

**Dämmstoff-Systeme  
auf einen Blick**

**BMI VEDAG**



**Optimal gedämmt  
in die Zukunft**

# Dämmen und Abdichten mit System – und der längsten Erfahrung im Markt

Wie auch immer sich die Zeiten, Anforderungen oder gesetzlichen Vorgaben ändern, eines ist seit fast 175 Jahren sicher: Mit Vedag dämmen und dichten Profis dauerhaft zuverlässig ab – und zwar mit System.

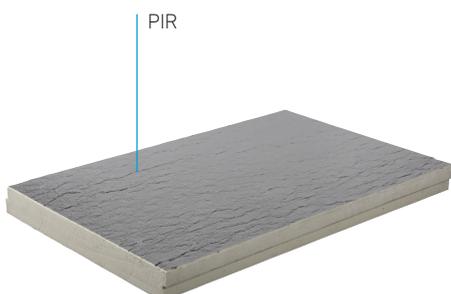
## NICHT IRGEND EINE DÄMMLÖSUNG, SONDERN DIE BESTE FÜR SIE

Dämmen und Abdichten sind untrennbar miteinander verbunden. Ohne die richtige Abdichtung kann keine Dämmung funktional sein. Und ohne Dämmung wird kein Dach die an das Gebäude gestellten Erwartungen hinsichtlich Langlebigkeit, Energetik und Komfort erfüllen können. Mit Vedag haben Sie nicht nur einen von Deutschlands führenden Abdichtungsspezialisten an Ihrer Seite, sondern auch den richtigen Partner für hochwertige Dämmsysteme – und somit für zukunftsfähige Dachaufbauten, die bis ins Detail überzeugen.

- Dämm- und Dichtsysteme aus einer Hand mit über 170 Jahren Erfahrung
- Systemgeprüft für nachhaltiges, energieeffizientes Bauen und Sanieren
- Systemgeprüfte Langzeitsicherheit mit bis zu 15 Jahren Garantie
- Umfassende Planungs- und Umsetzungsunterstützung für Verleger und Architekten

## HERAUSRAGENDE MATERIALEIGENSCHAFTEN INKLUSIVE

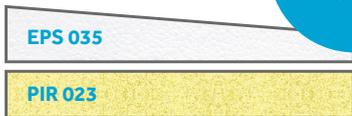
PIR, EPS und Steinwolle – die Vedag Hochleistungs-Dämmstoffsysteme bestehen aus unterschiedlichen Materialien mit individuellen Eigenschaften. Jeder Vedag Dämmstoff zeichnet sich durch höchste Qualität und geringste Wärmeleitfähigkeit aus und leistet einen entscheidenden Beitrag zum energetischen Bauen. Im Verbund mit Vedag Abdichtsystemen entstehen multifunktionale Dachaufbauten, die Gebäude vor Witterungs- und Umwelteinflüssen schützen, unmittelbar und langfristig Heizkosten sparen und hohen Wohn-, Arbeits- und Nutzungskomfort sicherstellen.





# Vier Dämmsystem-Lösungen, unzählige Einsatzmöglichkeiten

Optimale Dämmkombination

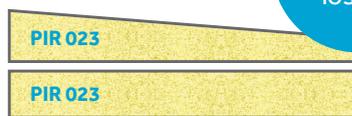


## VEDAG NEUBAU-DÄMMSYSTEM

Besonders kompakte, wirtschaftliche und hochwirksame Kombinationsdämmung, die dank geringer Dämmstoffdicke schlanke Konstruktionen mit hoher Funktionalität ermöglicht.

- PIR-Dämmplatte und EPS-Gefälledämmung in einem System
- Hohe Dämmeigenschaften mit langer Lebensdauer
- Maximale Energieeinsparung durch niedrigste Wärmeleitfähigkeit der Grundplatte (EPS:  $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ , PIR:  $\lambda = 0,023 \text{ W/mK}$ )
- Geringe Verschnittkosten
- Schnelle, einfache Verarbeitung
- Objektbezogene Fertigung der Gefälledämmung mit Verlegeplan und Stückliste

Praktische Baukastenlösung

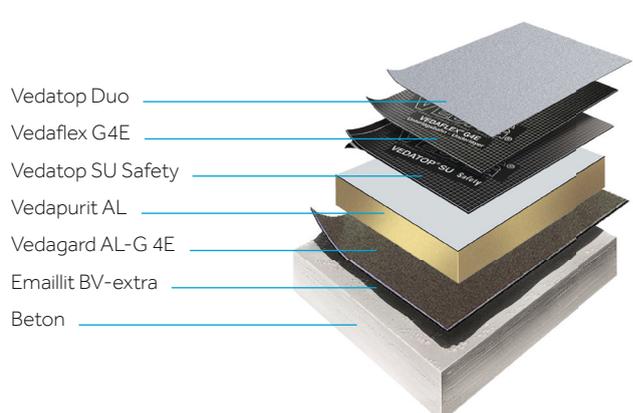
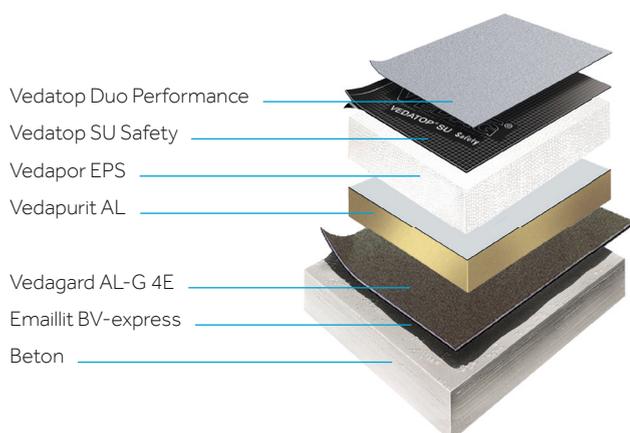


## VEDAG SANIERUNGS-DÄMMSYSTEM

Das System sorgt dank sehr geringer Wärmeleitfähigkeit für hohe Energieeinsparungen und erlaubt schlanke, architektonisch ansprechende Konstruktionen. Durch das niedrige Gewicht ist ein Nachdämmen selbst bei statisch weitgehend ausgereizten Unterkonstruktionen möglich.

- Offenes Baukasten-System für eine Vielzahl an Variationen
- Ermöglicht komplexe Gefällekonstellationen mit nur vier Gefälleplatten + Grat-/Kehlplatten
- Grund- und Gefälleplatten mit bestem Dämmwert ( $\lambda = 0,023 \text{ W/mK}$ )
- Vereinfachte Planung, Ausführung und Lagerung
- Besonders schlank, leicht, stabil und druckfest

## BEISPIELHAFTE VEDAG AUFBAUTEN

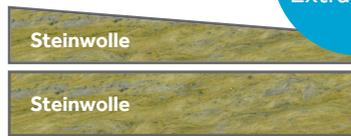


**Ob für Neubauten, die im Rahmen der Energieeinsparverordnung (EnEV) besonders hohe Vorgaben hinsichtlich Wärmedämmung erfüllen müssen, nicht belüftete Flachdächer, leichte Industriedächer, Dachaufbauten, die extreme Brandschutzanforderungen erfüllen sollen oder Passivenergiehäuser – Vedag bietet Ihnen für zahlreiche Einsatzszenarien das passende Dämmsystem.**

Der Dämm-Klassiker



Hoch-effizienter Extraschutz



### VEDAG LAMBDA ROOF-DÄMMSYSTEM

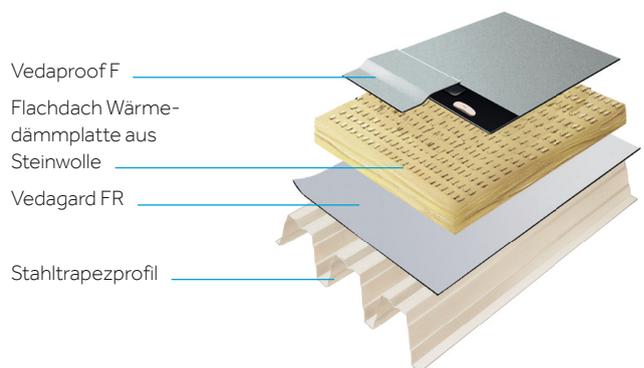
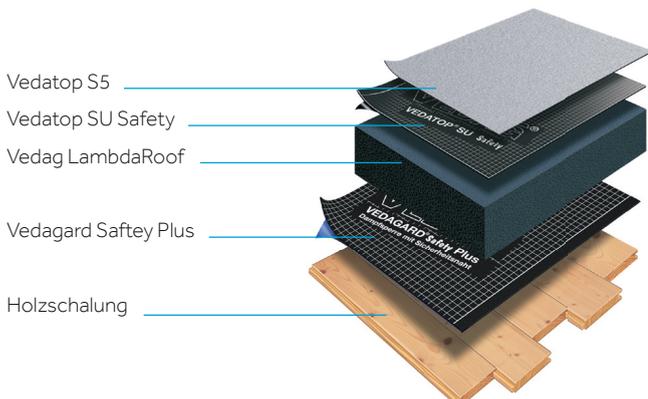
Vedag LambdaRoof verfügt im Vergleich zu weißem EPS über bessere Dämmeigenschaften, lässt sich flexibel für nicht belüftete Flachdächer und Terrassen verwenden und bietet Gefälle und Wärmedämmung in einem Produkt.

- Langzeitbewährte Premium-Lösung
- Überdurchschnittliche Dämmeigenschaften ( $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ )
- Objektbezogene Fertigung mit Verlegeplan und Stückliste
- Druckbelastbar, formstabil und unverrottbar
- Blendfrei
- Schnell und einfach zu verarbeiten

### VEDAG BRANDSCHUTZ-DÄMMSYSTEM

Das System vereint wirkungsvolle Wärmedämmung und höchsten Brandschutz in einem. Dank exzellenter Robustheit und Langlebigkeit eignet sich diese Dämm-lösung u.a. optimal für stark beanspruchte Flachdächer.

- Euroklasse A1 – nicht brennbar, ideal für präventiven Brandschutz
- Mit Vedatop TM und Vedatop MS sind auch verklebte Dachaufbauten auf unkaschierter Steinwolle möglich
- Gefällelösungen sind individuell leicht herstellbar
- Besonders widerstandsfähig und alterungsbeständig



# Ein ganzes System an Vedag Dämm Lösungen

## DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN DATEN IM ÜBERBLICK

	Vedag Neubau- Dämmsystem	Vedag Sanierungs- Dämmsystem	Vedag LambdaRoof- Dämmsystem	Vedag Brandschutz- Dämmsystem
Material	PIR / EPS	PIR	EPS	Steinwolle
Anwendungstyp	DAA dh	DAA dh	DAA dh	DAA
Wärmeleitfähigkeit Lambda Wert (W/mK)	PIR: 0,023	0,023	0,031	0,038 / 0,040
	EPS: 0,035			
Druckspannung (kPa)	PIR > 120	> 120	> 150	> 60
	EPS > 150			
Brandverhalten	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse A



## U-WERT IN ABHÄNGIGKEIT VON DER DÄMMSTOFFDICKE UND DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT OHNE WEITERE BAUTEILSCHICHTEN, UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER WÄRMEÜBERGANGSWIDERSTÄNDE

	0,023	0,028	0,031	0,035	0,040	0,045
Dicke (mm)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)					
60	0,364	0,438	0,482	0,539	0,610	0,679
70	0,314	0,379	0,417	0,467	0,529	0,590
80	0,276	0,334	0,368	0,412	0,467	0,521
90	0,247	0,298	0,329	0,369	0,418	0,467
100	0,223	0,269	0,297	0,334	0,379	0,423
110	0,203	0,246	0,271	0,305	0,346	0,387
120	0,187	0,226	0,249	0,280	0,318	0,356
130	0,173	0,209	0,231	0,259	0,295	0,330
140	0,161	0,195	0,215	0,242	0,275	0,308
150	0,150	0,182	0,201	0,226	0,257	0,288
160	0,141	0,171	0,189	0,212	0,242	0,271
170	0,133	0,161	0,178	0,200	0,228	0,255
180	0,126	0,152	0,168	0,189	0,216	0,242
190	0,119	0,144	0,160	0,180	0,204	0,229
200	0,113	0,137	0,152	0,171	0,195	0,218
210	0,108	0,131	0,145	0,163	0,186	0,208
220	0,103	0,125	0,138	0,156	0,177	0,199
230	0,099	0,120	0,132	0,149	0,170	0,190
240	0,095	0,115	0,127	0,143	0,163	0,183
250	0,091	0,110	0,122	0,137	0,156	0,176
260	0,087	0,106	0,117	0,132	0,151	0,169
270	0,084	0,102	0,113	0,127	0,145	0,163
280	0,081	0,099	0,109	0,123	0,140	0,157
290	0,078	0,095	0,105	0,119	0,135	0,152
300	0,076	0,092	0,102	0,115	0,131	0,147
310	0,073	0,089	0,099	0,111	0,127	0,142
320	0,071	0,086	0,096	0,108	0,123	0,138

### DER LAMBDA- UND U-WERT:

Der Lambda-Wert ( $\lambda$ -Wert) beschreibt die Wärmeleitfähigkeit eines Baustoffs und ist der wesentliche Faktor beim energetischen Bauen und Sanieren. Je niedriger der Wert ist, desto besser ist die Dämmleistung. Der U-Wert macht den Wärmeschutz von Bauteilen vergleichbar. Je niedriger der U-Wert, desto besser ist die wärmeschutztechnische Qualität der Konstruktion.

# System-Zubehör in original Vedag Qualität

## ALLES, WAS DIE DACHDÄMMUNG PERFECT MACHT

Von Klebstoffen über Dampfsperrbahnen bis hin zum Bitumenkeil – ideal aufeinander abgestimmte Vedag Systemkomponenten stellen sicher, dass Sie durchgehend Qualität aufs Dach bringen.

### DAMPFSPERRBAHNEN



#### VEDAGARD SAFETY PLUS

Verlegefreundliche, kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn in Star-Qualität mit Vedag Sicherheitsnaht und Plus-Oberfläche

- Plus-Oberfläche mit einer oberseitigen Klebeschicht zur Aufnahme von Wärmedämmplatten
- Dampfdicht ( $s_d$ -Wert  $\geq 1500$  m)
- Universell einsetzbar auf verschiedenen Untergründen (Beton, Stahltrapezprofil, direkt auf Holzschalung)
- Speziell entwickelt für den Einsatz als Behelfsabdichtung
- Nageldurchreiß-, tritt- und perforationsfest



#### VEDAGARD SAFETY BLANK

Verlegefreundliche, kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn in Star-Qualität mit Vedag Sicherheitsnaht und feinbestreuter Oberfläche

- Für eine optimale Verklebung von Wärmedämmstoffen mit PU-Schaumklebstoffen
- Dampfdicht ( $s_d$ -Wert  $\geq 1500$  m)
- Universell einsetzbar auf verschiedenen Untergründen (Beton, Stahltrapezprofil, direkt auf Holzschalung)
- Speziell entwickelt für den Einsatz als Behelfsabdichtung
- Nageldurchreiß-, tritt- und perforationsfest



### VEDAGARD ES-PLUS

Schnell verlegbare Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn in Star-Qualität mit Plus-Oberfläche

- Plus-Oberfläche mit einer oberseitigen Klebeschicht zur Aufnahme von Wärmedämmplatten
- Dampfdicht ( $s_d$ -Wert  $\geq 1500$  m)
- Besonders wirtschaftliche Verlegung durch Schnell-schweißbitumen und 7,5 m Rollenlänge
- Kälteflexibel und hochstandfest



### VEDAGARD AL-G 4E

Besonders schnell verlegbare Elastomerbitumen-Dampfsperr-Schweißbahn in Star-Qualität mit BlueSpeed Technologie

- Feinbestreute Oberfläche für eine optimale Dämmstoffverklebung
- Dampfdicht ( $s_d$ -Wert  $\geq 1500$  m)
- Vedag BlueSpeed Technologie
- Optimal geeignet für den Einsatz als Behelfsabdichtung auf Beton und Stahltrapez-Profilblechen, auch in der kalten Jahreszeit
- Kälteflexibel, nagelausreiß- und trittfest



## DÄMMSTOFFKLEBER



### VEDAPUK PU-DÄMMSTOFFKLEBER

Gebrauchsfertiger PU-Flüssigkleber zum Verkleben von Wärmedämmstoffen

- Universelle Haftung auf oberseitig mineralisch bestreuten Vedag Bitumenbahnen, EPS-, PIR-Hartschaum und Steinwolle
- Lösemittelfrei
- Ergiebig und leicht zu verarbeiten
- Biologisch und bauökologisch unbedenklich



### VEDAFOAM MINI PU-DÄMMSTOFFKLEBER

Gebrauchsfertiger PU-Klebeschäum zum Verkleben von Wärmedämmstoffen

- Universelle Haftung auf oberseitig mineralisch bestreuten Vedag Bitumenbahnen, EPS-, PIR-Hartschaum und Steinwolle
- Gleicht Unebenheiten bis 10 mm optimal aus
- Zum Ausfüllen von Dämmstofffugen geeignet
- Hohergiebig



### VEDAFOAM SPEEDMAX

Gebrauchsfertiger PU-Klebeschäum zum Verkleben von Wärmedämmstoffen im 10,4 kg Druckbehälter

- Universelle Haftung auf oberseitig mineralisch bestreuten Vedag Bitumenbahnen, EPS-, PIR-Hartschaum und Steinwolle
- Gleicht Unebenheiten bis 10 mm optimal aus
- Zum Ausfüllen von Dämmstofffugen geeignet
- Reichweite von bis zu 150 m<sup>2</sup>/Gebinde



### VEDATEX ADHAESIV

Gebrauchsfertiger Bitumen-Kaltkleber für Dampfsperrenbahnen und Wärmedämmstoffe

- Seit mehr als 30 Jahren bewährt
- Hervorragende Klebkraft

## BITUMEN- UND HARTSCHAUMKEILE

### VEDAG BITUMENKEIL

Aus elastomervergütetem, faserverstärktem Bitumen zur einfachen Ausbildung von Hohlkehlen und Bauwerksanschlüssen



- Auch bei kalten Temperaturen flexibel und leicht zu verarbeiten
- Schmiegt sich durch die gefaste Kante sehr gut in Ecken und Kanten
- Keine Trocknungszeit erforderlich, Abdichtung kann sofort aufgebracht werden
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Passt sich der Unterlage durch die hohe Flexibilität optimal an

### VEDAPOR EPS-KEILE

Wärmedämmkeile aus Polystyrol-Hartschaum für den Übergang zwischen Dach und aufgehenden Bauteilen



- Neutral und verträglich mit Bitumen
- Vielseitig einsetzbar
- Geringe Wasseraufnahme
- Gutes Wärmedämmvermögen

### VEDAPURIT PU-KEILE

Wärmedämmkeile aus Polyurethan-Hartschaum für den Übergang zwischen Dach und aufgehenden Bauteilen



- Vielseitig einsetzbar
- Gutes Wärmedämmvermögen

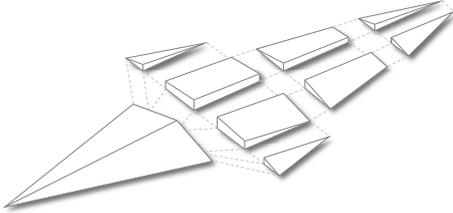


## DACHREITER

### VEDAPOR DACHREITER

Dachreiter aus Polystyrol-Hartschaum zur gezielten Wasserableitung an kritischen Dachbereichen

- Neutral und verträglich mit Bitumen
- Vielseitig einsetzbar
- Geringe Wasseraufnahme
- Gutes Wärmedämmvermögen



## SCHIENEN

### VEDAFIX LRB VERZINKT

Befestigungsschiene für Abdichtungsbahnen (Linienrandbefestigung)

- Nimmt horizontale Kräfte auf
- Stabil und verzinkt
- Verhindert Dämmstoffwanderung und Faltenbildung
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Für alle Unterkonstruktionen (Beton, Holz, Blech)
- Zusätzliche Windsogsicherung am Dachrand



### VEDAFIX WA ALU

Befestigungsschiene für Abdichtungsbahnen (Wandanschluss)

- Verhindert das Abrutschen an aufgehenden Bauteilen
- Biegesteif
- Leicht





# Vedag Service: Immer für Sie da – in jeder Projektphase

Sich laufend verschärfende gesetzliche Vorgaben müssen von Planern und Verarbeitern ebenso berücksichtigt werden, wie das individuell richtige Maß von optimaler Dämm- und Abdichtwirkung und idealer Wirtschaftlichkeit. Ganz gleich, ob im Rahmen von Sanierungs- und Revitalisierungsmaßnahmen nachträglich gedämmt wird oder das Dämmsystem bei Neubauten grundlegend eingeplant werden soll – der Vedag Service unterstützt Sie umfassend bei jedem Projekt und in jeder Bauphase.



## DÄMMPLANUNGS- UND ANGEBOTSPHASE

- Durchführung von Bauphysik-, U-Wert- und Windlastberechnungen
- Gefälledachplanung und -berechnung
- Individuelle Beratung zu technischen, wirtschaftlichen und regulativen Anforderungen bis zur Analyse der Gegebenheiten vor Ort
- Umfassende Beratung zu Vedag Produkten und technischen Lösungen
- Unterstützung bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen
- Bereitstellung von Planungs- und Verkaufunterlagen, Broschüren, Referenzen und technischen Informationen sowie CAD-Details



## PROZESSÜBERGREIFENDE UNTERSTÜTZUNG

- Regelmäßige Symposien und Verbundseminare
- Anwendungs- und Produktschulungen für Fachverlegebetriebe
- Umfassendes Informationsangebot – jederzeit unter [www.vedag.de](http://www.vedag.de)



## BESTELL- UND LIEFERPHASE

- Empfehlung von geschulten Fachverlegebetrieben und Fachhändlern
- Persönlicher Ansprechpartner im Vertriebsinnendienst für alle Fragen rund um Bestellung und Lieferung
- Schneller und pünktlicher Lieferservice, auf Wunsch mit Hochkran direkt auf das Dach
- Optimierte Transportverpackung bestehend aus Einwegpaletten und Folie

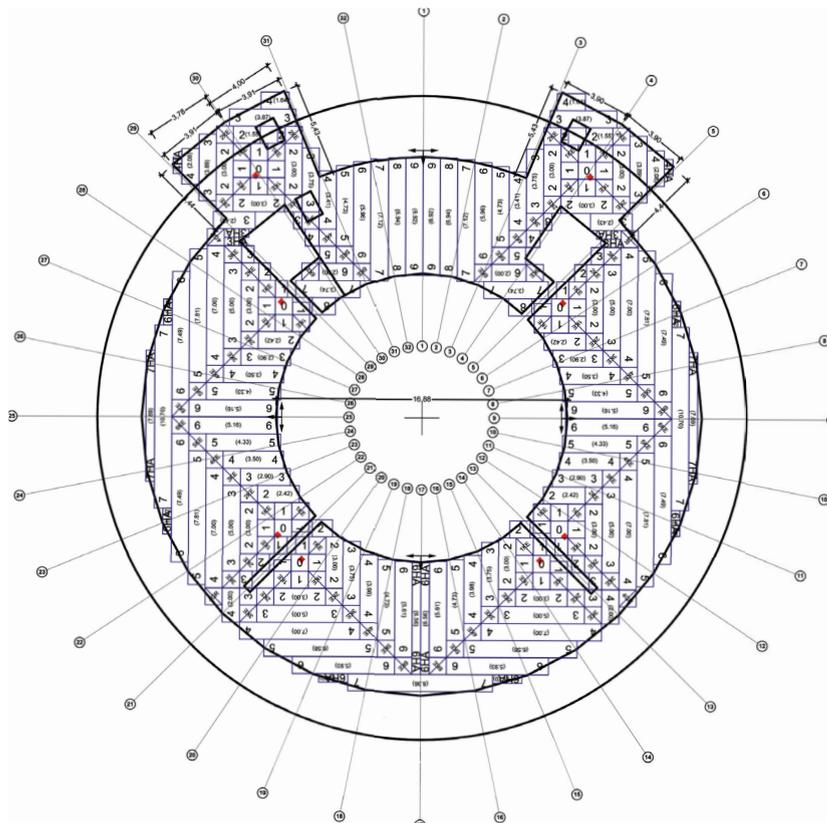


## AUSFÜHRUNGSPHASE

- Anleitung und Einweisung in Produktinnovationen und in neue Techniken durch Lehrverleger vor Ort
- Baustellenbegleitung
- Verlegeanleitungen und Verlegevideos
- Entsorgung von Transportverpackung bestehend aus Einwegpalette und Folie – über Interseroh AG



**DIE VEDAG SPEZIALISTEN ÜBERNEHMEN FÜR SIE ALLE BAUTECHNISCHEN BERECHNUNGEN  
INKLUSIVE GEFÄLLEPLÄNE**





**Vedag GmbH**

Geisfelder Straße 85-91

96050 Bamberg

T +49 951 1801-0

F +49 951 1801-9848

E [office@vedag.com](mailto:office@vedag.com)

[vedag.de](http://vedag.de)