

www.ringer.cc

AluDEK + DEKplus

DECKEN SCHALEN IN SCHAL(L)GESCHWINDIGKEIT®
MIT UNSEREN DECKENSCHALUNGSSYSTEMEN.

**LET'S
BUILD**



RINGER
GERÜSTE + SCHALUNGEN



ZENTRALE STANDORT REGAU

Das Herzstück des Unternehmens ist die Zentrale mit Entwicklung, Produktion und Versand in Regau. Weitere Standorte mit Außendienst und kompetenter Betreuung durch Techniker vor Ort befinden sich in Oberwaltersdorf, Emmersdorf, Klagenfurt, Gratkorn, Langkampfen und Dornbirn. RINGER verfügt über internationale Handelsvertretungen in ganz Europa. RINGER-Produkte kommen auf Baustellen in über 50 Ländern weltweit zum Einsatz.

Ihr zuverlässiger Partner für Gerüste + Schalungen.

RINGER-Qualität seit 1944:

- Flexible und rasche Lösungen
- Absolute Zuverlässigkeit
- Persönlich vor Ort
- Schnelle Sonderlösungen
- Wir stehen zu unserem Wort
- Mit voller Leidenschaft
- Ein echtes Familienunternehmen

**Worauf warten wir noch?
Let's build.**





Decken schalen in Schal(I)geschwindigkeit®

RINGER DECKENSCHALUNGSLÖSUNGEN UNTERSTÜTZEN SIE PERFECT AUF IHRER BAUSTELLE. OPTIMAL ABGESTIMMTE KOMPONENTEN SIND DIE GRUNDLAGE FÜR IHREN ERFOLG.

Egal ob große oder kleine, einfache oder komplizierte Deckenflächen, mit der RINGER Deckenschalung - Systemfamilie AluDEK und DEKplus liegen Sie immer richtig.

AluDEK

- Trägerlose Handschalung in Alu - Leichtkonstruktion
- Schnelles und sicheres Schalen vom Boden aus
- Extrem leicht und extrem schnell
- Niedrige Bauhöhe von 10cm, je Stapelgestell 36,4m²
- Bis zu 582m² Schalungsfläche je Sattelzug

DEKplus

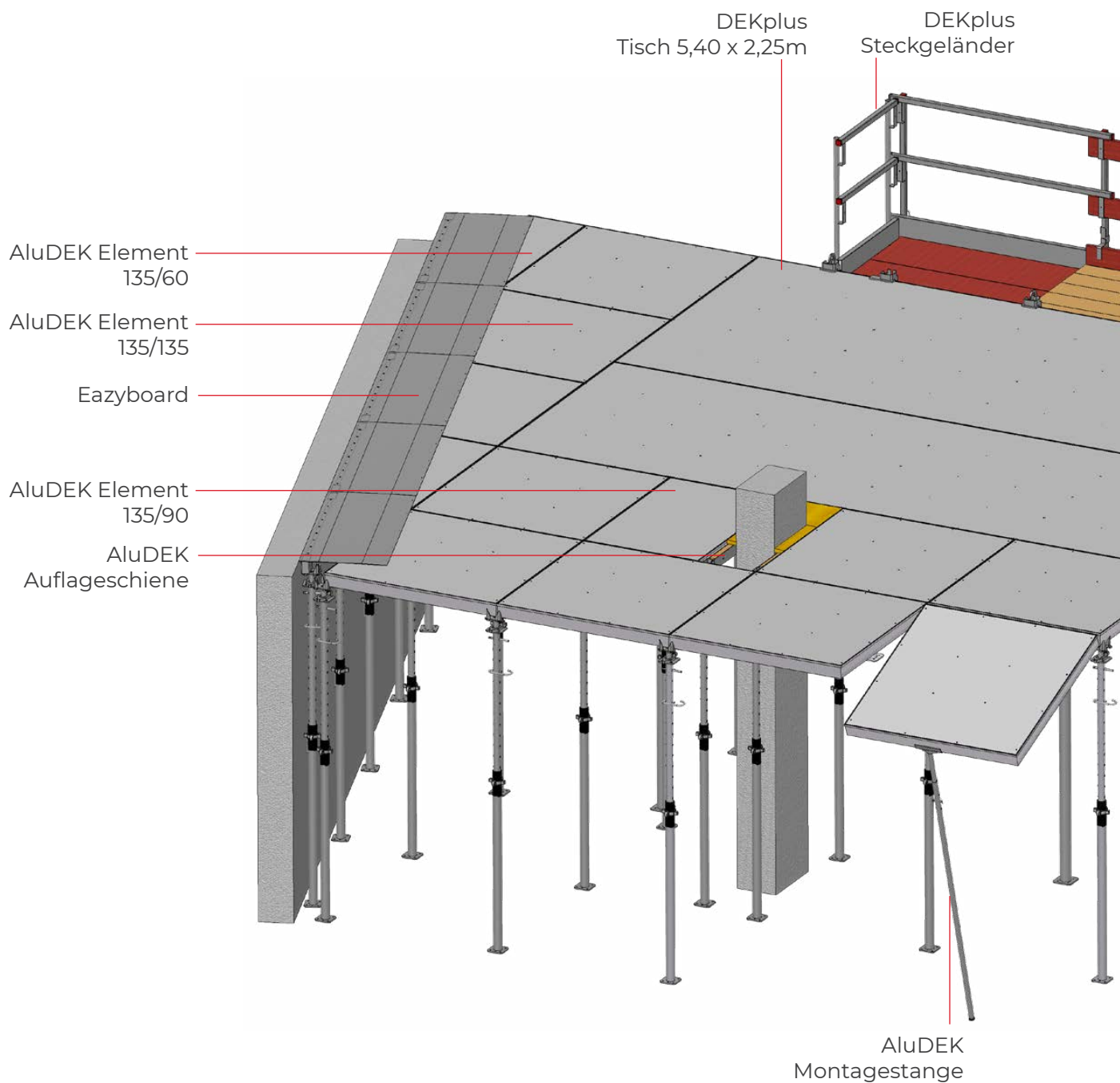
- Tischgrößen 5,40 x 2,25m (12,15m²) / 5,40 x 1,80m (9,72m²)
- Platzsparend dank niedriger Bauhöhe von nur 12cm
- Leistungsstark und sicher

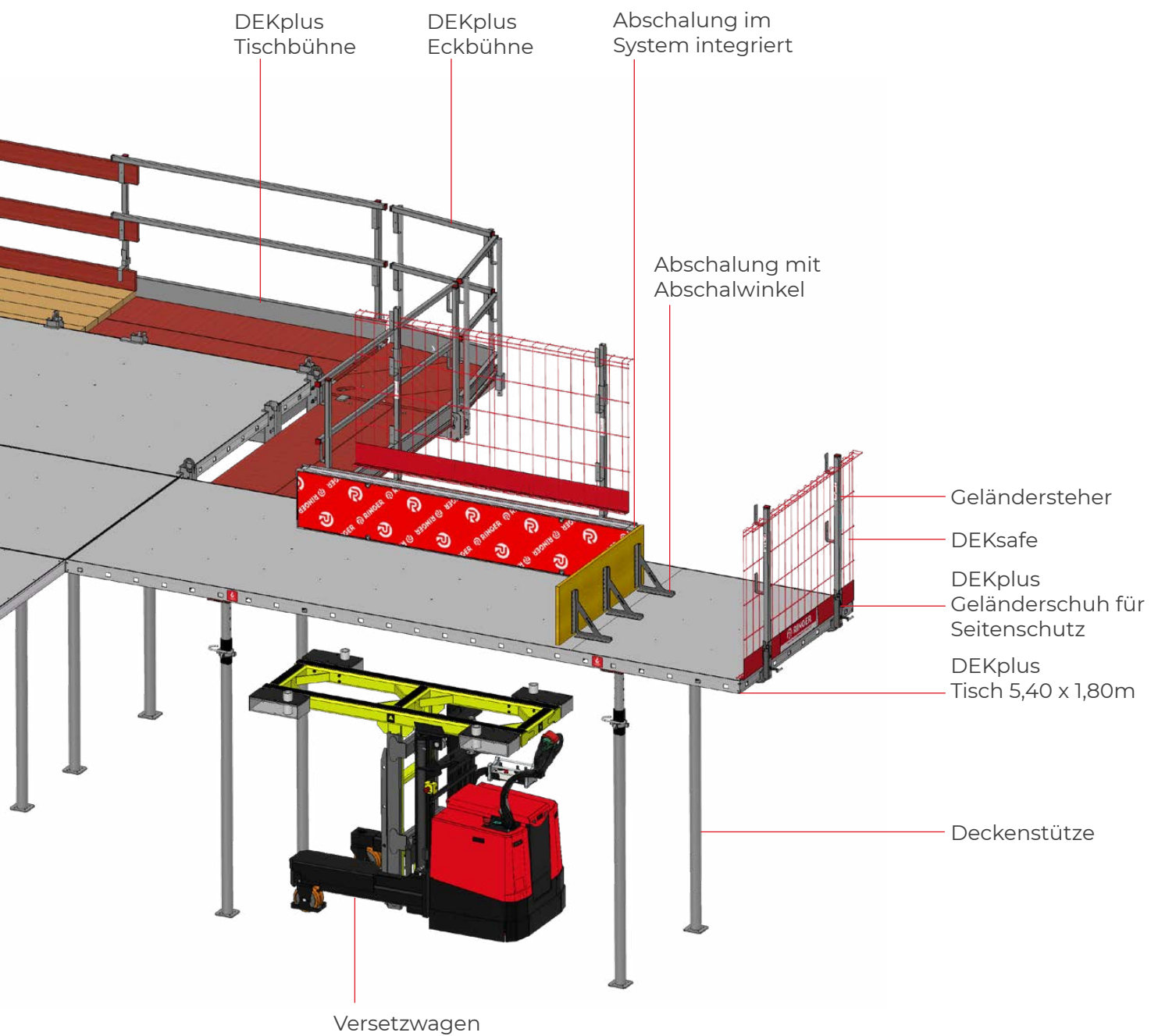
Perfekt abgestimmt

AluDEK & DEKplus

Ein Deckenschalungssystem ohne Kompromisse

AluDEK und DEKplus ergänzen sich perfekt, die Elemente sind zu 100% kompatibel. Sämtliche Sicherheitskomponenten können werkzeuglos an- und abgebaut werden. Sowohl die Erweiterungs- als auch die Sicherheitskomponenten sind im System gelöst.







AluDEK

DIE EXTRALEICHTE MODULDECKENSCHALUNG AUS ALUMINIUM FÜR SCHNELLES, GROSSFLÄCHIGES SCHALEN.

Die AluDEK ist eine trägerlose Handschalung in Aluminium-leichtkonstruktion (16,0 kg/m²).

Das System kombiniert die Vorteile einer Element-Deckenschalung mit den Vorteilen einer Trägerschalung. Dies bedeutet schnelles Schalen im Regelbereich und flexibles Schalen in den Passbereichen.

Das System besteht aus nur drei Hauptkomponenten: Deckenstütze, Kopf und Element. Der AluDEK Kopf ist sowohl für Rand-, Stoß- und Eckbereiche geeignet und dadurch besonders einfach und effizient in der Handhabung.

Produkteigenschaften

AluDEK

> Extrem schnell

- Schnellster Grundriss in 0,14h/m² ein- und ausgeschalt
- Im Schnitt nur 0,19h/m²

(Arbeitszeit-Richtwerte im Hochbau (ARH), Handbuch Arbeitsorganisation Bau „Schalarbeiten/Systemschalung Decken 2023“, Zeittechnik-Verlag)

> Leistungsstark

- Leichte Elemente mit 16 kg/m²
- Bis zu 35cm starke Decken ohne Zusatzunterstellung
- Mit Zusatzunterstellung höhere Deckenstärken möglich

> Vielseitigkeit

- Elementgrößen: 1,35 x 1,35m (1,82m²), 1,35 x 0,90m (1,215m²), 1,35 x 0,60m (0,81m²), 1,35 x 0,45m (0,60m²)
- Jeder Grundriss leicht realisierbar

> Zeit- und Kostenersparnis

- Wenig Einzelteile und geringes Gewicht
- Nur ein Kopf für alle Anwendungen (Rand-, Stoß- und Eckbereich)
- Großflächiges Schalen dank 1,82m² großer Elemente
- Standard-Deckenstützen mit 20 kN ausreichend

> Geringes Transportvolumen

- niedrige Bauhöhe von 10cm, je Stapelgestell 36,4m²
- bis zu 582m² Schalung im Stapelgestell + Zubehör je Sattelzug

> Stabile und ergonomische Geometrie

- Stabile Elemente aus Aluminium
- Reinigungsfreundlich durch geschlossene Randprofile

> Sicherer Auf- und Abbau

- Vom Boden aus
- Einfaches Einhängen und Hochklappen der Elemente
- Fallkopf mit Schnellabsenkung für sicheres Ausschalen

> Kompatibilität mit DEKplus Deckentisch

> Kompatibel mit AL2000 Wandschalungselementen

Weniger Komponenten schnelleres Arbeiten

Das innovative AluDEK Deckenschalungssystem besteht aus nur drei Standard-Hauptkomponenten:

- AluDEK Element
- AluDEK Kopf
- Standard-Deckenstützen 20 kN

**Einfacher & schneller
Aufbau im Video:**



**AluDEK von
RINGER setzt
neue Maßstäbe auf
der Baustelle – so geht
Deckenschalung
heute!**





Ihr Vorteil

ein AluDEK Kopf für alle Bereiche



Stoßbereich



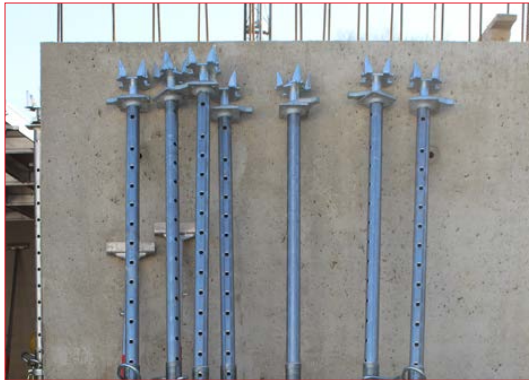
Randbereich



Eckbereich

Durchdachte Details

effiziente Montage



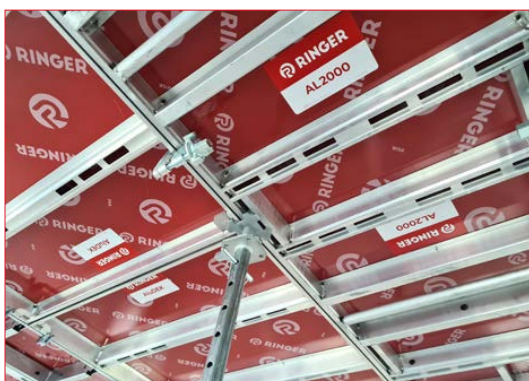
35cm Deckenstärke mit Standard-Deckenstützen

Zum Schalen von bis zu 35cm starken Decken sind 20kN Standard-Deckenstützen ausreichend. Mit zusätzlicher Unterstellung sind auch höhere Deckenstärken möglich.



Schnellabsenkung für effizientes Ausschalen

Der AluDEK Kopf ist mit einer Schnellabsenkung ausgestattet. Beim Abbau wird der Absenkkeil mit einem Hammerschlag gelöst, wodurch die Schalungselemente komfortabel ausgeschalt werden können.



Wandschalung als Deckenschalung

Die AluDEK kann beliebig mit AL2000-Elementen kombiniert werden. Die Profile haben die gleiche Querschnittsgeometrie wie AluDEK und sind daher ohne Adapter beliebig mischbar.



Nur zwei Personen zur Montage

Durch die leichten Aluminiumprofile sind die Elemente der AluDEK besonders leicht. Mit nur 16 kg/m^2 können diese von einer Person getragen und von zwei Personen vom Boden aus montiert werden.

Dadurch bietet das System höchste Sicherheit, da nicht von oben gearbeitet werden muss. Die Montagerichtung ist beliebig.

AluDEK
keine Decken-
schalung ist
schneller!



Schneller Arbeiten

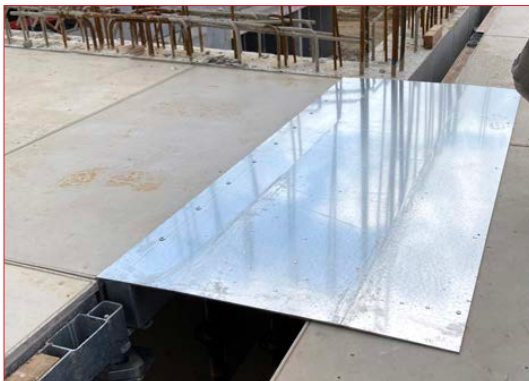
flexibel Ausgleichen



Ausgleich mit Einhängebügel H20

Die Bügel sind geeignet für alle Ausgleiche am Element- bzw. Deckenrand, es sind keine zusätzlichen Deckenstützen nötig.

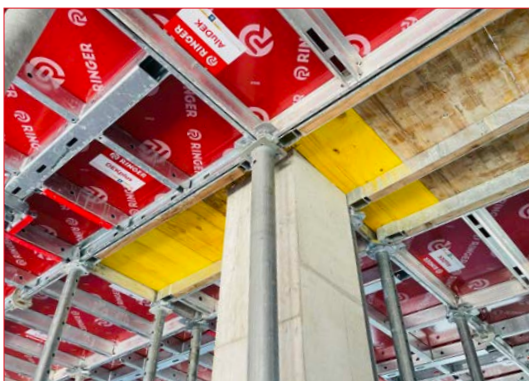
Auf einen weiteren H20-Träger können Schaltafeln mit einer Stärke von 21mm oder 27mm direkt aufgelegt werden.



Eazyboard

Dieses innovative System zur Füllung von Ausgleichs- und Passflächen kann bei allen Deckenschalungssystemen verwendet werden. Bei der maximalen Ausgleichsbreite von 45cm ist eine Deckenstärke von 35cm möglich.

Eazyboard ist uneingeschränkt wiederverwendbar und verursacht keinen Abfall. Nach dem Ausschalen und einer Reinigung kann es sofort wieder eingesetzt werden.



Passbereiche

Die in den AluDEK Kopf eingehängten Auflageschienen ermöglichen ein einfaches und schnelles Schalen von Passbereichen und bei Einbauten. Die Auflageschiene kann gewendet werden und ist für 27mm und 21mm starke Schalungspalten geeignet.

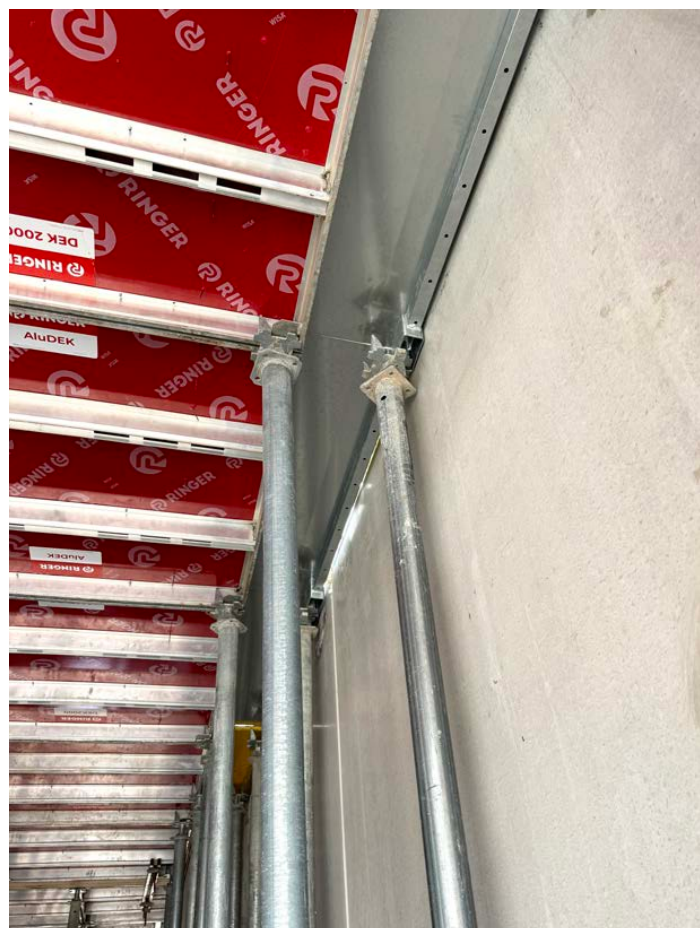


So geht Decken- schalen heute

SYSTEMLÖSUNG, REDUZIERTER VERSCHNITT, WIEDERVERWENDBAR.

Unsere Deckenschalungen schonen die Umwelt und das Budget. Mit innovativen, praxisnahen Lösungen minimieren wir den Ressourcenverbrauch auf der Baustelle und senken dadurch die Kosten.

Dank hoher Kompatibilität und flexibler Bauteile haben wir für jede Anforderung die passende Lösung. So geht nachhaltiges und effizientes Bauen mit RINGER!



optimales Handling



Platzsparende und sichere Stapelgestelle

Der Transport der AluDEK Schalungselemente erfolgt in Stapelgestellen für Alu Schalung mit zusätzlichen Sicherungsbügeln. Damit können die Elemente platzsparend und sicher gestapelt sowie transportiert werden. Ein Stapelgestell bietet Platz für bis zu 36,4 m² Deckenschalung und benötigt dabei lediglich eine Grundfläche von 3,4 m².



Sicher im Wind

Mit der AluDEK Windaushubsicherung steht die Schalung auch bei höheren Windgeschwindigkeiten sicher.



Reinigungsfreundlich

Die glatten, geschlossenen Profile sind sehr reinigungsfreundlich. Anhaftender Beton ist schnell und einfach zu entfernen.

Artikelübersicht

AluDEK



Kopf für AluDEK
mit Schnellabsenkung



Montagegestange AluDEK
aus Aluminium
220 - 375cm / 245 - 425cm



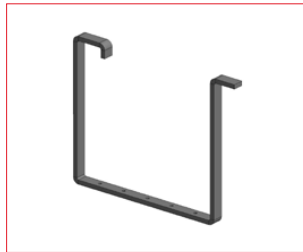
Auflageschiene 21+27mm
135cm / 90cm



Schnellspanner verstellbar
kurz für AluDEK



AluDEK Adapter für Brüstungszwinne



Montagebügel H20 für AluDEK



AluDEK - Schiene für Einhängbügel H20
135cm / 90cm



Einhängbügel H20
für AluDEK und DEKplus



AluDEK Windaushub-sicherung



Eazyboard
verzinkt



Stützenhalter

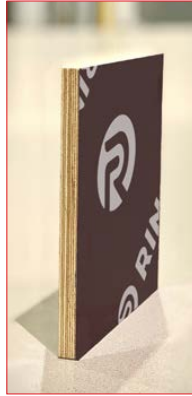


Deckenstützen 20kN



AluDEK Elemente
135 x 135 / 90 / 60 / 45cm

Die passende Schalhaut für perfekte Betonergebnisse



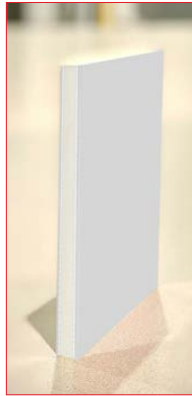
Phenolharzbeschichtet

- Robuste Mehrschichtplatte aus kreuzverleimter Birke, Stärke 12mm
- Beidseitige Phenolharz-Versiegelung (220 g/m²)
- Randversiegelung mit wasserbeständigem Lack
- Glatte Oberfläche für perfekte Sichtbetonergebnisse
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Festigkeit und Gewicht
- Einfaches Recycling



Kunststoffbeschichtet

- Robuste Mehrschichtplatte aus kreuzverleimter Birke, Stärke 12mm
- Beidseitige Kunststoffbeschichtung (1,6mm)
- Chemisch resistent, UV-beständig
- Problemloses Nageln, keine Aussplitterungen
- Höchste Abriebfestigkeit, keine Rüttlerspuren
- Kein Zwiebeleffekt, keine Versprödung
- Keine Durchfeuchtung des Holzkerns
- Einfaches Recycling



Vollkunststoff Alkus

- Vollkunststoffplatte Alkus, Stärke 12,9mm
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Bis zu 1.500 Einsätze
- Kein Schwinden, Quellen und Verrotten
- Keine Ripplings oder Verfärbung am Beton
- Hohe UV-Beständigkeit & Abriebsfestigkeit
- Hohe Resistenz gegen Säuren, Laugen und Chemikalien
- Problemloses Nageln & einfache Reparatur
- Perfekte Sichtbetonqualität bis zu Klasse SB 4
- Einfache und schnelle Reinigung mit dem Hochdruckreiniger



Qualität an der Decke

DER QUADRATISCHE GRUNDRISSE DER SCHALUNGSELEMENTE SORGT FÜR EIN KLARES FUGENBILD AN DER DECKE.



DEKplus

DEKPLUS SETZT MASSSTÄBE
IN KOMPATIBILITÄT, EFFIZIENZ
UND WIRTSCHAFTLICHKEIT.

DER DECKENTISCH IST KOM-
PROMISSLOS FÜR DEN EFFI-
ZIENTEN EINSATZ AUF DER
BAUSTELLE ENTWICKELT.

Bauhöhe und Rastermaß der Tischele-
mente sind perfekt auf die Modul-
deckenschalung AluDEK abgestimmt.
Restflächen können rasch mit Auflage-
schienen und Schalttafeln ausgeglichen
werden.

Das optimal abgestimmte Sicher-
heitszubehör wie Bühnen und Seiten-
schutz sorgen für höchste Sicherheit in
jeder Bauphase.

Produkteigenschaften

DEKplus

> Leistungsstark

- Tischgrößen 5,40 x 2,25m (12,15m²) / 5,40 x 1,80m (9,72m²)
- Bis zu 50cm Deckenstärke unter Einhaltung der Ebenheit Zeile 7 nach DIN 18202
- Maximale Deckenstärke lt. Aufbau- und Verwendungsanleitung bis zu 70cm, bei projektgemäßer Planung bis zu 110cm

> Platzsparend

- Niedrige Bauhöhe von nur 12cm
- Bis zu 480m² Schalungsfläche auf einem Sattelzug
- Kranhaken dimensioniert zum Heben von bis zu 5 Tischen gleichzeitig

> Wirtschaftlich

- > 33% schneller Schalen als mit H20-Deckentischen
- > 50% geringere Sanierungskosten als bei H20-Deckentischen
- > 60% geringere Transportkosten als mit H20-Deckentischen

> Robust und langlebig

- Rahmen vollverzinkt mit umlaufendem Kantenschutz
- 15mm Kunststoffschalhaut
- Integrierte Kunststoff-Schutzplatten zum Schutz der Schalhaut beim Stapeln der Tische, auch mit montierten Stützenköpfen

> Kompromisslose Kompatibilität

- Kompatibel mit AluDEK
- AluDEK ist mit entsprechenden Adaptern auch direkt am Tisch ohne zusätzliche Deckenstützen montierbar
- Einfache Ausgleichs mit Schaltafeln 21 und 27mm auf AluDEK- Auflageschienen

> Höchste Sicherheit

- Weitestgehend werkzeuglose Montage der Sicherheitskomponenten
- Umlaufend montierbare Tischbühnen mit integriertem Seitenschutz sowie Eckbühnen
- Noch mehr Sicherheit dank durchgängiger Seitenschutzsysteme

Durchdachte Details

optimales Handling



Platzsparend dank niedriger Bauhöhe

Die niedrige Bauhöhe von nur 12 cm ermöglicht den Transport von bis zu 480m² Schalungsfläche auf einem Sattelzug.

Im Großteil der Fälle ist das genug für eine Baustelle.



Funktionaler Kranhaken

Der spezielle DEKplus Kranhaken ist so dimensioniert, dass bis zu 5 Tische gleichzeitig gehoben werden können. Er ist selbstsichernd und hat einen geringen seitlichen Platzbedarf. Dies ermöglicht das schnelle und effiziente Einbauen des Tisches auf der Baustelle.



Wendiger Versatzwagen

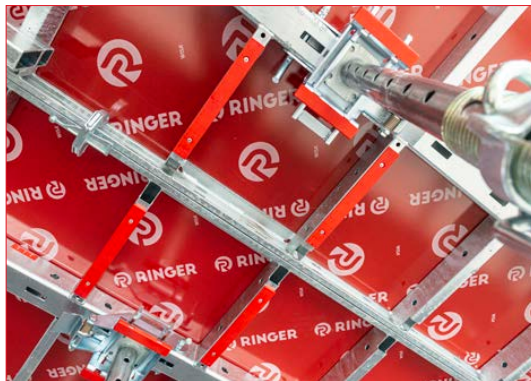
Der wendige Versatzwagen ermöglicht das schnelle und komfortable Ausschalen der Deckentische. Es sind sowohl Längs- als auch Querfahrten möglich. Der Versatzwagen passt bequem zwischen die Deckenstützen und kann auch auf der Stelle drehen.

Flexibilität und Haltbarkeit



Beidseitig schwenkbare Stützenköpfe

Der DEKplus Stützenkopf ist für die sichere Aufnahme von Deckenstützen mit einer Kopfplattengröße von bis zu 150 x 150mm ausgelegt. Er ist an beliebiger Stelle montierbar und für maximalen Arbeitskomfort in beide Richtungen schwenkbar, vom Boden aus bedienbar und rastet beim Zurückschwenken selbstständig wieder sicher ein. Mit nur 6 kg ist er ein echtes Leichtgewicht und wird mit nur einem Bolzen montiert.



Robust und langlebig

Der Rahmen der DEKplus ist vollverzinkt und verfügt über einen umlaufenden Kanten-schutz. Integrierte Kunststoff-Schutzplatten schützen die darunterliegende Schalhaut beim Stapeln.

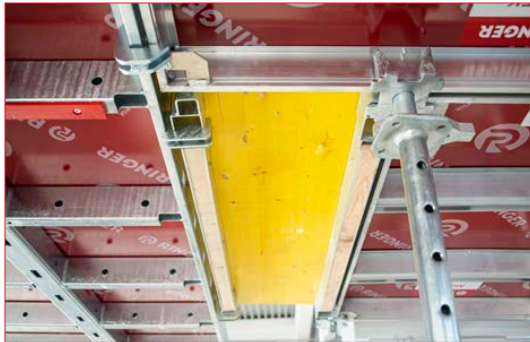


Deckenstärke bis 70cm

Je nach Deckenstärke und Höhe der Decke wird der DEKplus Tisch mit 4 oder 6 Deckenstützen aufgestellt. Unter Einhaltung der Ebenheit Zeile 7 nach DIN 18202 sind bis zu 50cm Deckenstärke möglich. Die maximal mögliche Deckenstärke liegt bei 70cm, in Sonderfällen auch darüber.

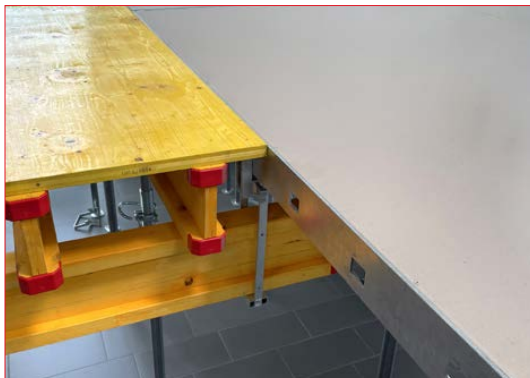
Durchdachte Details

Ausgleichen leicht gemacht



Komfortabel ausgleichen

Restflächen werden mit der AluDEK Auflage-schiene und Schalttafeln 21/27mm aufgefüllt. Passende Auflageschienenadapter ermöglichen das werkzeuglose Einhängen der Ausgleichs-schienen.



Ausgleich mit Einhängebügel H20

Die Bügel sind geeignet für alle Ausgleiche am Tisch- bzw. Deckenrand, es sind keine zusätzlichen Deckenstützen nötig. Der Bügel wird direkt in die Montagelöcher des DEKplus-Tisches eingehängt. Auf einen weiteren H20-Träger können Schalttafeln mit einer Stärke von 21mm oder 27mm direkt aufgelegt werden.



Kompromisslos kompatibel, ideal mit

AluDEK

Der DEKplus Deckentisch ist für maximale Flexibilität ausgelegt. Passende Adapter ermöglichen das Ergänzen mit AluDEK Elementen.

Sicherheit und Komfort



Werkzeuglose Montage der Sicherheitskomponenten

Der Rahmen des DEKplus-Tisches ist so gestaltet, dass Anbau- und Zubehörteile werkzeuglos angebracht werden können. Somit können Sicherheitseinrichtungen, Abschalungen und Erweiterungen jederzeit schnell montiert und demontiert werden. Das bedeutet Sicherheit und Arbeitskomfort ohne Kompromisse.



Umlaufender Seitenschutz

Sicherheit am Deckenrand durch umlaufend montierbare Tischbühnen und Eckbühnen mit integriertem Seitenschutz. Der Geländerschuh für das Seitenschutzgitter kann in den seitlichen Löchern des Randprofils an beliebiger Stelle werkzeuglos angebracht werden.



Bühnen

Die Bühnen können mit bereits hochgeklapptem Geländer eingehängt werden und verriegeln selbsttätig am Tisch. Die Tischbühnen sind mit integriertem Seitenschutz ausgestattet, der nur mehr aufgeklappt werden muss. Es sind keine weiteren Montageschritte von unten notwendig.

Durchdachte Details

Praxisorientiert und flexibel



Abschalung mit integriertem Seitenschutz

Der DEKplus Geländerschuh mit Abschalung ermöglicht das komfortable Abschalen bei gleichzeitig maximaler Sicherheit. Der Geländerschuh ist am Randprofil an beliebiger Stelle montierbar. Der Schieber für die Abschalung kann von 1cm bis 37cm stufenlos ausgefahren werden.



DEKplus ideal als Balkontisch

Mit dem DEKplus Stützenkopf für Querträger ist auch das Schalen von Balkonen kein Problem. In Bereichen mit schmalen Aufstandsflächen können die Deckenstützen an jeder beliebigen Stelle sicher und flexibel angebracht werden.



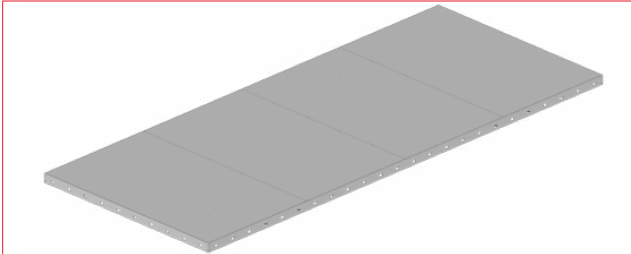
Entladebühne 5to

Die RINGER Entladebühne 5to ist die optimale Lösung zur Materiallagerung bzw. Transport außerhalb des Gebäudes. Mit einer inneren Nutzbreite vom 2,58m und einer Nutzfläche von 13 m², bietet diese Bühne ausreichend Platz zum Ausfahren von DEKplus-Tischen aus dem Gebäude.



Artikelübersicht

DEKplus



DEKplus Element
540 x 225cm / 540 x 180cm



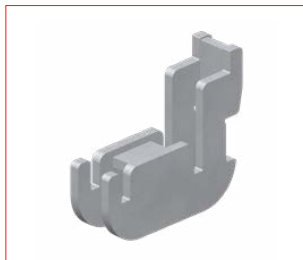
DEKplus Stützenkopf
mit Schutzkappen



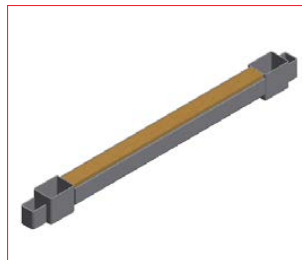
DEKplus Stützenkopf für
Querträger



DEKplus Einhängeadapter
AluDEK



DEKplus Auflageschienen-
adapter



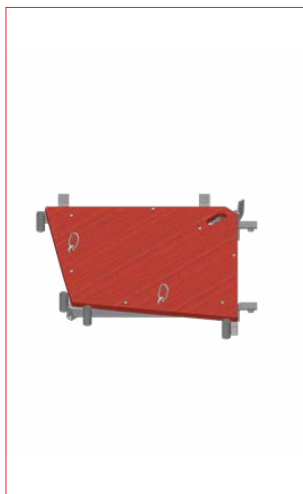
Auflageschiene 21+27mm
135cm / 90cm



DEKplus Tischverbinder



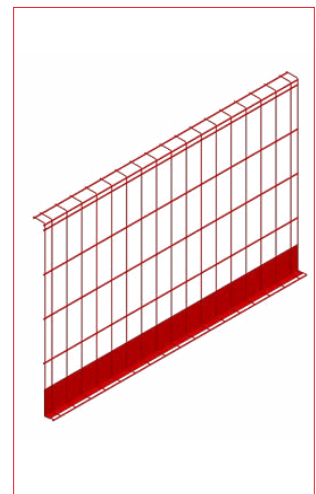
DEKplus Tischbühne
220cm / 175cm



DEKplus Eckbühne



DEKplus Steckgeländer
für Eckbühnen und Stirn-
seiten der Tischbühnen



Seitenschutzgitter/DEKsafe
2,70m / 2,20m / 1,75m / 1,45m



Geländerschuh mit Abschalung



Geländerschuh für Seitenschutz



DEKplus Geländersteher 35cm



Geländersteher für Seitenschutzgitter 112cm



DEKplus Kranhaken
Traglast 780 kg



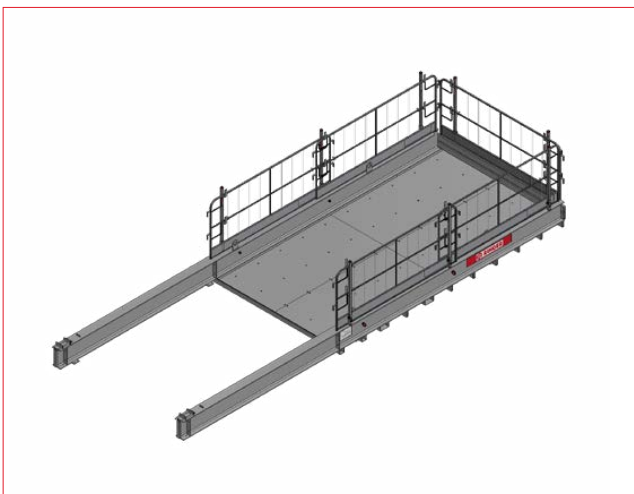
Gummihammer
Rückschlagfrei



Unterlagsholz
7,5 x 10 x 190cm



Versatzgabel 1,3t



Entladebühne 5.000kg



Elektro - Hochhubwagen



DEKplus Versetzwagen
manuell

Referenzprojekte

**Wohnanlage Kleingasse,
Wiener Neustadt**



Bis zu 700m²
große Betonier-
abschnitte und
schneller Aufbau
sorgten für raschen
Baufortschritt.

Nur 12% Ausgleichs-
flächen dank AluDEK
und AluDEK Auflage-
schiene.



**Projekt am Graben,
Vöcklabruck**



Perfektes Baustellenhandling
mit DEKplus Hochhubwagen.

**Ausschalen mit DEKplus
Hochhubwagen**

Das 45.000m² große Headquarter
der Etzi-Group wurde mit DEKplus
und AluDEK geschalt.



**Headquarter Etzi
Group**

Referenzprojekte

**BV Schwaigerhof,
Schladming**



AluDEK & DEKplus in
perfekter Kombination.
Regelbereich mit DEKplus,
Ausgleichsbereiche, Run-
dungen usw. mit AluDEK.

Die leichten AluDEK De-
ckenschalungs - Elemente
konnten optimal vom Bo-
den aus montiert werden.



**BV Gundackergasse,
Wien**



Gewerbebau, Nassereith

DEKplus mit 7m Deckenstützen. AluDEK Elemente als Ausgleich bei Säulen.



**Schulzentrum
Frankenburg**

Bis zu 1.500m² große Abschnitte wurden in einem Betoniervorgang realisiert.

LET'S BUILD



RINGER GmbH
A-4844 Regau
Römerweg 9
+43 7672 72711 - 0
office@ringer.at
www.ringer.cc

