

The Formwork Experts.

DokaBase

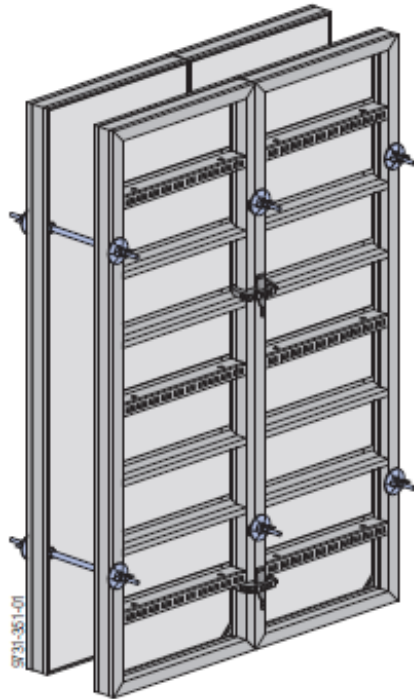
**Das innovative Schalungssystem mit
integrierter Außendämmung**

DokaBase | Übersicht

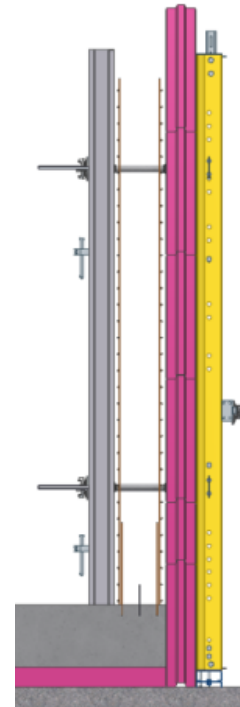
Das System		Verarbeitung im Detail		Allgemeines	
	<u>System</u>		<u>Aussparungen</u>		<u>Produktdatenblatt</u>
	<u>Vorteile</u>		<u>Lichtschächte</u>		
	<u>Referenzen</u>		<u>Rohrdurchführungen</u>		
	<u>Bauablauf in der Praxis</u>		<u>Zuschnitt Paneele</u>		
			<u>Windsicherung</u>		
			<u>Verschließen von Ankerstellen</u>		

DokaBase | Schalung und Außendämmung in Einem

Bei DokaBase wird die Außendämmung gleichzeitig auch als Schalung verwendet. Das beschleunigt den Bauablauf und reduziert den Materialbedarf beim Einsatz der Doka-Rahmenschalungen Framax Xlife und Alu-Framax Xlife.

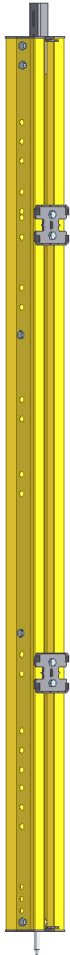


Koventionelle Bauweise

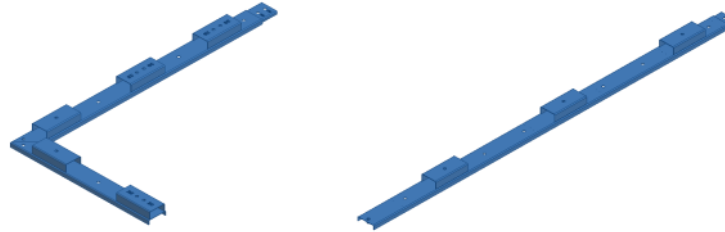


DokaBase

DokaBase | Hauptsystemteile



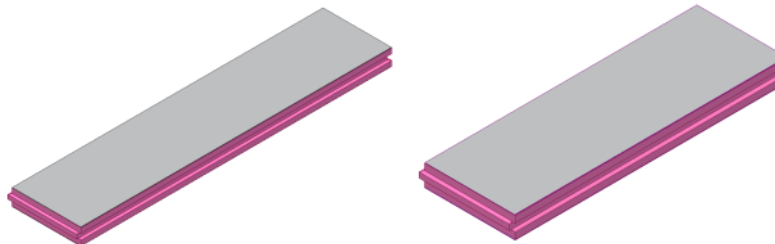
DokaBase Vertikalprofil 3,00m
e = 90cm



DokaBase-Bodenschienen

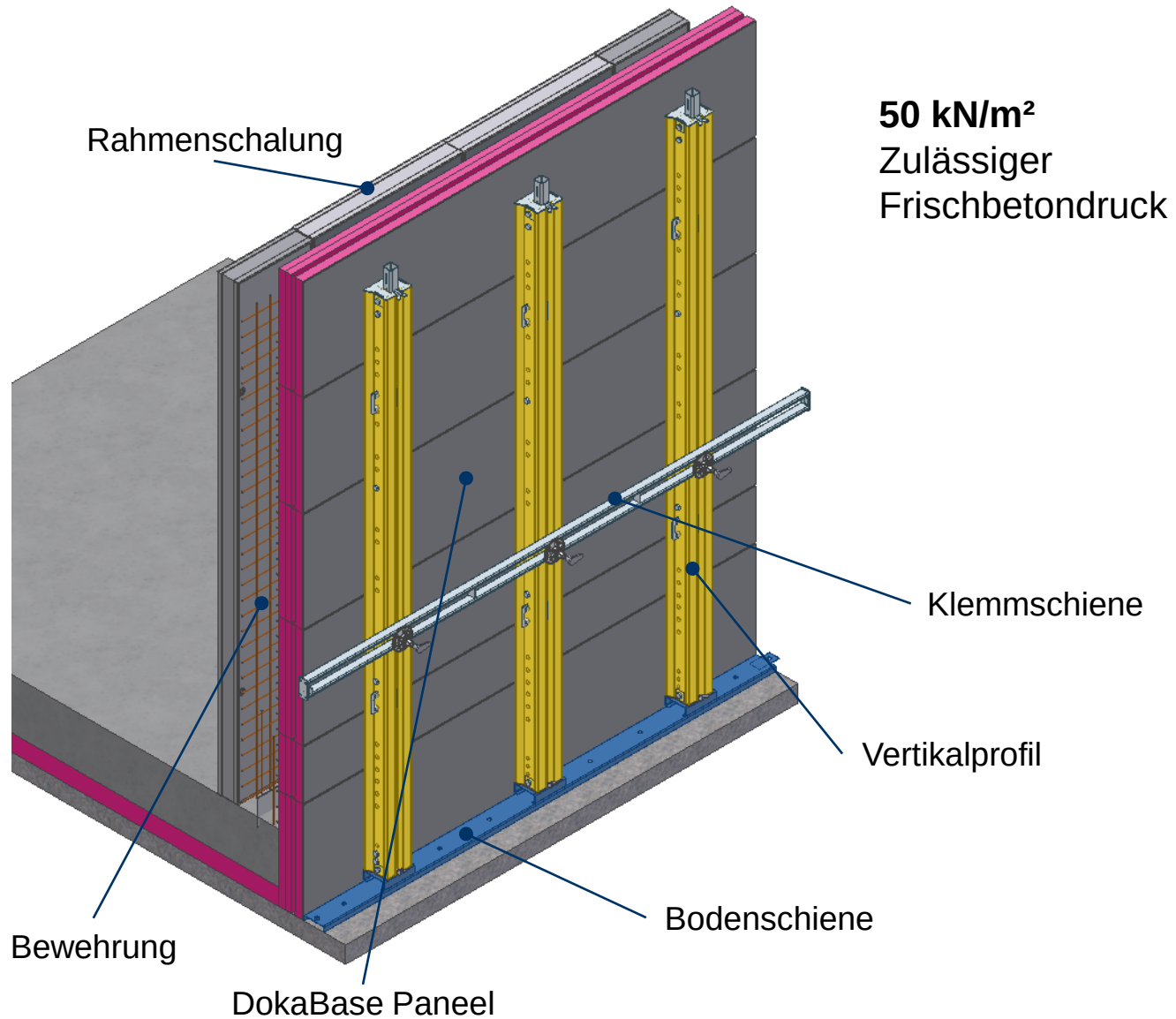


DokaBase-Klemmschienen

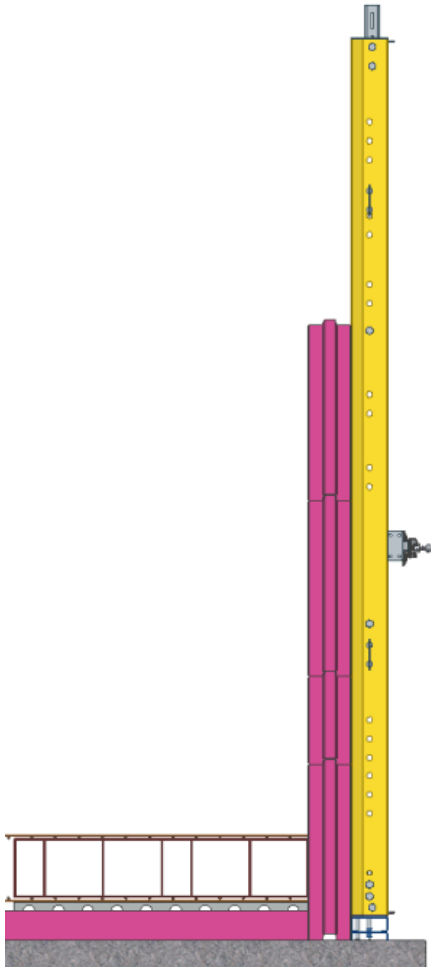


DokaBase-Paneele
2,70 x 0,60m | 1,80 x 0,60 m

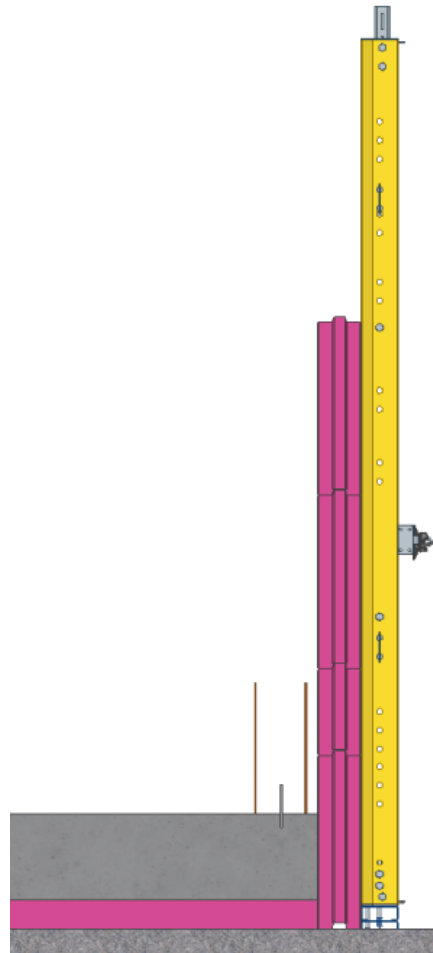
DokaBase | Systemaufbau



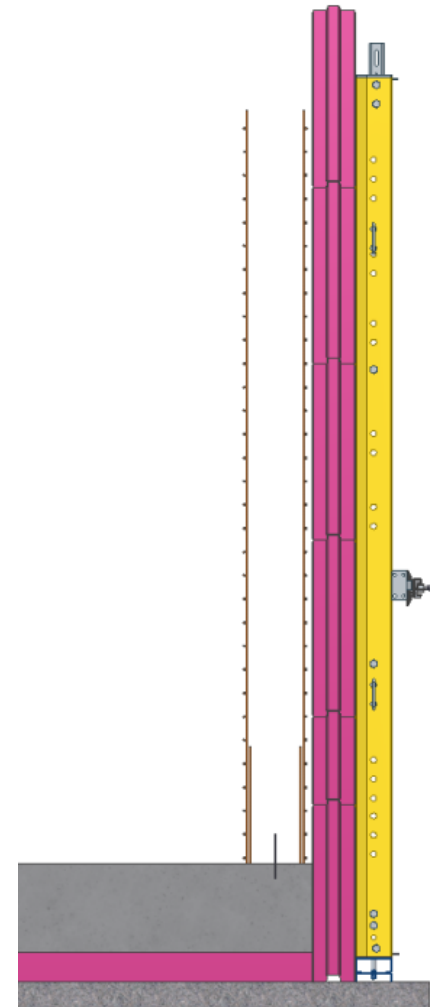
Ein System für Bodenplatte, Kellerwand & Deckenrand



Bodenplatte eingeschalt

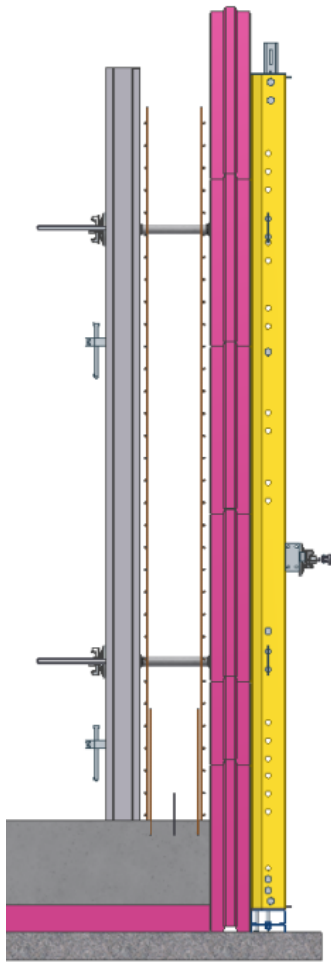


Bodenplatte betoniert

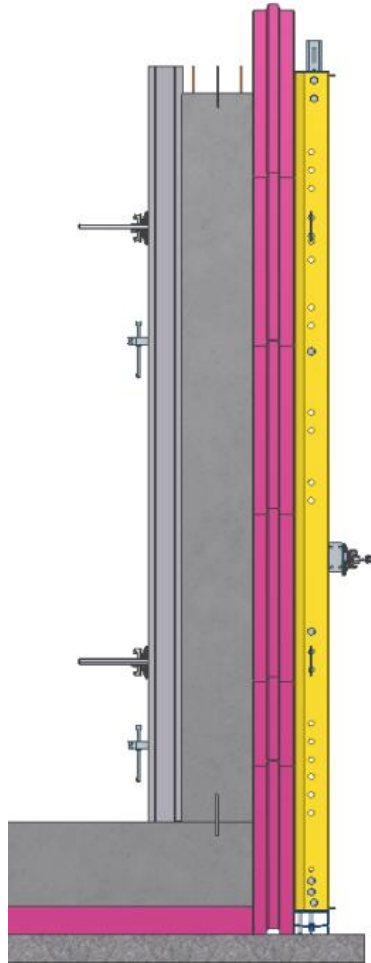


Wand bewehrt

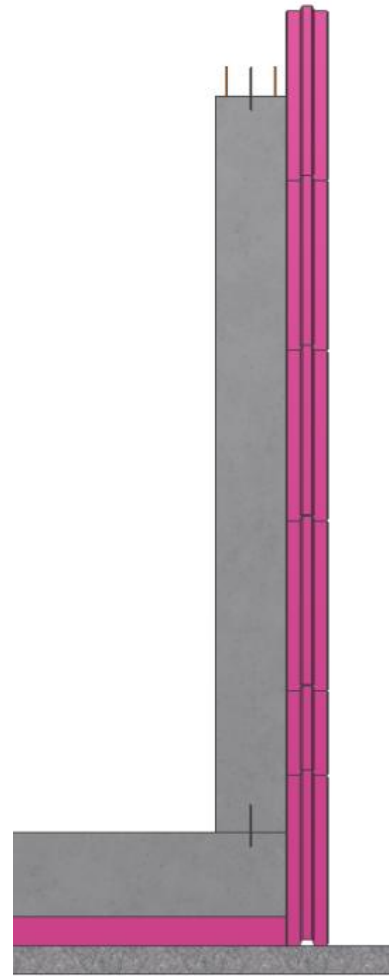
1 System für Bodenplatte, Kellerwand & Deckenrand



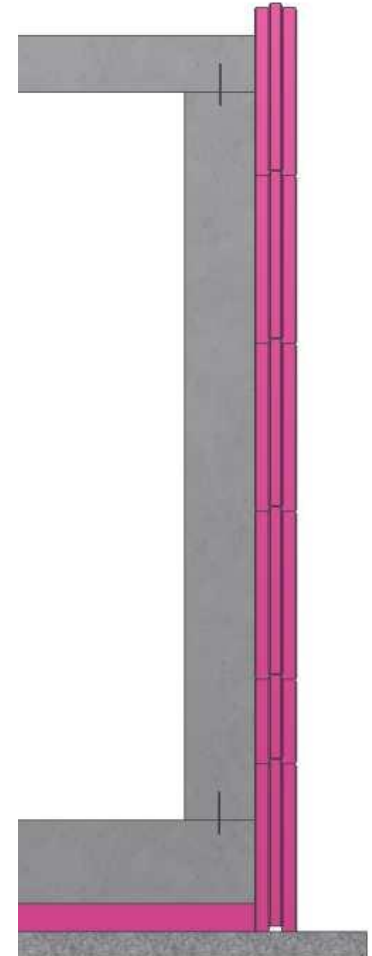
Wand eingeschalt



Wand betoniert



Wand ausgeschalt



Decke betoniert

Ihre Vorteile | Bauablauf

-  **Reduzierter Arbeitsaufwand**
durch ein System für Bodenplatte, Wand und Deckenrand-Abschalung
-  **Beschleunigter Ablauf**
durch Nutzung der Dämmung als Außenschalung
-  **Sicher und schnell**
durch Verwendung eines einseitig bedienbares Ankersystems
-  **Flexible Arbeitseinteilung**
durch Entflechtung der Tätigkeiten

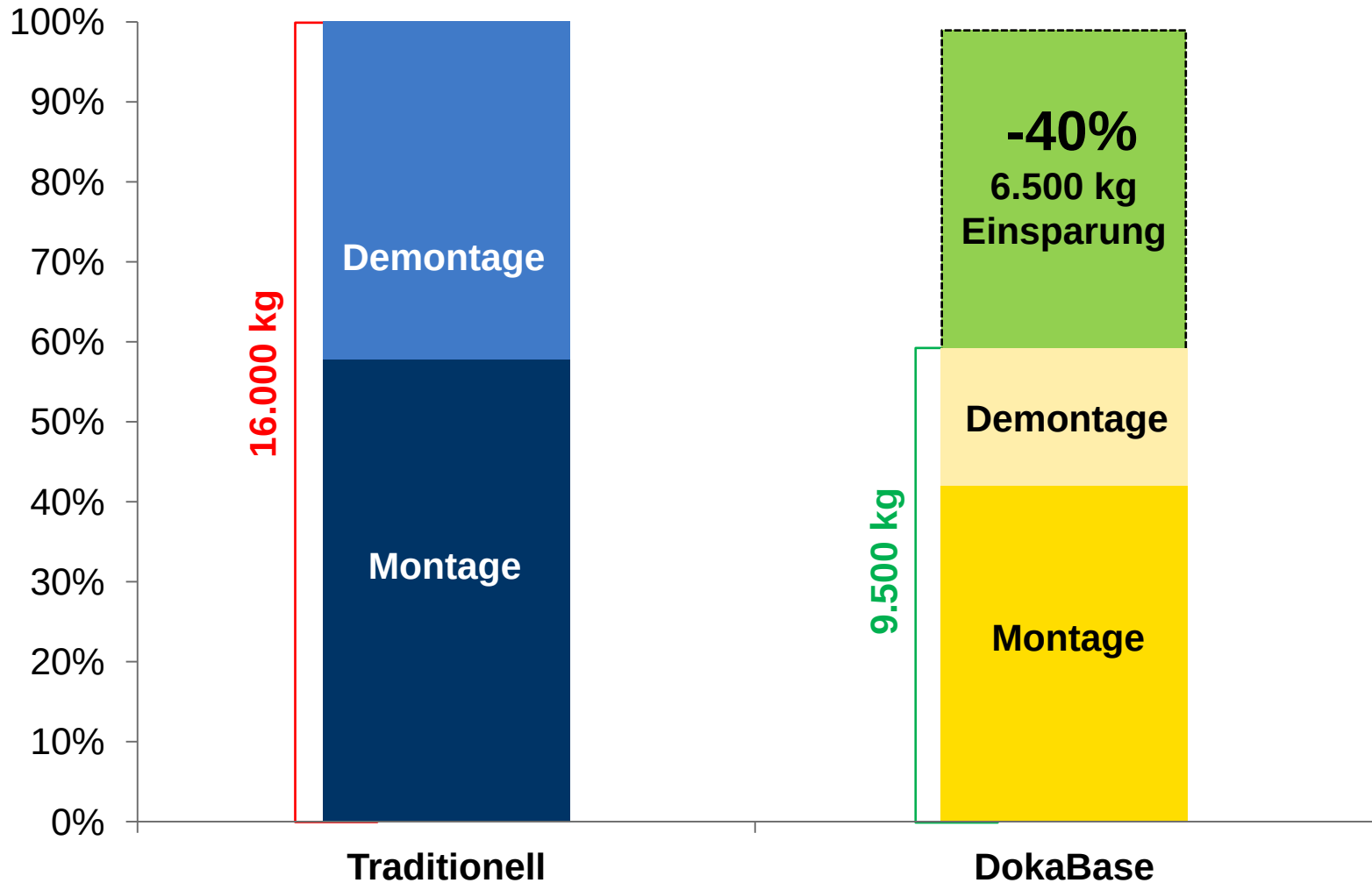


Ihre Vorteile | Ergonomie

-  **Kranunabhängig**
durch leichte Einzelteile
-  **Weniger Teile zum Ausschalen und Reinigen**
durch reduzierten Materialeinsatz
-  **Reduzierter Aufenthalt in der Baugrube (im Gefahrenbereich)**
durch Arbeiten von der Innenseite

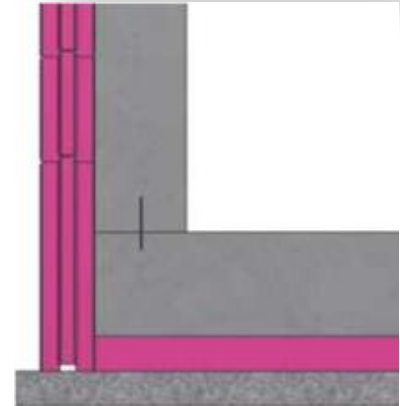


Ihre Vorteile | Gesundheit schonen & Zeit sparen



Ihre Vorteile | Qualität

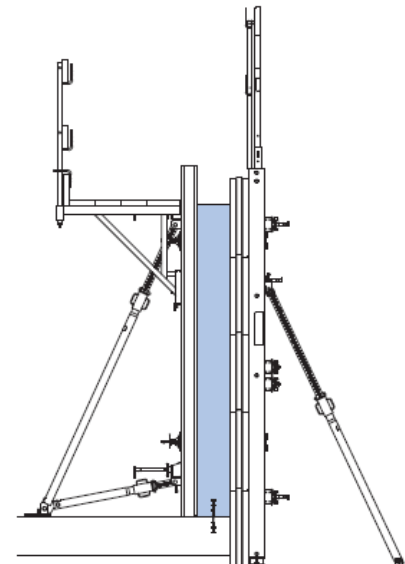
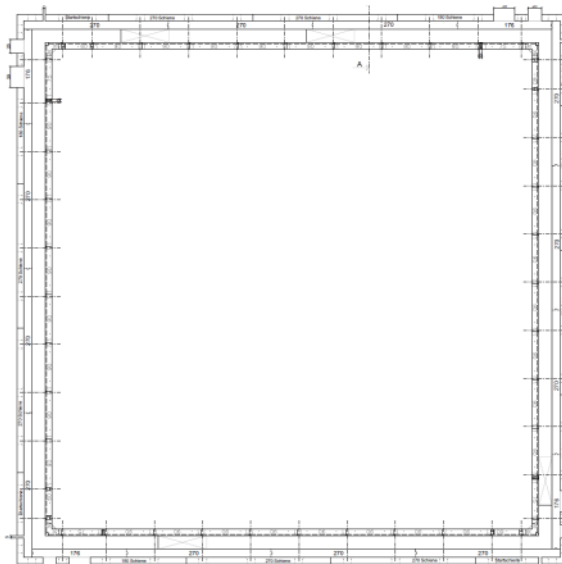
-  **Kein Wasserangriff im Anschluss Bodenplatte /Wand**
durch Ausführung ohne Vorsprung / Aufkantung
-  **Wärmebrückenfrei gedämmt**
von der Bodenplatte bis zur Deckenoberkante in einer Ebene
-  **Reduzierte Wassereindringtiefe**
durch vollflächige Verklebung an der Paneel-Innenseite
-  **Garantiert bessere Betonstruktur**
ohne zusätzliche Nachbehandlung



Ihre Vorteile | Wirtschaftlichkeit

-  **Geringere Kosten bei Neuinvestition**
durch weniger Materialbedarf
-  **Niedrigeres Auslastungsrisiko**
durch geringeren Lagerbestand
-  **Niedrigere AfA-Kosten**
durch geringen Lagerbestand bzw. keine AfA auf DokaBase-Paneele
-  **50% weniger Aufwände und Kosten**
für Reinigung und Sanierung

Bauablauf in der Praxis | Baustelle Jenbach (Tirol)



Montage der Bodenschienen



... Errichtung der Stützkonstruktion ...



Aufbau der DokaBase-Paneele



Paralleler Einbau von Bewehrung und Installationen



Bohren der Ankerlöcher



Bodenplatte fertig bewehrt



Betonage der Bodenplatte



Aussparungen und Bewehrung der Wand



Schalung schließen mit einseitigem Ankersystem



Bereit zum Betonieren der Kelleraußenwände



Sichere Betonage



Ausgeschalter Keller | Wandflächen komplett vgedämmt



Betonage der Decke



Gebaut auf einem DokaBase Qualitätskeller



Gebaut auf einem DokaBase Qualitätskeller



Aussparungen – Fenster / Türen

Holzaussparungen



Fertigzargen



Lichtschächte



Rohrdurchführungen (RDS)



Zuschnitt der DokaBase-Paneele

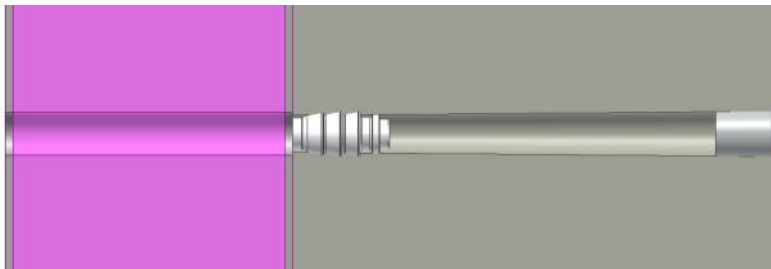


Verschließen der Ankerstellen

Ankersystem Monotec ohne Hüllrohr

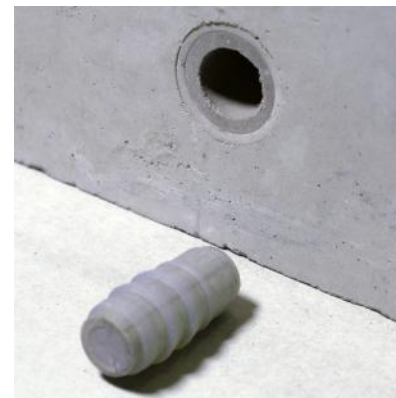
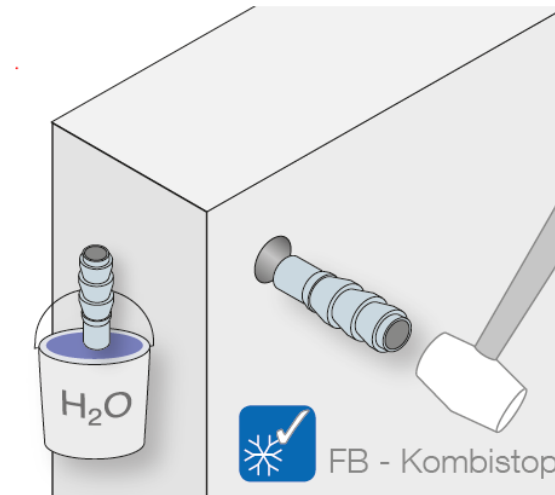
Bündiger Einbau (Schattenfuge)

- Monotec-Kombistopfen (grau, $\varnothing 23,0$ mm) mit Wasser befeuchten und mit dem Ankerstab in das Ankerloch drücken.



Die Öffnung im DokaBase Paneel kann mit handelsüblichen Brunnenschaum verschlossen werden

Ankersystem 15,0 mit Faserbetonrohr

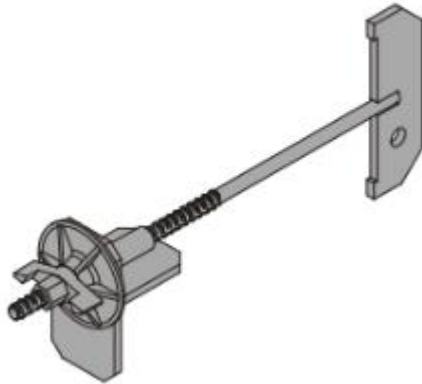


Windsicherung

Fassaden-Fertigteilklemme O

Façade precast member clamps O / Serrages d'élément

verzinkt / Galvanised / galva

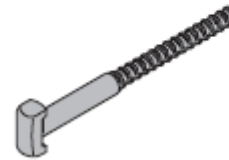


Framax-Universalverbinder 10-16cm

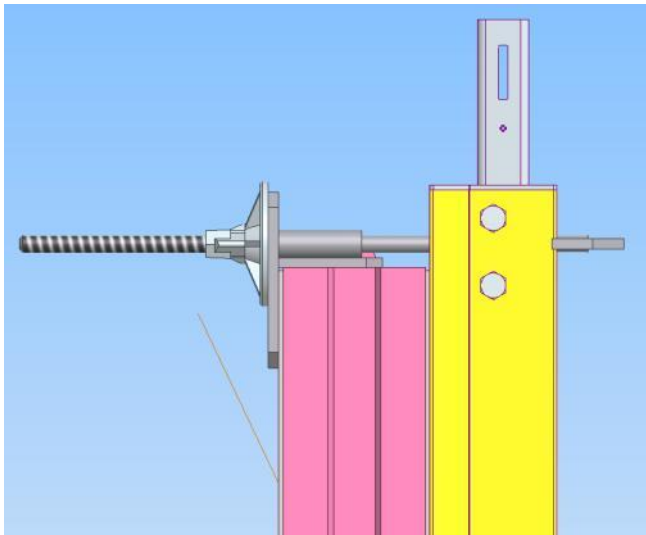
Framax universal fixing bolt 10-16cm

verzinkt

Länge: 26 cm



Der Framax-Universalverbinder wird einfach durch das gebohrte Ankerloch geführt und in die Ankerbuchse im Vertikalprofil eingedreht



Produktdatenblatt DokaBase Paneel (Auszug)

Austrotherm Produktdatenblatt

DokaBase Paneel

Anwendung:	Schalungselement für <u>DokaBase</u> WandSchalung	
Lieferform:	Plattenabmessungen :	2700 x 600 mm 1800 x 600 mm
	Lieferdicken :	150mm
	Kantenausbildung:	Nut-Feder umlaufend (NF)
	Oberfläche:	beidseitiger armierte Spezialbeschichtung <u>ca</u> 5mm dick
Kernmaterial	Austrotherm XPS TOP 50	
Produktart:	Extrudierter Polystyrol Hartschaum	
	nach DIN 13164	XPS
	nach Ö-Norm EN 13164	XPS
	nach DIN 4108 Teil 10	
	nach Ö-Norm B 6000	XPS-G 50
	Zulassung DIBT Z 2315-1416 und Z 2333-1293	
Bezeichnungs-Schlüssel:	XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10\Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FT2- WL(T)0,7	
Qualität:	Fremdüberwacht durch das FIW München	
Techn. Daten:	Belastbarkeitsgruppe:	BG 50
	Wärmeleitfähigkeit :	<u>0,038 W/mK</u>
	Wärmedurchgangswiderstand	3,89 m2K/W

U-Wert 0,25 W/m²K bei Betonwandstärke 25cm / 30 cm

Das vollständige Dokument erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem DokaBase-Fachberater

DokaBase-Projekte | Hollenstein an der Ybbs (AT)



DokaBase-Projekte | Berlin-Luckau (DE)



DokaBase-Projekte | Berlin-Lübars (DE)



DokaBase-Projekte | Katzelsdorf (AT)



DokaBase-Projekte | Kirchberg in Tirol (AT)



DokaBase-Projekte | Jenbach (AT)



DokaBase-Projekte | Sonderlösung Guntersdorf (AT)

