



SYSTEM 2000

**LEICHTE RAHMENSCHALUNG
IN ALUMINIUM ODER STAHL**

**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.





RINGER-Qualität für Ihre Baustelle

DAS KOMPAKTE SCHALUNGSSYSTEM „SYSTEM 2000“ IST DIE ERSTE WAHL AUF ÖSTERREICHS BAUSTELLEN. KEIN WUNDER, SCHLISSLICH SIND DIE ELEMENTE BESONDERS LEICHT, EXTREM WIDERSTANDSFÄHIG UND FLEXIBEL EINSETZBAR.

System 2000

- Betondruckaufnahme von 60 kN/m²
- Sehr große Elementvielfalt
- Kranunabhängiges Schalen durch geringes Gewicht
- 1985 entwickelt, stetig verbessert
- Ausführung in Aluminium - AL2000
- Ausführung in Stahl - ST2000
- Deckenschalung - AluDEK

Die Systeme sind untereinander kompatibel, dadurch ergeben sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



AL2000

DIE LEICHTE HANDSCHALUNG VON RINGER. DAS SYSTEM AUS ALUMINIUM ÜBERZEUGT DURCH GERINGES GEWICHT UND HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT.

Das System ist eine echte Allrounderin für jeden Baustelleneinsatz. Die AL2000 Schalung mit einer Betondruckaufnahme von 60 kN/m² ist unsere leichteste Schalung. Hohlkammerprofile sorgen für geringes Gewicht, garantieren aber hohe Widerstandsfähigkeit.

Zusätzliche Tragegriffe und glatte Profile ermöglichen optimales Handling. Dank ihrer unkomplizierten und schnellen Verwendbarkeit ist die AL2000 die beliebteste Handschalung Österreichs.

Das System ist perfekt für Fundamente, im Garten- und Poolbau, aber auch für Stützwände und Keller geeignet. Auch bei Baumaßnahmen im Bestand oder bei Indoor-Einsätzen überzeugt die AL2000 mit ihrer Leichtigkeit.

Produkteigenschaften

AL2000

> Leistung

- Leichte 21 kg/m²
- 60 kN/m² Betondruck

> Vielseitigkeit

- Bauhöhe: 1,35m / 2,70m / 3,00m
- Elementbreite:
25cm / 30cm / 40cm / 45cm / 50cm / 60cm / 75cm / 90cm
- Auch Sonderbreiten sind problemlos möglich

> Kranunabhängig

> Stabile und ergonomische Geometrie

- Geschlossenes Hohlkammer-Profil aus Aluminium
- Reinigungsfreundlich
- Einfache Handhabung durch zusätzliche Griffrohre

> Kompatibilität mit ST2000

> Die Wandschalung als Deckenschalung

- Kompatibel mit dem Element-Deckensystem AluDEK

Die Details machen den Unterschied

AL2000



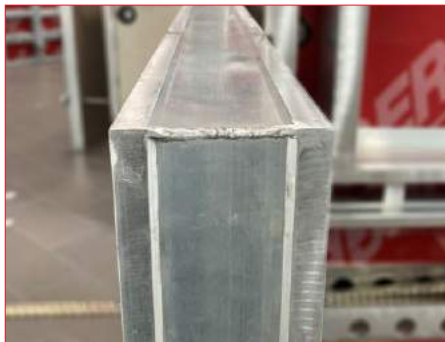
Robuste Hohlkammerprofile aus Aluminium

Das AL2000 Rahmenelement besteht aus einem formstabilen, verwindungssteifen Hohlkammerprofil. Die Nase an der Kante schützt die Schalhaut vor Beschädigung. Die hochwertigen Aluminiumprofile sind extrem leicht, langlebig und robust und für einen maximalen Frischbetondruck von 60 kN/m² ausgelegt.



Leichtgewicht - nur 21 kg/m²

Die ausgereifte Konstruktion der Schalungselemente sorgt für höchste Robustheit bei geringstem Gewicht. Der Aufbau kann somit auch von nur einer Person schnell und kraftsparend erfolgen.



Optimale Reinigung

Die Rahmenprofile sind glatt ausgeführt und besitzen zwei Kontaktflächen. Diese sind dadurch besonders reinigungsfreundlich, dies spart Zeit beim Aus- und Einschalen.



Zusätzliche Tragegriffe

Die Elemente der AL2000 sind mit praktischen Tragegriffen ausgestattet. Das Handling der Elemente ist dadurch besonders einfach, spart Zeit und Arbeitskraft.



AL2000 - Deckeneinsatz

DIE WANDSCHALUNG ALS DECKENSCHALUNG

Mit unserem innovativen AluDEK System kann die AL2000 Wandschalung einfach, schnell und kostengünstig in eine Deckenschalung verwandelt werden. Alles was dazu notwendig ist, ist der Ringer AluDEK Kopf für Rand-, Stoß- und Eckbereiche.

Jegliche AL2000 Elemente können somit zum Schalen von Decken verwendet werden. Für schnellere Schalzeiten und größere Flächen bieten wir dazu kompatible 1,82m² große Deckenelemente an. Die AluDEK ist eine trägerlose Handschalung in Aluminiumleichtkonstruktion (16,0 kg/m²), entwickelt für schnelles Schalen von Decken per Hand. Eine einfache Handhabung, wenig Einzelteile und das Schalen von bis zu 30cm starke Decken ohne Zusatzunterstellung machen die AluDEK zu einem sehr wirtschaftlichen und flexiblen System. Mit Zusatzunterstellung sind bis zu 50cm möglich.



ST2000

DIE STÄRKSTE UNTER DEN LEICHTEN
SCHALUNGEN. VIELSEITIG UND TROTZDEM
ERSTAUNLICH BELASTBAR.

Die ST2000 steht für einen flexiblen sowie besonders wirtschaftlichen Einsatz. Eine Vielzahl an Elementgrößen macht jeden Grundriss möglich. Die robuste Ausführung aus verzinktem Stahl überzeugt durch besondere Langlebigkeit.

Durch die durchdachte und kompakte Bauweise sind alle Elemente von Hand versetzbar.

Dank der kranunabhängigen Anwendung spart das System Zeit und Lohnkosten auf jeder Baustelle. Die Ausstattung mit hochwertigen RINGER Schalhäuten ermöglichen höchste Sichtbetonanforderungen.

Produkteigenschaften

ST2000

> Leistung

- 60 kN/m² Betondruck

> Vielseitigkeit

- Bauhöhe: 1,35m / 2,70m / 3,00m
- Elementbreite:
25cm / 30cm / 40cm / 45cm / 50cm / 60cm / 75cm / 90cm
- Sonderbreiten sind auf Anfrage erhältlich

> Kranunabhängig

> Stabile und ergonomische Geometrie

- Geschlossenes, glattes Rahmenprofil aus Stahl
- Reinigungsfreundlich
- Einfache Handhabung durch praktische Tragegriffe
- Robuste, verzinkte Stahlausführung

> Kompatibilität mit AL2000

> Extrem flexibel und wandelbar

- Große Elementvielfalt

> Kosteneffizient

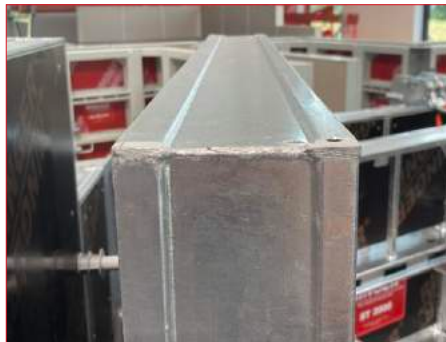
Robust und Funktional

ST2000



Starkes Profil

Die Profile des Rahmens bestehen aus gewalztem Feinkornstahl. Sie sind besonders formstabil, verwindungssteif und langlebig. Die Nase an der Kante schützt die Schalhaut vor Beschädigung. Die feuerverzinkten Elemente sind für einen maximalen Frischbetondruck von 60 kN/m² ausgelegt.



Optimaler Transport und Reinigung

Die Rahmenprofile der ST2000 sind nur 10cm breit und dadurch besonders platzsparend beim Transport. Die glatte Ausführung der Profile macht diese besonders reinigungsfreundlich, dies spart Zeit beim Ein- und Ausschalen.



Praktische Tragegriffe

Die Elemente der ST2000 sind mit verschweißten Tragegriffen ausgestattet. Das Handling der Elemente ist dadurch besonders einfach und spart Zeit und Arbeitskraft.



Schalen auch ohne Kran

Durch das reduzierte Gewicht der ST2000 Elemente kann auch ohne Kran geschalt werden. Zusätzliche Profile erleichtern das manipulieren der Elemente.

Ausgereifte Details

System 2000



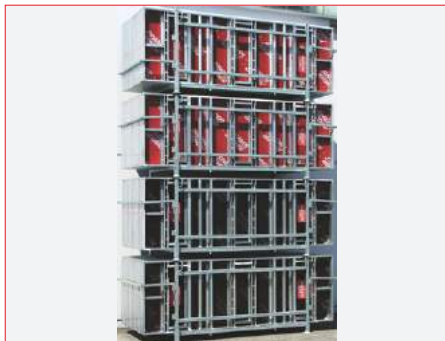
Verbinden mit einer Hand

Die robusten, aus geschmiedetem Stahl bestehenden Schnellspanner sorgen für eine perfekte Verbindung der Elemente. Dank des integrierten Klemmkeils können sie mit nur einer Hand angebracht und geschlossen werden.



Bewährtes Ankersystem

Die Schalungselemente werden mit Spannstahl und beweglich gelagerten Kombiplatten angeankert. Somit können auch geneigte Elemente jederzeit kraftschlüssig verbunden werden.



Saubere Lagerung mit dem Stapelgestell

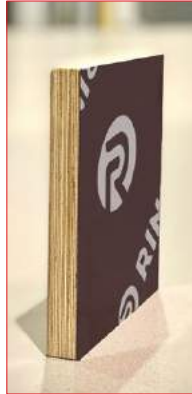
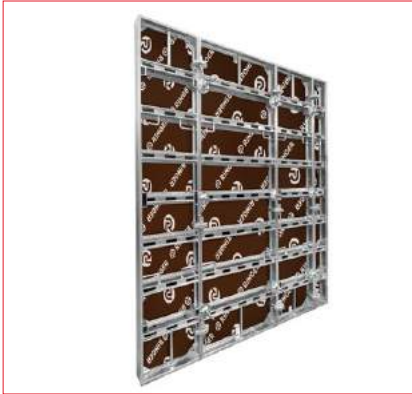
RINGER Stapelgestelle sorgen für bessere Logistik auf der Baustelle, im Lager und beim Transport. Die Gestelle sind für Kran- und Staplertransport geeignet und stapelbar.



Runde Sache

Die Kombination von Standardelementen mit Bogenblech und Uni-Schiene macht das Schalen von Rundungen zum Kinderspiel.

Die passende Schalhaut für perfekte Betonergebnisse



Phenolharzbeschichtet

- Robuste Mehrschichtplatte aus kreuzverleimter Birke, Stärke 15mm
- Beidseitige Phenolharz- Versiegelung (220g/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 15mm
- 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 15mm
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Über 1.000 Einsätze
- Kein Schwinden, Quellen und Verrotten
- Keine Ripplings oder Verfärbungen 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



Optimale Höhe, passende Schalhaut

ELEMENTHÖHEN BIS 300CM BAUHÖHE.
SCHALHAUT NACH BEDARF WÄHLBAR.

Die bekannten Elementhöhen mit 1,35m und 2,70m wurden nun noch um eine 3,0m Variante erweitert. Die Schalung eignet sich somit perfekt für Standardgeschoßhöhen, zum Beispiel im Kellerbau.

Das System 2000 kann sowohl in der Ausführung Aluminium als auch Stahl mit allen drei Schalhautqualitäten belegt werden. Die besonders robuste und hochwertige Alkus Vollkunststoff - Schalhaut ermöglicht mehr als 1.000 Einsätze auf der Baustelle.

Umfangreiche Ausstattung

Produkt im Einsatz



Effektives Schalen mit Hand oder Kran





Rundbehälter

Ideal in Kombination mit
Bogenblech

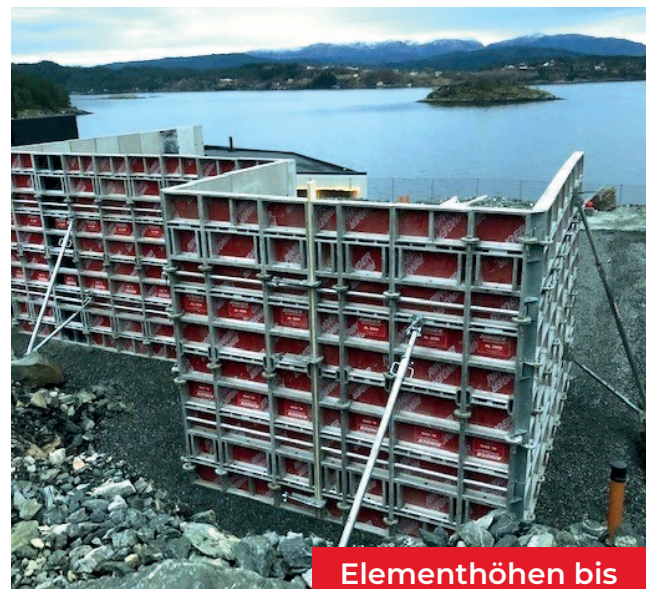


Stützen

Einfach geschalt mit UNI - Elementen



Sicherheit



**Elementhöhen bis
3 Meter**

Betonierbühnen, Konsolen, Stützen und
Stützbocke runden das Sortiment ab

Artikelliste

AL2000/ST2000

Elementhöhe 3,00 m
(Schalhaut Kunststoff)

Bezeichnung	m ²	Gewicht
AL2000 Element 300/75	2,25m ²	54,00 kg
AL2000 Element 300/60	1,80m ²	46,50 kg
AL2000 Element 300/50	1,50m ²	41,00 kg
AL2000 Element 300/45	1,35m ²	39,00 kg
AL2000 Element 300/40	1,20m ²	36,00 kg
AL2000 Element 300/30	0,90m ²	30,50 kg
AL2000 Element 300/25	0,75m ²	28,00 kg

Bezeichnung	m ²	Gewicht
ST2000 Element 300/90	2,70m ²	91,30 kg
ST2000 Element 300/75	2,25m ²	80,50 kg
ST2000 Element 300/60	1,80m ²	72,60 kg
ST2000 Element 300/50	1,50m ²	61,60 kg
ST2000 Element 300/45	1,35m ²	56,10 kg
ST2000 Element 300/40	1,20m ²	51,70 kg
ST2000 Element 300/30	0,90m ²	46,20 kg
ST2000 Element 300/25	0,75m ²	41,80 kg
ST2000 Univ. Element 300/90	2,70m ²	114,20 kg

Bezeichnung	Gewicht
Außeneck 300cm verzinkt	28,50 kg
Inneneck 300/20/20cm verzinkt	59,00 kg
Scharniereck außen verzinkt	44,50 kg
Scharniereck innen verzinkt	67,00 kg
Restlängenausgleich 300/10cm verzinkt	19,00 kg
Restlängenausgleich 300/5cm verzinkt	13,30 kg
Restlängenausgleich 300/3cm verzinkt	12,30 kg
Restlängenausgleich 300/2cm verzinkt	11,10 kg

Elementhöhe 2,70 m
(Schalhaut Kunststoff)

Bezeichnung	m ²	Gewicht
AL2000 Element 270/90	2,43m ²	54,00 kg
AL2000 Element 270/60	1,62m ²	42,00 kg
AL2000 Element 270/50	1,35m ²	37,00 kg
AL2000 Element 270/45	1,22m ²	34,00 kg
AL2000 Element 270/40	1,08m ²	32,00 kg
AL2000 Element 270/30	0,81m ²	26,00 kg
AL2000 Element 270/25	0,68m ²	24,00 kg
AL2000 Univ. Element 270/90	2,43m ²	60,00 kg

Bezeichnung	m ²	Gewicht
ST2000 Element 270/90	2,43m ²	83,00 kg
ST2000 Element 270/60	1,62m ²	66,00 kg
ST2000 Element 270/50	1,35m ²	57,00 kg
ST2000 Element 270/45	1,22m ²	51,00 kg
ST2000 Element 270/40	1,08m ²	47,00 kg
ST2000 Element 270/30	0,81m ²	42,00 kg
ST2000 Element 270/25	0,68m ²	38,00 kg
ST2000 Univ. Element 270/90	2,43m ²	101,60 kg

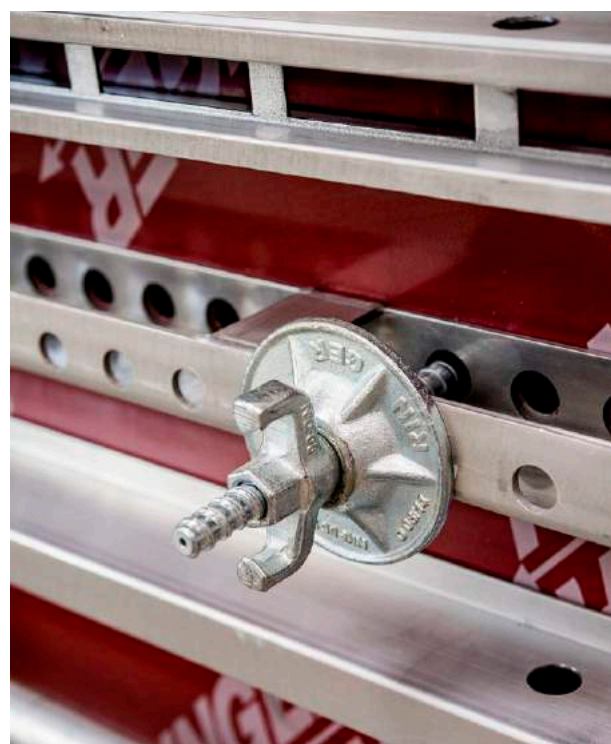
Bezeichnung	Gewicht
Außeneck 270cm verzinkt	27,50 kg
Inneneck 270/20/20 cm verzinkt	53,00 kg
Scharniereck außen verzinkt	40,00 kg
Scharniereck innen verzinkt	60,00 kg
Restlängenausgleich 270/10cm verzinkt	17,00 kg
Restlängenausgleich 270/5cm verzinkt	12,00 kg
Restlängenausgleich 270/3cm verzinkt	11,00 kg
Restlängenausgleich 270/2cm verzinkt	10,00 kg
Bogenblech 270/25cm verzinkt	56,00 kg
Bogenblech 270/20cm verzinkt	54,00 kg
Ausschaleelement 270/10cm verzinkt	46,00 kg

Elementhöhe 1,35 m (Schalhaut Kunststoff)

Bezeichnung		m ²	Gewicht
AL2000	Element 135/90	1,22m ²	28,50 kg
AL2000	Element 135/60	0,81m ²	21,00 kg
AL2000	Element 135/50	0,68m ²	18,50 kg
AL2000	Element 135/45	0,61m ²	16,50 kg
AL2000	Element 135/40	0,54m ²	15,00 kg
AL2000	Element 135/30	0,41m ²	12,00 kg
AL2000	Element 135/25	0,34m ²	11,00 kg
AL2000	Univ. Element 135/90	1,22m ²	28,50 kg

Bezeichnung		m ²	Gewicht
ST2000	Element 135/90	1,22m ²	43,00 kg
ST2000	Element 135/60	0,81m ²	32,00 kg
ST2000	Element 135/50	0,68m ²	30,00 kg
ST2000	Element 135/45	0,61m ²	28,00 kg
ST2000	Element 135/40	0,54m ²	26,00 kg
ST2000	Element 135/30	0,41m ²	23,00 kg
ST2000	Element 135/25	0,34m ²	20,00 kg
ST2000	Univ. Element 135/90	1,22m ²	51,70 kg

Bezeichnung		Gewicht
Außeneck 135cm verzinkt		13,50 kg
Inneneck 135/20/20cm verzinkt		27,00 kg
Scharniereck außen verzinkt		21,00 kg
Scharniereck innen verzinkt		32,00 kg
Restlängenausgleich 135/5cm verzinkt		7,20 kg



Zubehör

System 2000



Schnellspanner
geschmiedet



Schnellspanner verstellbar
Verstellbereich 20cm



Fundamentspanner
Lochband



Stirnabschaltzwinge
bis Wandstärke 45cm



Kombiplatte DW15



Spannstahl DW15



Abstandhalter
wasserdicht



Kranhaken
Tragfähigkeit bis 1.600 kg



Richtstütze und Richtstütze „G“



Gerüstkonsole
für System 2000



Betonierbühne „L“
für System 2000



Stützbock „S“
bis 4,5m, mit Unterbaubock
bis 6m



Richtschiene 100 oder 150



**Universalverbindungsbolzen
RS-Spannklemme**



UNI-Container
stapelbar mit oder ohne
Klappe (800x1.200mm)



Stützbock „M“
bis 3,3m



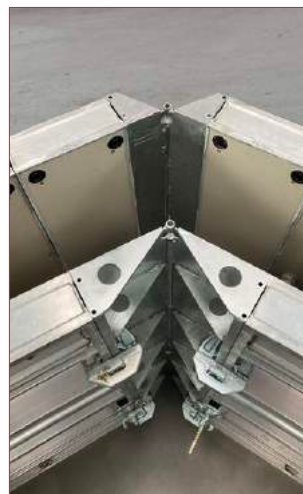
Stützbock „L“
bis 2,7m



Kleinteilebox
stapelbar, zB. auch mit
Stapelgestell für Schalung



Restlängenausgleich
2 / 3 / 5 / 10cm



Scharnierecken
für Innen und Außen



Bogenblech



Stapelgestell
für bis zu vier Gestelle über-
einander

Referenzprojekte

Wohnbau
Ljubljana



Die ST2000 Elemente können stehend oder liegend beliebig eingesetzt werden.

Die leichte Alu - Schalung ist ideal für kleine Baustelleneinsätze geeignet. Hier wurde eine Stützmauer für ein Wohnhausprojekt hergestellt.

Stützmauer
Gmunden





**Tierpark
Schönbrunn/Wien**

Die Männenspringer und Berberaffen im Tierpark Schönbrunn bekommen ein neues Gehege. Zur Schalung der Gebäude und anderer Strukturen kam die AL2000 zum Einsatz.



**Betonwerk
Karpfenstein**

Auch mehrgeschoßiger Einsatz ist mit dem System 2000 kein Problem. Durch die Vielfalt der Elemente kann jeder Grundriss einfach umgesetzt werden.

Referenzprojekte



**Kellerbau
St. Marien**

System 2000 mit 3m
Elementhöhe und Alkus
Vollkunststoffschalhaut.



**Willy-Brand-Schule
München**

Dank der leichten Elemente
ist das System 2000 auch
für Indoor-Einsätze, im
Hinterhof sowie im engen
Innenstadt-Bereich optimal
geeignet.



**Maschinenhalle
Wagrain**

Dank perfekt abgestimmtem Zubehör wie Ecken, Scharnier-ecken und Ausgleichen sind auch anspruchsvolle Grundrisse schnell umsetzbar.



**Schulzentrum
Frankenburg**

Die AL2000 ist in Kombination mit der AluDEK ideal als Deckenschalung geeignet. Passbereiche mit Schalplatten werden dadurch auf ein Minimum reduziert.

LET'S BUILD



RINGER GmbH

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



RINGER
GERÜSTE + SCHALUNGEN