universelle Aluminium-Unterkonstruktion zur Herstellung von individuellen Wand-, Deckenverkleidungen und Trennwänden mit veredelten Plattenmaterialien.

Das System besteht aus den folgenden Profilen und Zubehör:

Name	Artikel-Nr.	Material	Form	Länge	Querschnitt	Bemerkung
Tragprofil	501.1.06	Alu, blank	H-Profil	6 m	36 x 36 mm	Grundprofil
Bodenprofil	502.1.06	Alu, blank	H-Profil	6 m	36 x 26 mm	Grundprofil
Stellprofil	503.1.03	Alu. Natur	Profil	3 m	34 x 6 mm	Zur Führung der Bodenprofile
Fugenprofil	504.1.03	Alu, natur	Profil	3 m	33 x 5 mm	Zum Einklippen nach der Grundmontage
Fugenprofil, gelocht	505.1.03	Alu, natur	Profil	3 m	33 x 5 mm	Schlitzlochung im Raster 50 mm
Fugenprofil, horizontal	506.1.03	Alu, natur	Profil	3 m	57 x 6 mm	Zur horizontalen Fugenhinterlegung
3-D Wand-Deckenbefestigung	517.1.01	Stahl, vern.			100 x 40 mm	Für Wandabstand 40-50 mm
3-D Wandabstandshalter	518.1.01	Stahl, vern.			100 x 40 mm	Für Gewindestangen 8 mm
Profilverbinder	509.1.01	Alu, blank				Verbinden von Trag- und Bodenprofil
Hochstelleinsatz	516.1.01	Stahl, verz.				Zur Höhenregulierung der Tragprofile
Eckwinkel	511.1.01	Alu, natur	Winkel 90°		35 x 35 x 35 mm	Verbinden von Tragprofilen 90°
Einschubverbinder 50/50	510.1.01	Alu, natur	Winkel 90°		50 x 50 x 33 mm	Für T-förmige Abgänge am Tragprofil
Fugenprofilsicherung	512.1.01	Alu, natur	Profil		40 x 25 x 12 mm	Zur Sicherung gelochter Fugenprofile
Längsverbinder	507.1.01	Alu, natur	Schiene		124 x 33 x 5 mm	Zum Verlängern der Trag- und Bodenprofile
Gehrungsverbinder	508.1.01	Alu, natur			124 x 124 x 5 mm	Für 90°Ecken von Bodenprofilen
Einschubverbinder	514.1.01	Alu, natur	Profil		70 x 70 x 33 mm	Zur Verbindung von 2 Tragprofilen
Einschubabhängiger	513.1.01	Alu, natur	Profil		60 x 60 x 33 mm	Zum Abhängen von Tragprofilen
Paneelverbinder	515.1.01	Alu, natur	Profil		48 x 57 x 6 mm	Zum Verbinden von Paneelen
Systemschraube	415.1.00	Stahl, verz.	PZ2		4 x 10 mm	Zur Montage der Keku Beschläge am Tragprofil
Plattenteil Keku EH-M	401.1.00	Federstahl	Stanzteil		78,5 x 16 x 12 mm	Einhängebeschlag aus Metall
Rahmenteil Keku EH-M	411.1.00	Stahl, verz.	Drehteil		4,2 x 20 mm	Einhängebeschlag aus Metall
Seitenführung Keku EHS-M	412.1.00	Stahl, verz.	Drehteil		14 x 4 mm	Einhängebeschlag aus Metall
Systemschraube	413.1.00	Stahl, verz.	PZ2 / Liko		4 x 25 mm	Rahmenteil EH-M
Systemschraube	414.1.00	Stahl, verz.	PZ2 / Seko		4 x 30 mm	Rahmenteil EHS-M

Das Material der Profile ist Aluminium T66, das Zubehör besteht aus Aluminium und Stahl.

Das System umfasst alle Beschläge und Zubehöerteile, die für eine Unterkonstruktion benötigt werden.

Die Keku® Beschläge EH / EHS / EH-M und ASR sind speziell auf das Keku® R-System abgestimmt und ermöglichen eine reversible Befestigung der Verkleidungsplatten.

Als Verkleidungsmaterialien eignen sich alle schraubfesten Platten von 10 bis 30 mm Stärke, wie zum Beispiel Tischlerplatten, Spanplatten, MDF-Platten, Vollkunststoffplatten, Acrylplatten, Gipsfaserplatten, Zementfaserplatten usw.

Für alle Platten gelten die Verarbeitungshinweise der jeweiligen Hersteller.

Für die Herstellung von fugenlosen GK-Wänden und Decken ist das System nicht geeignet.

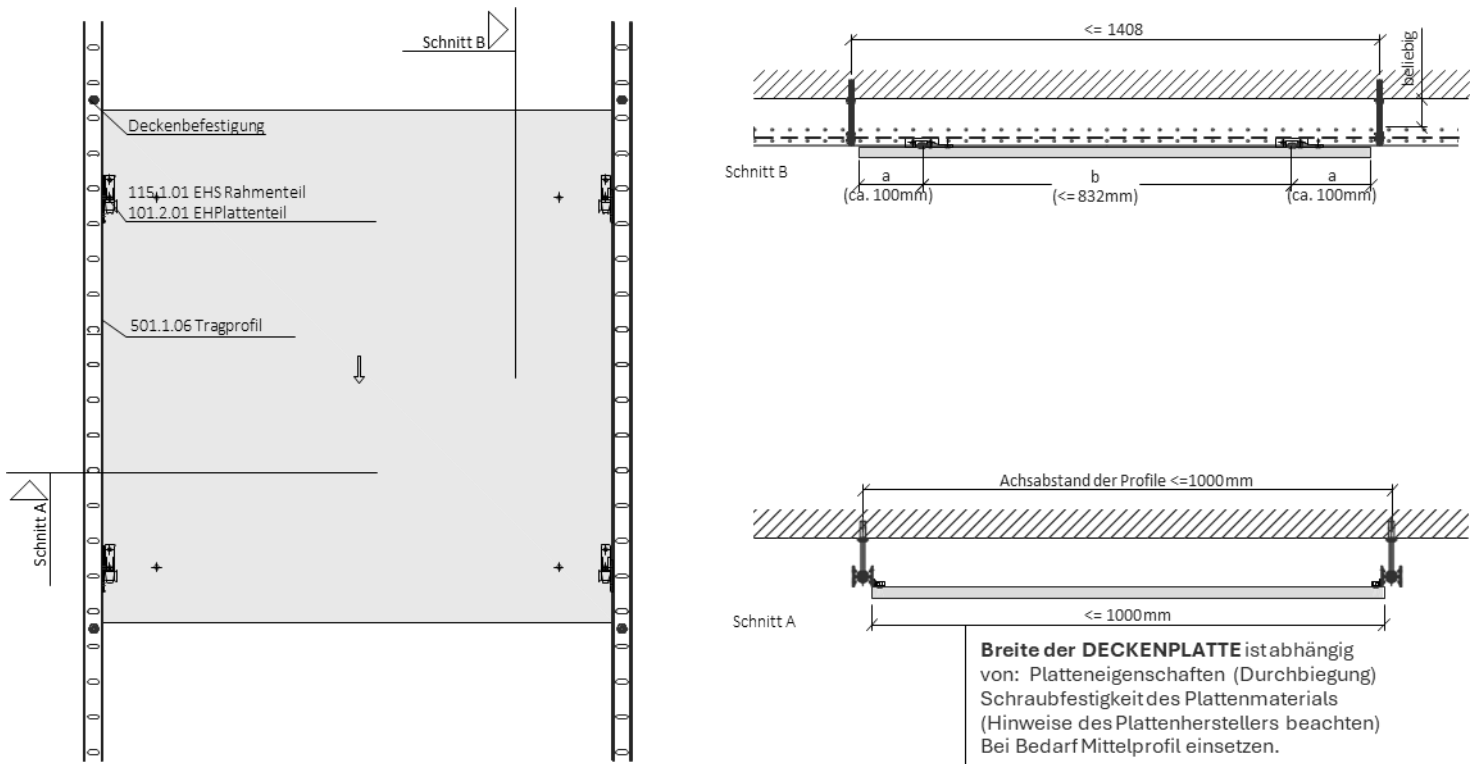
Die Angaben zu den Belastungswerten beziehen sich auf 19 mm Verkleidungsplatten mit dekorativen Oberflächen. Sonderkonstruktionen, Sonderplatten, oder besonders hohe Belastungen erfordern Eigenversuche des Verarbeiters und evtl. verstärkte Konstruktionen.

Die Verarbeitung der Profile erfolgt mit üblichen Tischlerei- Maschinen.

Für die Planung stehen folgende Datenblätter mit bewährten Werksangaben zur Verfügung.

- Abgehängte Decke
- Wandverkleidung
- Vorwandverkleidung
- Stoßfeste Vorwandverkleidung
- Wandverkleidung ohne Bodenanschluss
- Vorwandverkleidung ohne Bodenanschluss

Abgehängte Decke



Deckenplatte

Material: MB-Platte 19 mm
 Gewicht: 13,3 kg (700kg / cbm)
 Abmessung: 1000 x 1000 x 19 mm

Befestigung

Beschlagtyp: Keku EH Plattenteil Euro-Schraube (Einhängebeschlag mit Rastnase 101.2.01)
 Material: Polycarbonat (PC)
 Lastwerte: Bei horizontaler Anwendung 8 kg pro Beschlagpaar
 Verschraubung: Euro-Schraube 6,3 x 16 mm / Spanplattenschrauben 4 x 20 mm
 Auszugswerte: > 20 kg (MB-Platte 19 mm)

Unterkonstruktion

Material: Aluminium T66
 Abmessung: H-Profil, 6 Meter 36 x 36 mm

Deckenbefestigung: Gewindestange M8 mm mit zugelassenen, geeigneten Kompaktdübeln*. Verschraubung am Tragprofil mit Muttern M8 und U-Scheiben. Zulässige Last der Verschraubung am Tragprofil beträgt 50 kg. (Gewindestangen und Muttern nicht im Lieferumfang)

Beschlagtyp: Keku EHS Rahmenteil Spanplattenschrauben (Einhängebeschlag mit Seitenführung 115.1.01)
 Material: Polycarbonat (PC)

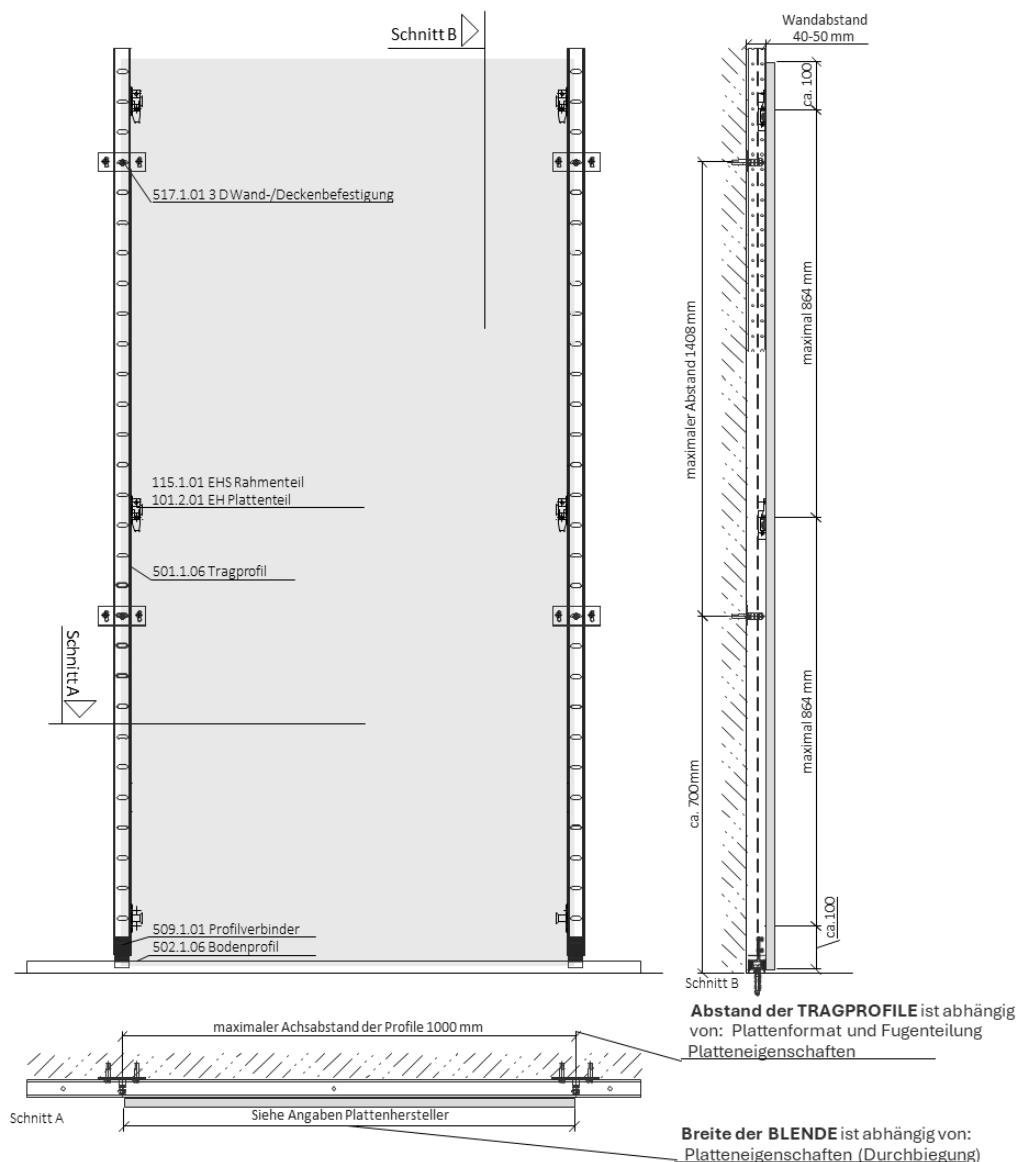
Zugbelastung: Bei horizontaler Anwendung 8 kg pro Beschlagpaar
 Verschraubung: DG-Schraube 4 x 10 mm (415.1.00)
Systemschraube zwingend erforderlich für die Verschraubung der Keku Beschlüge am Tragprofil.

Keku Beschlüge

Nicht mit chemischen Lösungen und aggressiven Fetten behandeln!
 Nicht durch Schlagen justieren!
 Mindestens 4 Keku Beschlüge pro Platte einsetzen!
 Dübel und Befestigungsmittel nach den jeweiligen Anforderungen auswählen!
 Hinweise der Plattenhersteller beachten!

*Dübel und Schrauben sind nicht im Keku-Sortiment enthalten

Wandverkleidung



Verkleidungsplatte

Material: MB-Platte 19 mm
Gewicht: 26,6 kg (700 kg / cbm)
Abmessung: 2000 x 1000 x 19 mm

Beschlagtyp: Keku EH Plattenteil Euro-Schraube (102.2.01)
Keku EH Plattenteil Spanplattenschrauben (102.1.01)

Material: Polycarbonat (PC)
Lastwerte: 20 kg pro Beschlagpaar bei Wandverkleidungen

Verschraubung: Euro-Schraube 6,3 x 16 mm / Spanplattenschrauben 4 x 20 mm

Auszugswerte: > 20 Kg (MB-Platte 19 mm)

Unterkonstruktion

Material: Aluminium T66
Abmessung: H-Profil 6 Meter 36 x 36 mm
Wandbefestigung: 3D Wand-/Deckenbefestigung (517.1.01) mit zugelassenen, geeigneten Kompaktdübeln*
40 kg bei Wandabstand 40-50 mm (Verstellschraube)

Lastwerte: Bodenanschluss: 80 kg -Profilverbinder im Tragprofil verspannt-
Stützwerte: -Bodenprofil als Lastverteilung am Boden verschraubt-

Beschlagtyp: Keku EHS Rahmenteil Spanplattenschrauben (115.1.01)
Keku EH Rahmenteil Spanplattenschrauben (114.1.01)

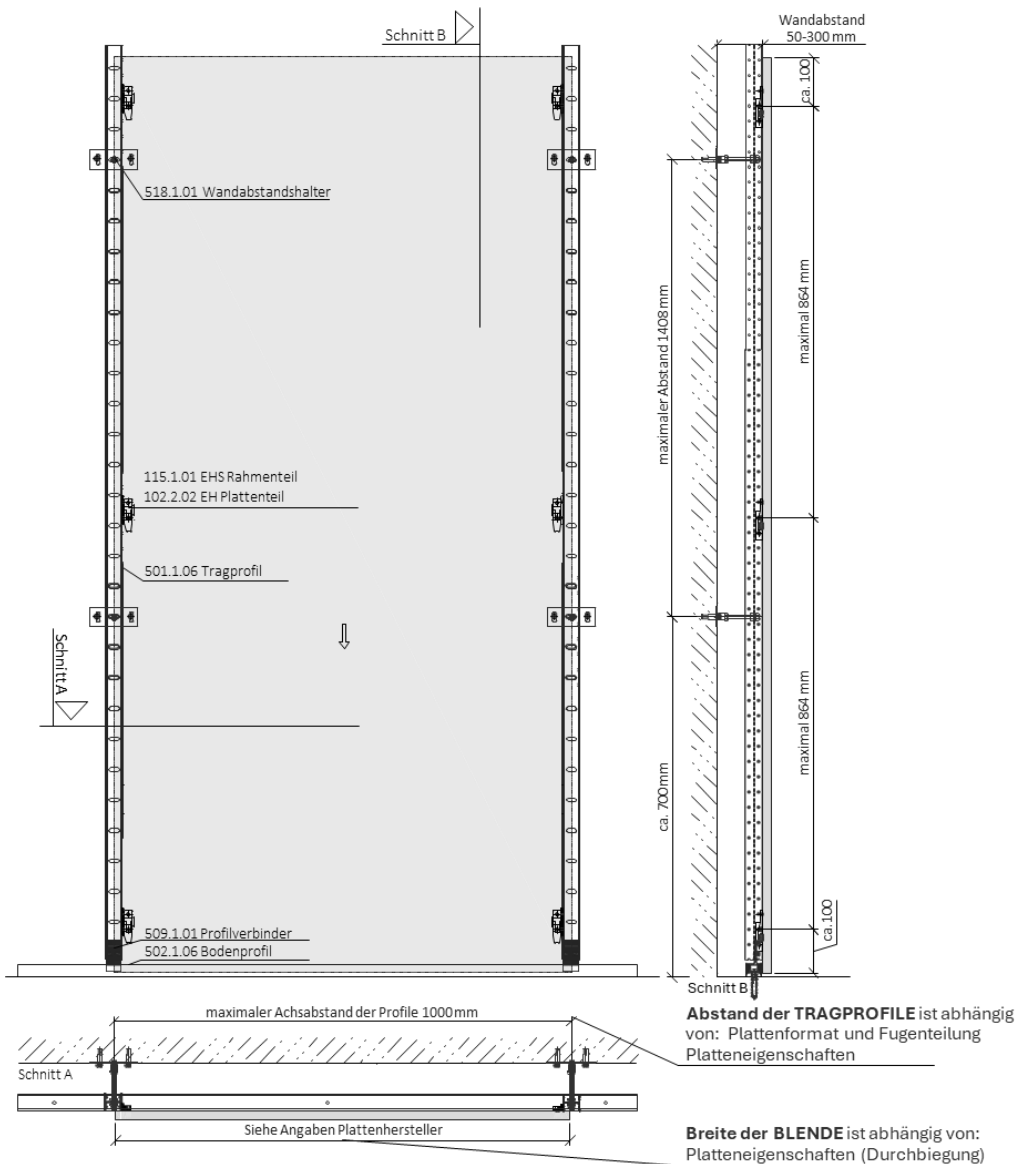
Material: Polycarbonat (PC)
Zubelastung vertikal: 20 kg pro Beschlagpaar bei Wandverkleidungen
Verschraubung: DG-Schraube 4 x 10 mm (415.1.00) (für die Lochreihe am Tragprofil)
Systemschraube zwingend erforderlich für Verschraubung am Tragprofil

Keku Beschläge

Nicht mit chemischen Lösungen und aggressiven Fetten behandeln!
Nicht durch Schlagen justieren!
Mindestens 4 Keku Beschläge pro Platte einsetzen!
Dübel und Befestigungsmittel nach den jeweiligen Anforderungen auswählen!
Hinweise der Plattenhersteller beachten!

*Dübel und Schrauben sind nicht im Keku-Sortiment enthalten

Vorwandverkleidung



Verkleidungsplatte

Material:	MB-Platte 19 mm
Gewicht:	26,6 kg (700kg / cbm)
Abmessung:	2000 x 1000 x 19 mm
Beschlagtyp:	Keku EH Plattenteil Euro-Schraube (102.2.01) Keku EH Plattenteil Spanplattenschrauben (102.1.01)
Material:	Polycarbonat (PC)
Lastwerte:	20 Kg pro Beschlagpaar bei Wandverkleidungen
Verschraubung:	Euro-Schraube 6,3 x 16 mm / Spanplattenschrauben 4 x 20 mm
Auszugswerte:	> 20 kg (MB-Platte 19 mm)

Unterkonstruktion

Material:	Aluminium T66
Abmessung:	H-Profil 6 Meter 36 x 36 mm
Wandbefestigung:	Wandabstandshalter (518.1.01) mit Gewindestange M8* mit zugelassenen, geeigneten Kompaktdübeln*
Lastwerte:	40 kg bei Wandabstand 50-300 mm (Gewindestange)
Bodenanschluss:	Bodenprofil mit Profilverbinder
Stützwerte:	80 kg -Profilverbinder im Tragprofil verspannt-Bodenprofil als Lastverteilung am Boden verschraubt-
Beschlagtyp:	Keku EHS Rahmenteil Spanplattenschrauben (115.1.01) Keku EH Rahmenteil Spanplattenschrauben (114.1.01)

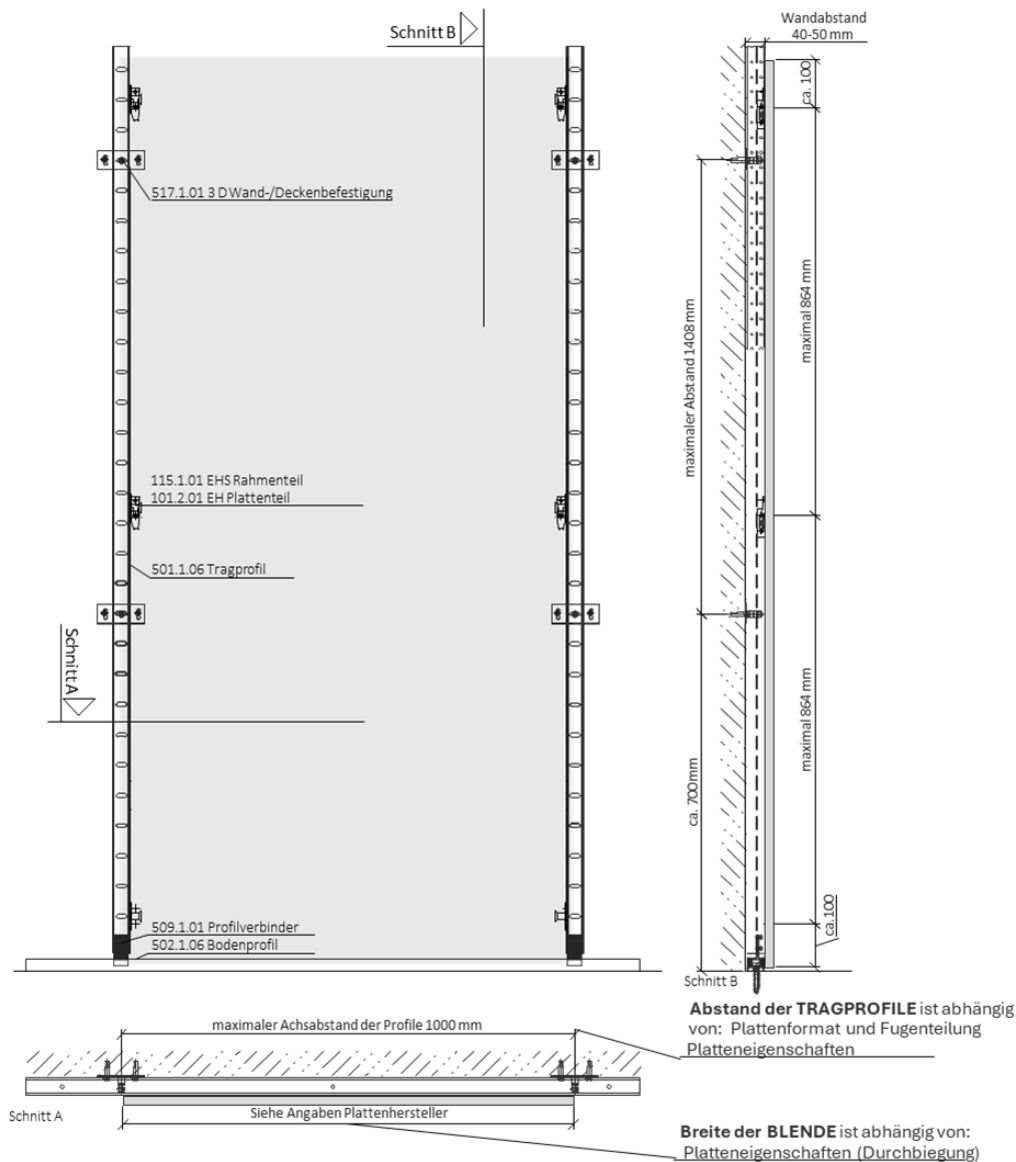
Material:	Polycarbonat (PC)
Zugbelastung vertikal:	20 kg pro Beschlagpaar -bei Wandverkleidungen-
Verschraubung:	DG-Schraube 4 x 10 mm (415.1.00) (für die Lochreihe am Tragprofil) <i>Systemschraube zwingend erforderlich für Verschraubung am Tragprofil</i>

Keku Beschläge

Nicht mit chemischen Lösungen und aggressiven Fetten behandeln!
Nicht durch Schlagen justieren!
Mindestens 4 Keku Beschläge pro Platte einsetzen!
Dübel und Befestigungsmittel nach den jeweiligen Anforderungen auswählen!
Hinweise der Plattenhersteller beachten!

*Dübel und Schrauben sind nicht im Keku-Sortiment enthalten

Prallfeste Vorwandverkleidung



Verkleidungsplatte

Material:	MB-Platte 19 mm
Gewicht:	26,6 kg (700 kg / cbm)
Abmessung:	2000 x 1000 x 19 mm
Beschlagtyp:	Keku EH Plattenteil Euro-Schraube (102.2.01) Keku EH Plattenteil Spanplattenschrauben (102.1.01)
Material:	Polycarbonat (PC)
Lastwerte:	20 kg pro Beschlagpaar bei Wandverkleidungen
Verschraubung:	Euro-Schraube 6,3 x 16 mm / Spanplattenschrauben 4 x 20 mm
Auszugswerte:	> 20 Kg (MB-Platte 19 mm)

Unterkonstruktion

Material:	Aluminium T66
Abmessung:	H-Profil 6 Meter 36 x 36 mm
Wandbefestigung:	Wandabstandshalter (518.1.01) mit Gewindestange M8* mit zugelassenen, geeigneten Kompaktdübeln*
Lastwerte:	40 kg bei Wandabstand 50-300 mm (Gewindestange)
Bodenanschluss:	Bodenprofil mit Profilverbinder
Stützwerte:	80 kg -Profilverbinder im Tragprofil verspannt-Bodenprofil als Lastverteilung am Boden verschraubt-
Beschlagtyp:	Keku EHS Rahmenteil Spanplattenschrauben (115.1.01) Keku EH Rahmenteil Spanplattenschrauben (114.1.01)

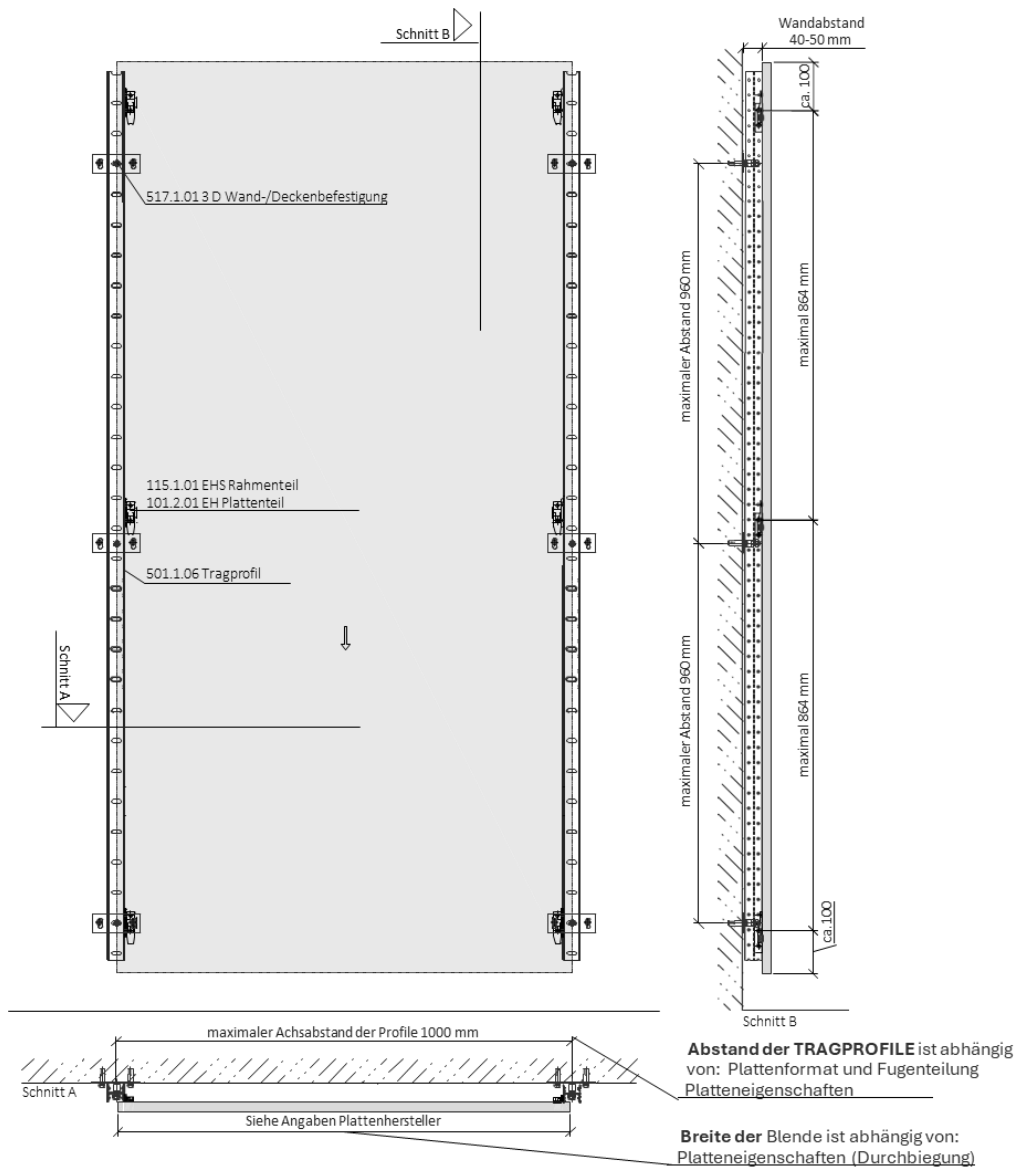
Material:	Polycarbonat (PC)
Zugbelastung vertikal:	20 kg pro Beschlagpaar -bei Wandverkleidungen-
Verschraubung:	DG-Schraube 4 x 10 mm (415.1.00) (für die Lochreihe am Tragprofil) <i>Systemschraube zwingend erforderlich für Verschraubung am Tragprofil</i>

Keku Beschläge

Nicht mit chemischen Lösungen und aggressiven Fetten behandeln!
Nicht durch Schlagen justieren!
Mindestens 4 Keku Beschläge pro Platte einsetzen!
Dübel und Befestigungsmittel nach den jeweiligen Anforderungen auswählen!
Hinweise der Plattenhersteller beachten!

*Dübel und Schrauben sind nicht im Keku-Sortiment enthalten

Wandverkleidung ohne Bodenanschluss



Verkleidungsplatte

Material:	MB-Platte 19 mm
Gewicht:	26,6 kg (700 kg / cbm)
Abmessung:	2000 x 1000 x 19 mm
Beschlagtyp:	Keku EH Plattenteil Euro-Schraube (102.2.01) Keku EH Plattenteil Spanplattenschrauben (102.1.01)
Material:	Polycarbonat (PC)
Lastwerte:	20 kg pro Beschlagpaar bei Wandverkleidungen
Verschraubung:	Euro-Schraube 6,3 x 16 mm / Spanplattenschrauben 4 x 20 mm
Auszugswerte:	> 20 kg (MB-Platte 19 mm)

Unterkonstruktion

Material:	Aluminium T66
Abmessung:	H-Profil 6 Meter 36 x 36 mm
Wandbefestigung:	3D Wand-/Deckenbefestigung (517.1.01) mit zugelassenen, geeigneten Kompaktdübeln* 40 kg bei Wandabstand 40-50 mm (Verstellschraube)
Lastwerte:	40 kg bei Wandabstand 40-50 mm (Verstellschraube)
Beschlagtyp:	Keku EHS Rahmenteil Spanplattenschrauben (115.1.01) Keku EH Rahmenteil Spanplattenschrauben (114.1.01)
Material:	Polycarbonat (PC)
Zugbelastung vertikal:	20 kg pro Beschlagpaar - bei Wandverkleidungen
Verschraubung:	DG-Schraube 4 x 10 mm (415.1.00) (für die Lochreihe am Tragprofil)

Keku R

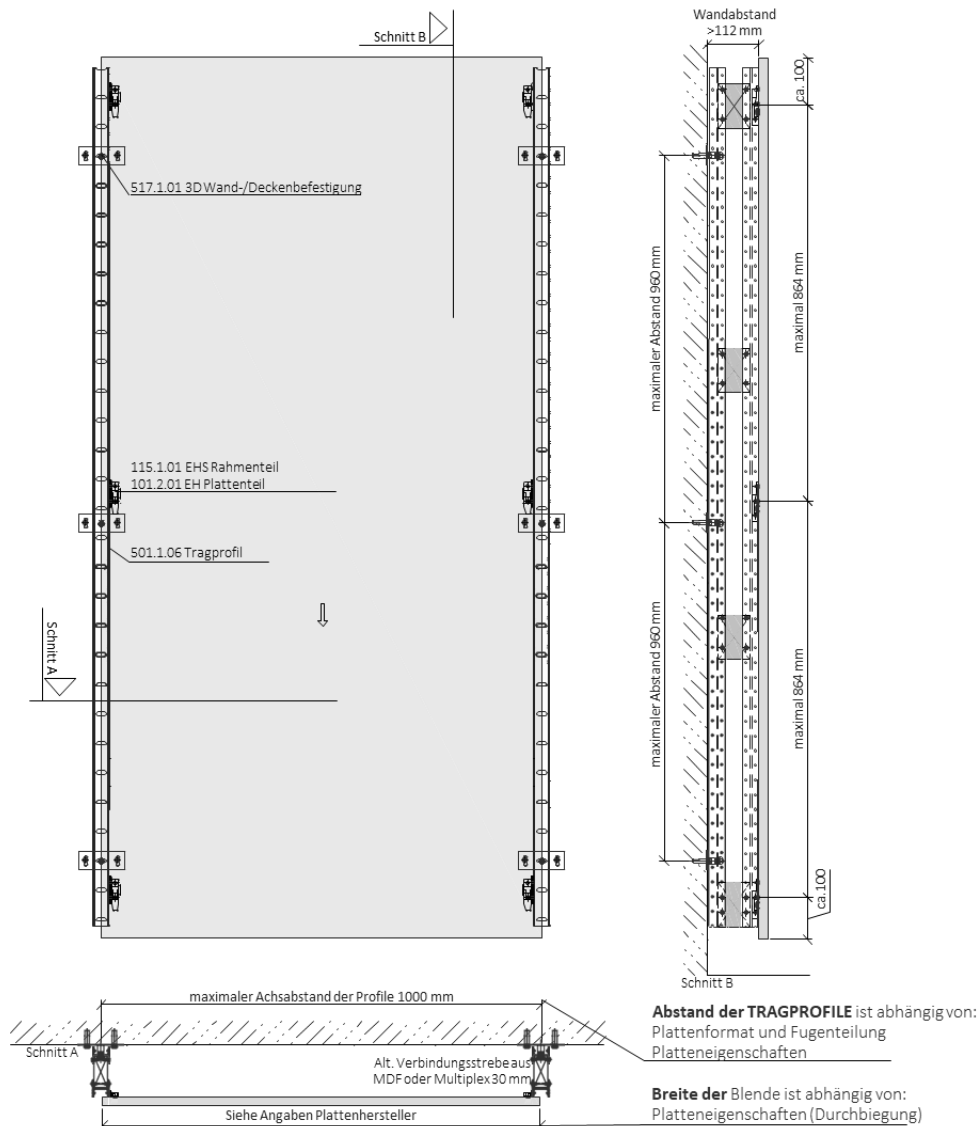
Material:	Aluminium T66
Abmessung:	H-Profil 6 Meter 36 x 36 mm
Wandbefestigung:	3D Wand-/Deckenbefestigung (517.1.01) mit zugelassenen, geeigneten Kompaktdübeln* 40 kg bei Wandabstand 40-50 mm (Verstellschraube)
Lastwerte:	40 kg bei Wandabstand 40-50 mm (Verstellschraube)
Beschlagtyp:	Keku EHS Rahmenteil Spanplattenschrauben (115.1.01) Keku EH Rahmenteil Spanplattenschrauben (114.1.01)
Material:	Polycarbonat (PC)
Zugbelastung vertikal:	20 kg pro Beschlagpaar - bei Wandverkleidungen
Verschraubung:	DG-Schraube 4 x 10 mm (415.1.00) (für die Lochreihe am Tragprofil)

Keku Beschlüge

Nicht mit chemischen Lösungen und aggressiven Fetten behandeln!
Nicht durch Schlagen justieren!
Mindestens 4 Keku Beschlüge pro Platte einsetzen!
Dübel und Befestigungsmittel nach den jeweiligen Anforderungen auswählen!
Hinweise der Plattenhersteller beachten!

*Dübel und Schrauben sind nicht im Keku-Sortiment enthalten

Vorwandverkleidung ohne Bodenanschluss



Verkleidungsplatte

Material:	MB-Platte 19 mm
Gewicht:	26,6 kg (700 kg / cbm)
Abmessung:	2000 x 1000 x 9 mm
Beschlagtyp:	Keku EH Plattenteil Euro-Schrauben (102.2.01) Keku EH Plattenteil Spanplattenschrauben (102.1.01)
Material:	Polycarbonat (PC)
Lastwerte:	20 kg pro Beschlagpaar bei Wandverkleidungen
Verschraubung:	Euro-Schraube 6,3 x 16 mm / Spanplattenschraube 4 x 20 mm
Auszugswerte:	> 20 kg (MB-Platte 19 mm)

Unterkonstruktion

Material:	Aluminium T66
Abmessung:	H-Profil 6 Meter 36 x 36 mm
Tragelemente:	2 Tragprofile mit Einschubverbinder (514.1.01) zu einem Tragelement 108 mm verbunden. Für Tragelemente von 108-500 mm Tiefe, Verbindungsstreben aus MDF 30 mm oder Multiplex 30 mm durch die Lochreihe verschraubt
Wandbefestigung:	3D Wand-/Deckenbefestigung (517.1.01) mit zugelassenen, geeigneten Kompaktdübeln* 40 Kg bei Wandabstand 40-50 mm (Verstellungsschraube)

Lastwerte:

Beschlagtyp:

Material:
Zugbelastung vertikal:
Verschraubung

Keku R

Aluminium T66
H-Profil 6 Meter 36 x 36 mm
2 Tragprofile mit Einschubverbinder (514.1.01) zu einem Tragelement 108 mm verbunden. Für Tragelemente von 108-500 mm Tiefe, Verbindungsstreben aus MDF 30 mm oder Multiplex 30 mm durch die Lochreihe verschraubt
3D Wand-/Deckenbefestigung (517.1.01) mit zugelassenen, geeigneten Kompaktdübeln* 40 Kg bei Wandabstand 40-50 mm (Verstellungsschraube)
Keku EHS Rahmenteil Spanplattenschrauben (115.1.01)
Keku EH Rahmenteil Spanplattenschrauben (114.1.01)
Polycarbonat (PC)
20 kg pro Beschlagpaar -bei Wandverkleidungen-
DG-Schraube 4 x 10 mm (415.1.00) (für die Lochreihe am Tragprofil)
Systemschraube zwingend erforderlich für Verschraubung am Tragprofil

Keku Beschläge

Nicht mit chemischen Lösungen und aggressiven Fetten behandeln!
Nicht durch Schlagen justieren!
Mindestens 4 Keku Beschläge pro Platte einsetzen!
Dübel und Befestigungsmittel nach den jeweiligen Anforderungen auswählen!
Hinweise der Plattenhersteller beachten!

*Dübel und Schrauben sind nicht im Keku-Sortiment enthalten

Tabelle 1		Befestigung von Deckenpaneelen mit Keku-Einhängebeschlägen										Neue Artikelnr.: 501.1.06		Aufgestellt: Dipl.-Ing. Klaus Quint Hulsberger Waldweg 3 58513 Lüdenscheid				
		Abstände der EHS-Rahmenteile am Tragprofil Nr. 782.10.006																
		Die zulässige Last je Beschlag beträgt 8 kg. Bei den unten angegebenen Abständen trägt jeder Beschlag ca. die gleiche Last. Bezugspunkt jeder Befestigung ist die Mitte des EH oder EHS Rahmenteils. Zwischenwerte können interpoliert werden.																
Paneel-länge (mm)	2 x 2 Befestigungen zul. Paneelgewicht = 32 kg			2 x 3 Befestigungen zul. Paneelgewicht = 48 kg				2 x 4 Befestigungen zul. Paneelgewicht = 64 kg					2 x 5 Befestigungen zul. Paneelgewicht = 80 kg					
640	64	512	64															
768	64	640	64															
896	64	768	64															
1024	96	832	96	128	384	384	128											
1152	160	832	160	160	416	416	160											
1344				192	480	480	160											
1536				224	544	544	224	160	384	448	384	160						
1728				256	608	608	256	192	416	512	416	192						
1920				288	672	672	288	256	448	512	448	256	192	384	384	384	384	192
2176				320	768	768	320	256	512	640	512	256	192	416	480	480	416	192
2368								288	544	704	544	288	224	480	480	480	480	224
2624								320	608	768	608	320	224	544	544	544	544	224
2816								352	672	768	672	352	256	576	576	576	576	256
3072													288	608	640	640	608	288
3200													288	672	640	640	672	288

Tabelle 2		Aufhängung Keku Alu-Tragprofil Nr. 782.10.006										Neue Artikelnr.: 501.1.06		Aufgestellt : Dipl.-Ing. Klaus Quint Hulsberger Waldweg 3 58513 Lüdenscheid					
Erläuterungen zu den Tabellenangaben:		Bezugspunkt jeder Aufhängung ist die Mitte des Loches am Steg des Alu-Profiles.																	
Panelgewicht = Zulässige Summe der Panelgewichte auf der Länge des Alu-Profiles.		Durchbiegung = Durchbiegung des Alu-Profiles																	
Der Untergrund für die Befestigung der Aufhängungen ist auf ausreichende Tragfähigkeit durch die ausführende Firma zu prüfen.																			
Alu- Profil- länge (mm)	2 Aufhängungen						3 Aufhängungen						4 Aufhängungen						
	Abstände (mm)		Aufhängung (kg)		Panel- gewicht (kg)	Durch- biegung (mm)	Abstände (mm)		Aufhängung (kg)		Panel- gewicht (kg)	Durch- biegung (mm)	Abstände (mm)			Aufhängung (kg)		Panel- gewicht (kg)	Durch- biegung (mm)
	a	b	V1	V2			a	b	V1	V2			a	b	c	V1	V2		
1152	96	960	24	24	48	2.9													
1472	160	1152	24	24	48	6.4	96	640	12	26	50	0.3							
1792	224	1344	24	24	48	8.7	128	768	18	34	70	0.8							
2112	256	1600	24	24	48	14.2	224	832	26	44	96	0.8							
2432							256	960	26	44	96	1.2							
2752							288	1088	26	44	96	1.5							
3072							288	1248	25	46	96	2.7	160	896	960	23	42	130	1.0
3392							288	1408	24	48	96	4.2	160	960	1152	21	44	130	1.2
3712													224	1088	1088	24	41	130	2.3
4032													224	1152	1280	23	42	130	2.4
4352													288	1216	1344	24	41	130	2.5
4672													288	1344	1408	24	41	130	3.8
4992													352	1408	1472	31	49	160	4.3
5312													352	1536	1536	24	41	130	5.3
5952													352	1728	1792	23	42	130	8.5

Raumsystemsortiment im Überblick

Tragprofil Alu, blank Art.Nr.: 501.1.06 Länge 6 Meter

Lochraster 32 mm zur Aufnahme der Keku Beschläge Schlitzlochung 8x20, Raster 64 mm
Für Wandbefestigungen Nuten zum Einschleiben der Zubehörteile und Fugenprofile



3-D Wand-/Deckenbefestigung Art.Nr.: 517.1.01 Stahl, vernickelt

Zum Justieren der Tragprofile in alle Richtungen



Längsverbinder Art.Nr.: 507.1.01 Alu, gleitgeschliffen

Zum Verlängern der Trag- und Bodenprofile



3-D Wandabstandshalter Art.Nr.: 518.1.01 Stahl, vernickelt

Für Gewindestangen 8 mm



Gehrungsverbinder Art.Nr.: 508.1.01 Alu, gleitgeschliffen

Zum Verbinden von Trag- und Bodenprofilen zu 90° Ecken



Bodenprofil Alu, blank Art.Nr.: 502.1.06 Länge 6 Meter

Mit Kernnuten als Bohrmarkierung Als Führungsprofil zur Aufnahme und zum Verspannen der Tragprofile



Profilverbinder Art.Nr.: 509.1.01 Alu, blank

Zum Verbinden von Tragprofilen mit Boden- und Deckenprofilen



Einschubabhängiger Art.Nr.: 513.1.01 Alu

Zum Abhängen von Trag- und Boden-/Deckenprofilen bei abgehängten Decken



Stellprofil Alu, blank Art.Nr.: 503.1.03 Länge 3 Meter

Zur Justierung des Bodenprofils und zur Führung der Hochsteller



Hochstelleinsatz Art.Nr.: 516.1.01 Stahl, verzinkt

Schraube M 8x50 Zum Verspannen und zum Höhenausgleich der Tragprofile



Paneelverbinder Art.Nr.: 515.1.01 Alu

Zum Verbinden von Paneelen mit Keku Beschlägen



Fugenprofil Alu, blank Art.Nr.: 504.1.03 Länge 3 Meter

Zum Einklippen ins Tragprofil Fugengröße 2-30 mm



Eckwinkel 90° Art.Nr.: 511.1.01 Alu, gleitgeschliffen

Zum Verbinden von Tragprofilen zu 90° Ecken



Systemschraube DG 4x10 Art.Nr.: 415.1.00 Stahl, verzinkt

Zur Montage aller Keku Beschläge und Verbinder am Tragprofil



Fugenprofil, gelocht Alu, blank Art.Nr.: 505.1.03 Länge 3 Meter

Schlitzung 6x25 Raster 50 mm Zum Einklippen ins Tragprofil



Einschubverbinder 50/50 Art.Nr.: 514.1.01 Alu, gleitgeschliffen

Für T-förmige Abgänge am Tragprofil



Stellprofil Alu, blank Art.Nr.: 503.1.03 Länge 3 Meter

Zur Justierung des Bodenprofils Zur Führung der Hochsteller



Fugenprofilsicherung Art.Nr.: 512.1.01 Alu, gleitgeschliffen

Zur Sicherung gelochter Fugenprofile





KUSANKE Beschlagtechnik GmbH & Co. KG

Im Wiesental 37

58513 Lüdenscheid

Telefon: +49 (0) 2351 – 9508 -0

Telefax: +49 (0) 2351 – 9508 -20

E-Mail: info@keku.de

www.keku.de