

**Aktuell!**



# Das hochwärmee- dämmende Mauerwerk

Die rein keramische, speichernde Wärmedämmung – ohne Unterbruch



\*Lambda<sub>design, Stein</sub> gemäss SIA 279 / EN 1745

**MONOBRICK** 

**Die einfache und effiziente  
Wärmedämm-Baulösung.**

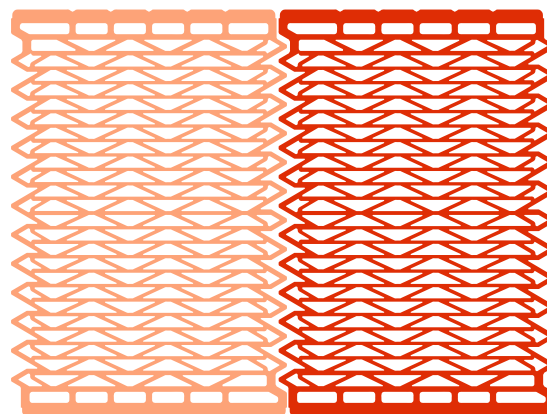




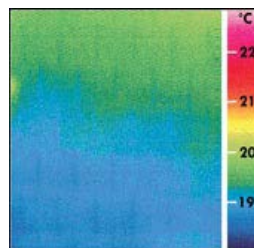
Die Effizienz des **MONOBRICK** - Mauersteins zeigt sich in einer sehr hohen Wärmedämmung bei gleichzeitiger Wärmespeicherung. Beide Eigenschaften zusammen ergeben ein Backstein-Mauerwerk mit optimal kombiniertem Wärmeschutz - wirksam im Sommer wie im Winter!

Grundlage ist eine feinporöse Keramik aus abgestimmten natürlichen Rohmaterialien. Der neue **MONOBRICK** - Mauerstein weist zudem ein besonderes, patentiertes Lochbild aus, welches die Wärmeleitfähigkeit und Wärmespeicherfähigkeit positiv beeinflusst. Die reissverschlussartige Stossfugenverzahnung verleiht dem **MONOBRICK** - Mauerwerk einen wärmebrückenfreien Wärmedurchgang bei optimaler Wärmespeicherung - ohne Unterbruch!

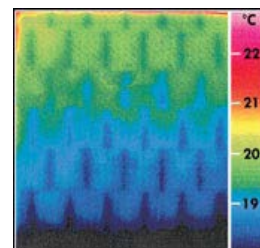
Materialkonzept, Steinlochbild, Stossfugenverzahnung und ein bewährtes Dünnbettmörtelsystem garantieren dauerhafte Wärmedämmung und Wärmespeicherfähigkeit. Das rein mineralische Konzept des **MONOBRICK** - Mauerwerks bietet Behaglichkeit, höchsten Brandschutz – und ein problemloses Recycling!



### Auswirkung der Stossfuge auf den Wärmedurchgang in einer Backsteinwand



**MONOBRICK** - Mauerwerk mit wärmebrückenfreiem Wärmedurchgang dank der patentierten Stossfugenverzahnung; vertikale Stossfugen sind im Wärmebild kaum noch erkennbar.

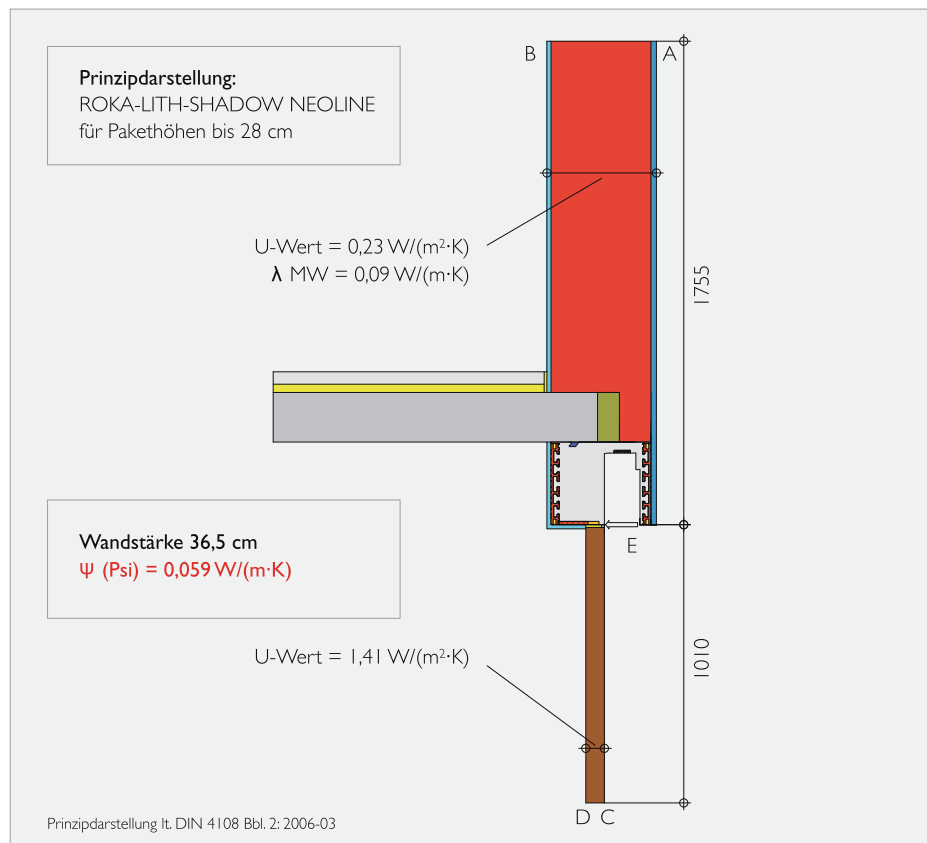


Herkömmliches Mauerwerk aus wärmedämmenden Mauersteinen mit unverzahnnten Stossfugen; der Wärmeverlust an der vertikalen Stossfuge ist im Wärmebild am dunklen Farbkontrast deutlich erkennbar.

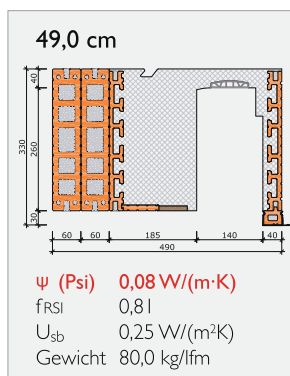
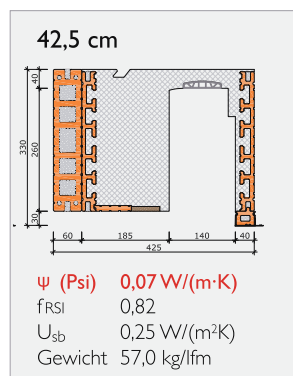
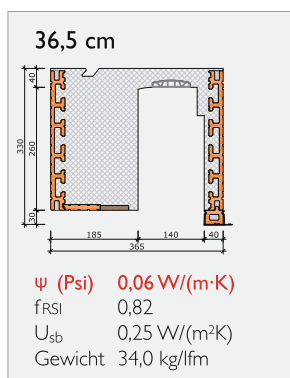
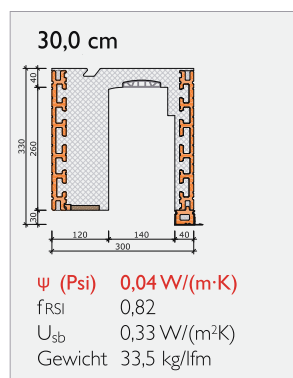
WANDDICKEN		Minergiestandard		
Länge x Breite x Höhe	mm	250 x 365 x 249	250 x 425 x 249	250 x 490 x 249
Bedarf Monobricksteine	Stk./m <sup>2</sup>	16	16	16
Steinrohichte-Klasse	kg/m <sup>3</sup>	590	590	590
WÄRMESCHUTZ				
Lambda SIA 279 / EN 1745	W/mK	Lambda <sub>10 tr, Stein</sub> = 0.072 / Lambda <sub>design, Stein</sub> = 0.074		
Wärmeleitfähigkeit Mauerwerk mit DBM	W/mK	Lambda <sub>design, Mauerwerk</sub> (Rechenwert) = 0.075		
U-Wert Mauerwerk	W/m <sup>2</sup> K	0.20	0.17	0.15
Wärmespeicherkapazität	Wh/Kg K	0.28	0.28	0.28
Diffusionswiderstandszahl	μ	3	3	3
BRANDSCHUTZ, STATIK				
Feuerwiderstand beids. verputzt	Klasse	F 180	F 240	F 240
Charakt. Mauerwerks - druckfestigkeit f <sub>kk</sub>	N/mm <sup>2</sup>	1.8	1.8	1.8

# Storenkasten NEOLINE

## Der Raffstorenkasten für jeden Anspruch

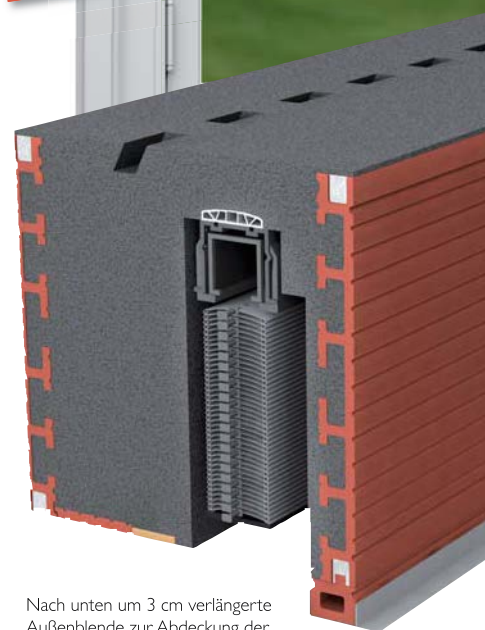


## Wandstärken



Der U<sub>sb</sub>-Wert ist ein Vergleichswert zur Bauregelliste und für wärmetechnische Nachweise gemäß EnEV nicht einsetzbar.

Für Pakethöhen  
bis 28 cm



Nach unten um 3 cm verlängerte  
Außenblende zur Abdeckung der  
Baukörperanschlussfuge Fensterelement

# Deckenrandschalung DRS

Das DRS-Deckenrandschalungs-Stecksystem aus Neopor ist wärmebrücken- und schalloptimiert.

Das DRS-Deckenrandschalungs-Stecksystem erfüllt alle Anforderungen des EUROCODE 6 (DIN EN 1996) und ist aus schwer entflammbaren Materialien der Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102 gefertigt.

Das DRS-Deckenrandschalungs-Stecksystem verfügt über eine hohe Selbstaussteifung durch fugenlosen und vorgegebenen Steckversatz. Steckbares Innenteil als Weichzone dient zur Aufnahme von Deckenbewegungen.

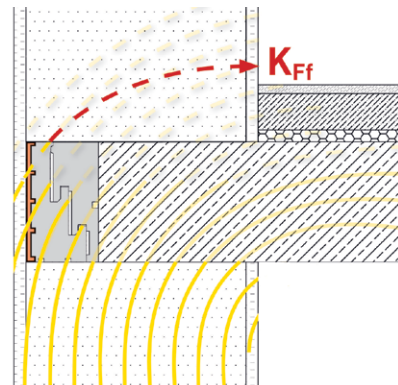
**EUROCODE 6 und**  
 $\psi \leq 0,06 \text{ W / (mK)}$



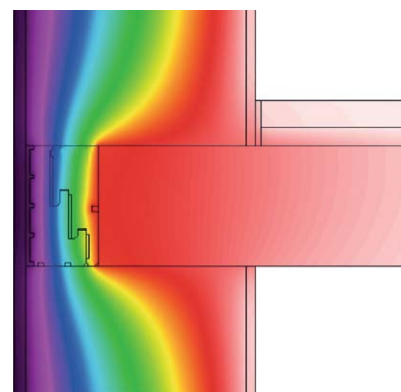
### Optional:

Werkseitig vorgefertigte Eckmodule für Innen- und Aussenecken mit 20 cm Versatz für Steckverbindung. Oberfläche aus 10 mm Ziegelschale mit Putzrillen für homogenen Putzgrund. (Alternativ: Ohne Ziegelschale, mit mineralischem Putzhaftgrund in rot.)

Das DRS-Deckenrandschalungs-Stecksystem wird mit Dünnbettmörtel oder schwach expandierendem PU-Klebschaum aufgeklebt (Trocknungszeiten beachten).



Wichtige Bauteilausführung für Schallschutz.



Einfach und effektiv Wärmebrücken optimieren.

## Elementhöhe

18,0 cm  
 20,0 cm  
 22,0 cm  
 24,0 cm  
 25,0 cm  
 26,0 cm  
 28,0 cm  
 30,0 cm  
 32,0 cm  
 34,0 cm

## Elementstärke

10,0 cm * für Wandstärke 30,0 cm	12,0 cm für Wandstärke 36,5 cm	14,0 cm für Wandstärke 42,5 cm	16,0 cm für Wandstärke 49,0 cm
--	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

\* nicht mit Ziegelschale lieferbar

# Verarbeitungs-Hinweis

## Einfach - schnell - sicher: Mit dem «maxit mörtelpad»

Baustoffe für das Mauerwerk befinden sich in einem steten Wandel: Wachsende Anforderungen an die Gebäudehülle verlangen ihnen eine konstante Anpassung ihrer technischen Leistungsfähigkeit ab. Daran müssen sich auch die Verarbeitungsmethoden anpassen. Im Mauerwerksbau setzt das innovative «maxit mörtelpad» neue Massstäbe: Es besteht aus Trockenmörtel, einem wasserlöslichen Schmelzkleber und einem Glasfasergebebe, das für zusätzliche Stabilität sorgt. Diese revolutionäre Kombination sorgt dafür, dass das Mauerwerk zielsicherer, qualitätsicherer und einfacher herzustellen ist – und das mit deutlicher Zeitersparnis.

## Zentrale Vorteile auf einen Blick

- Zeitvorteil bei der Vor- und Nachbereitung des Mauervorgangs
- Leicht verständliche Verarbeitung
- Zielsichere Herstellung von Qualitäts-Mauerwerk
- Verzicht auf zusätzliches Arbeitsgerät (Anwendungs- und Kostenvorteil)
- Mehr Sauberkeit auf der Baustelle



1. Mauersteine befeuchten



2. «maxit mörtelpads» auflegen



3. Bei Bedarf zuschneiden



4. «maxit mörtelpads» bewässern



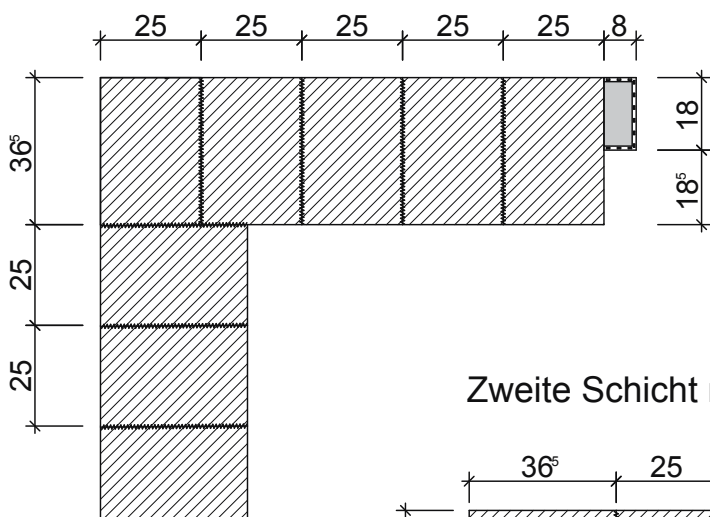
5. Mauerstein vollflächig auflegen



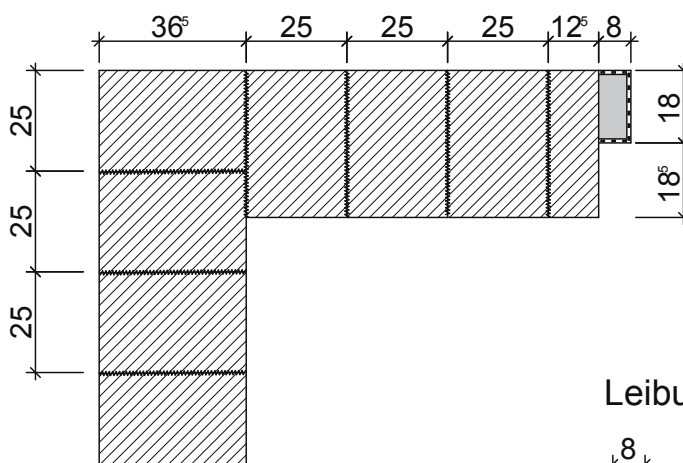
6. Mauerstein ausrichten

# Eckverband 36.5cm mit Fenster-Leibungselement wärmegeklämmt

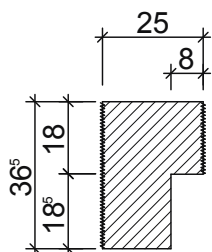
Erste Schicht mit Leibungselement



Zweite Schicht mit Leibungselement

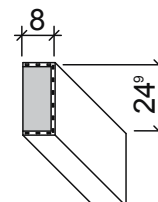


Variante:  
Fensteranschlag  
geschnitten

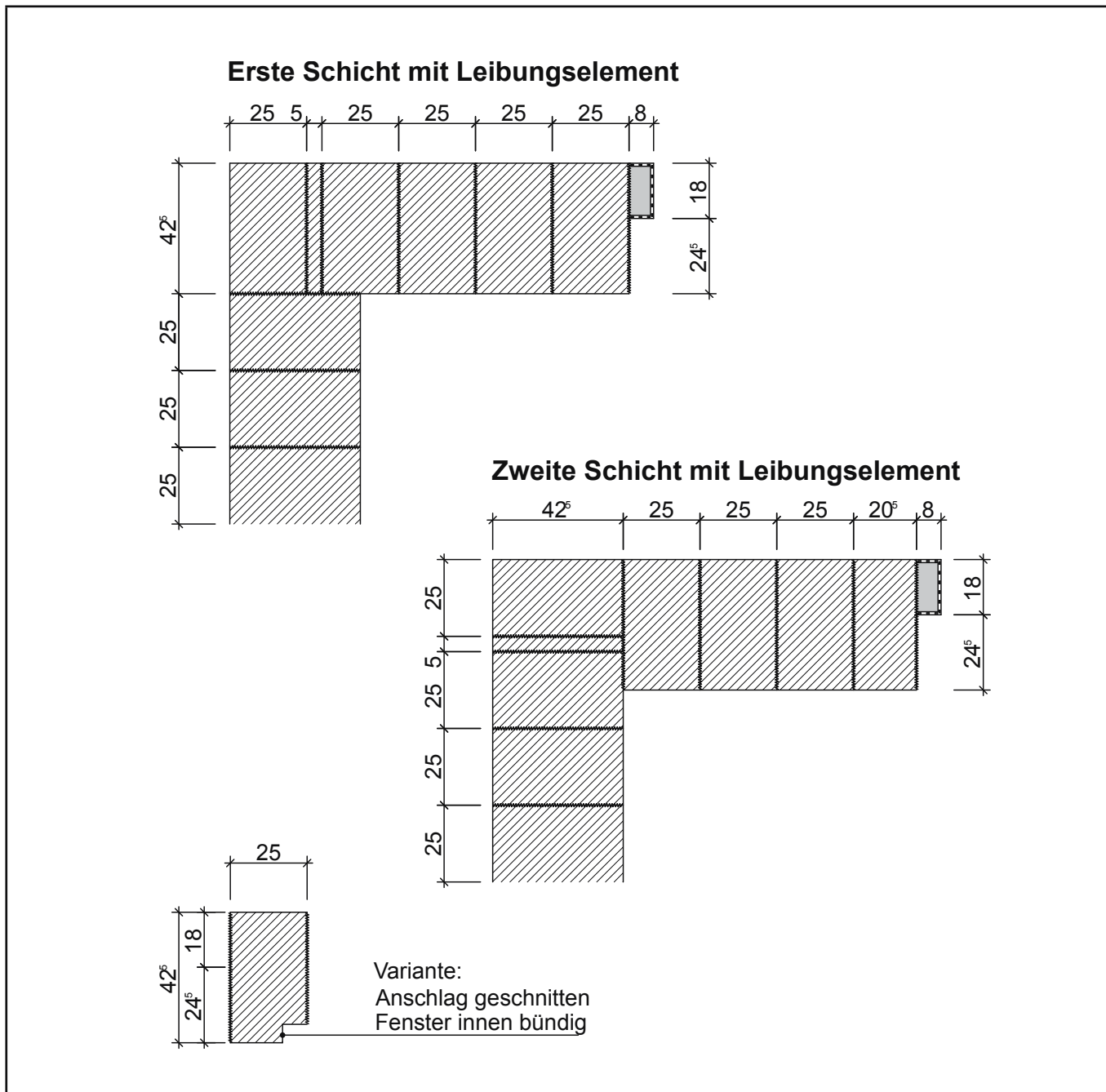


Ausschnitt für 2. Schicht

Leibungselement



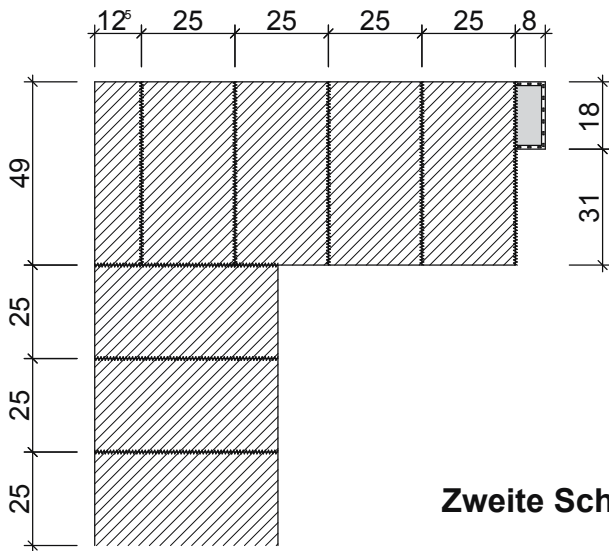
# Eckverband 42.5cm mit Fenster-Leibungselement wärmegeklämmt



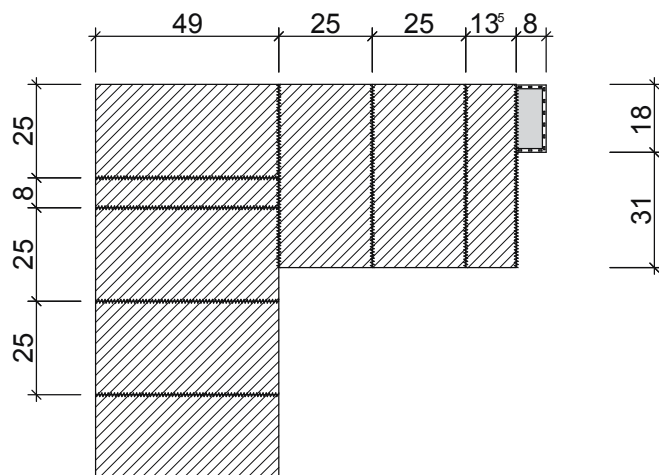


# Eckverband 49cm mit Fenster-Leibungselement wärmegeklämmt

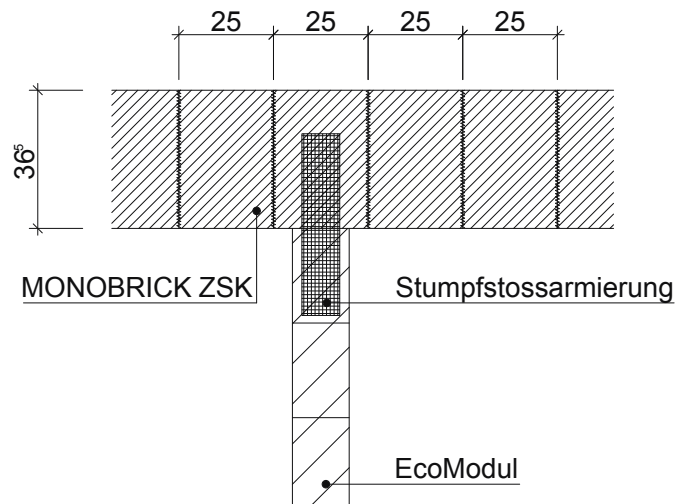
**Erste Schicht mit Leibungselement**



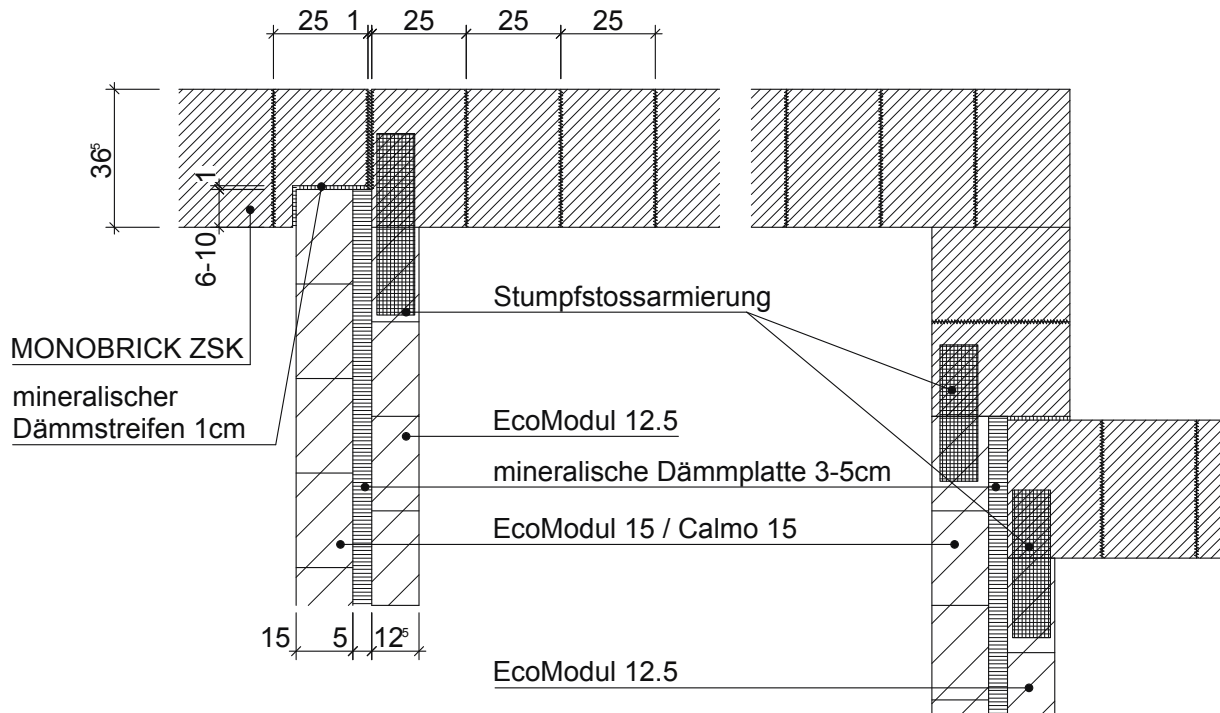
**Zweite Schicht mit Leibungselement**



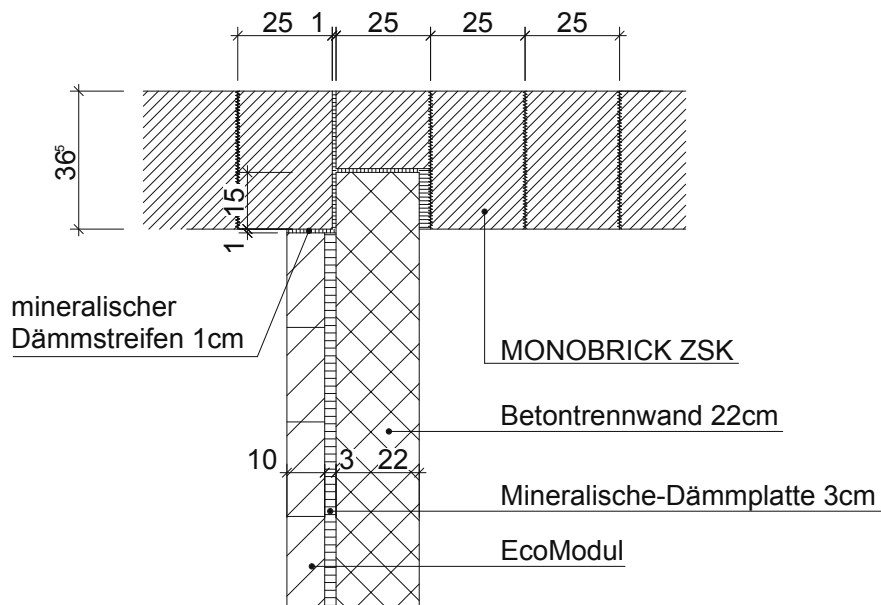
## Innenwandanschluss 36.5cm



## Wohnungstrennwand mit Gebäudedilatation 36.5cm

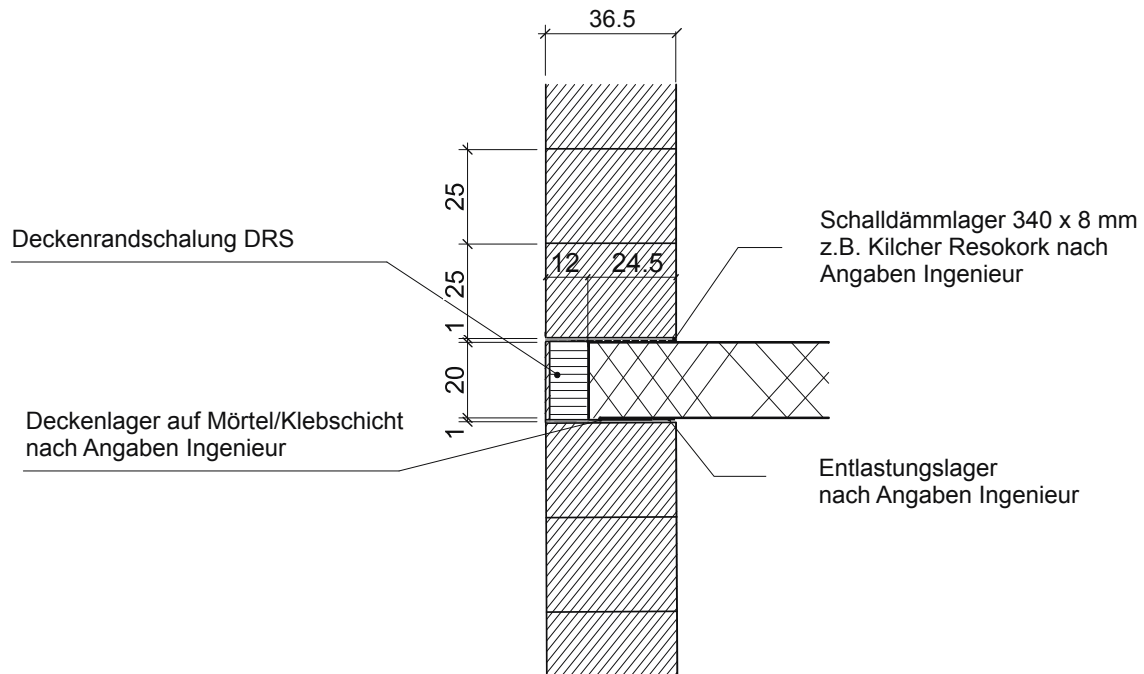


## Wohnungstrennwand in Beton mit Gebäudedilatation 36.5cm

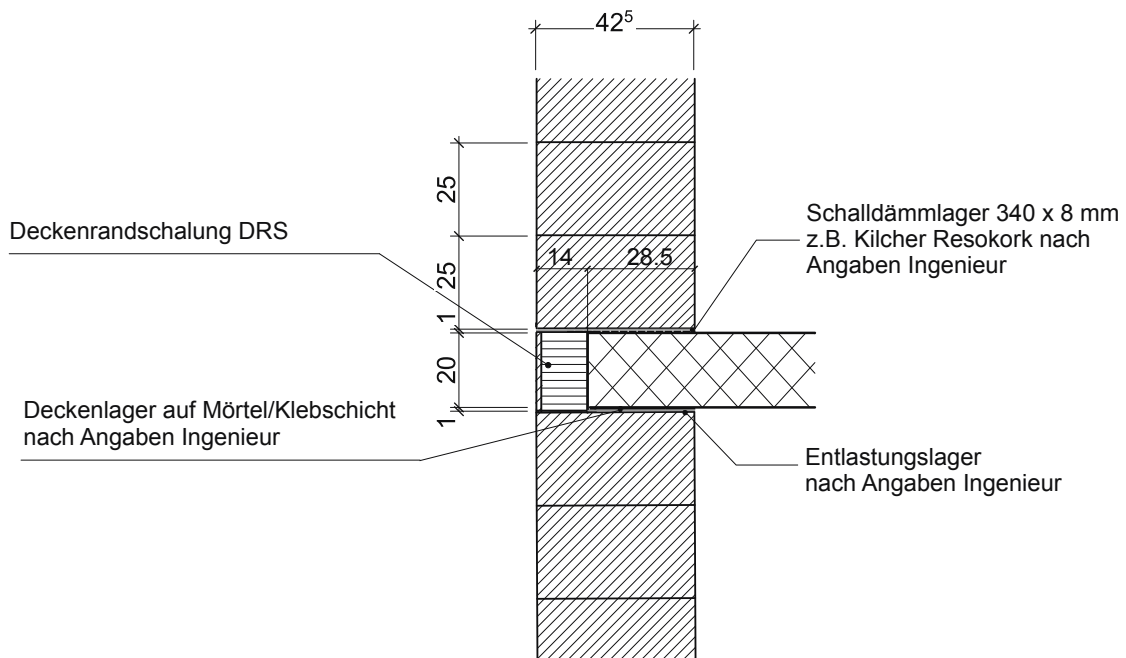


Deckentrennung mit Schallschuttlager  
oder EcoModul 12<sup>5</sup> cm als Tragwand

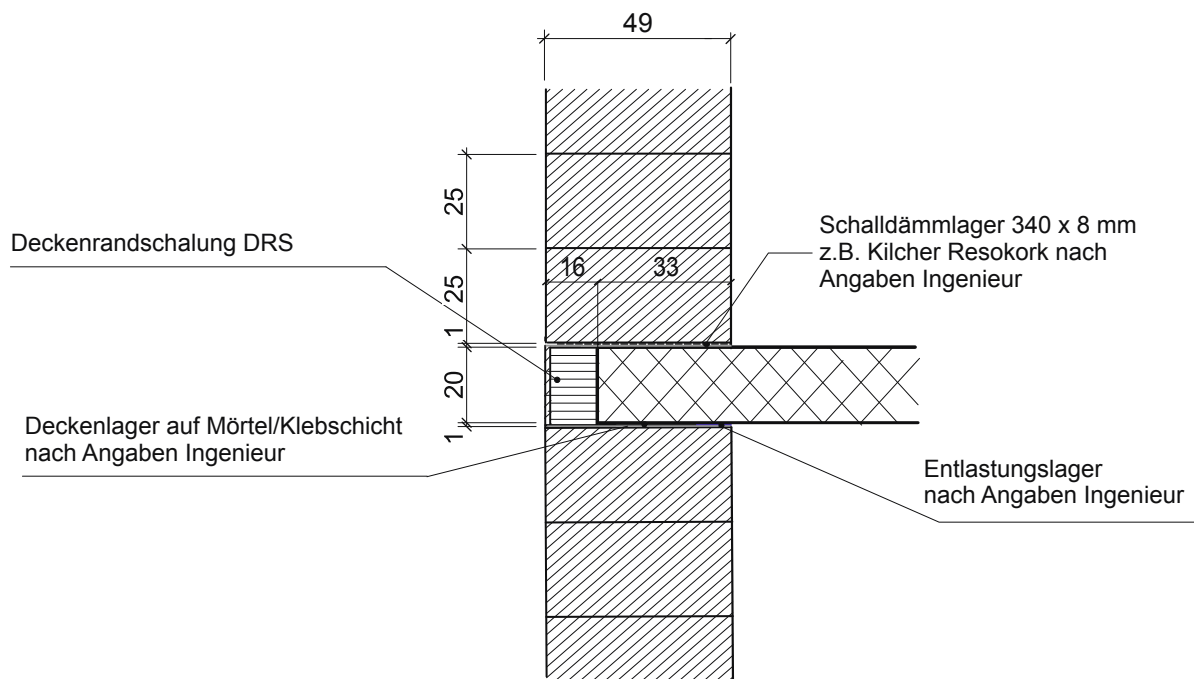
# 36.5 cm Geschossdeckenaufleger mit Deckenrandschalung DRS



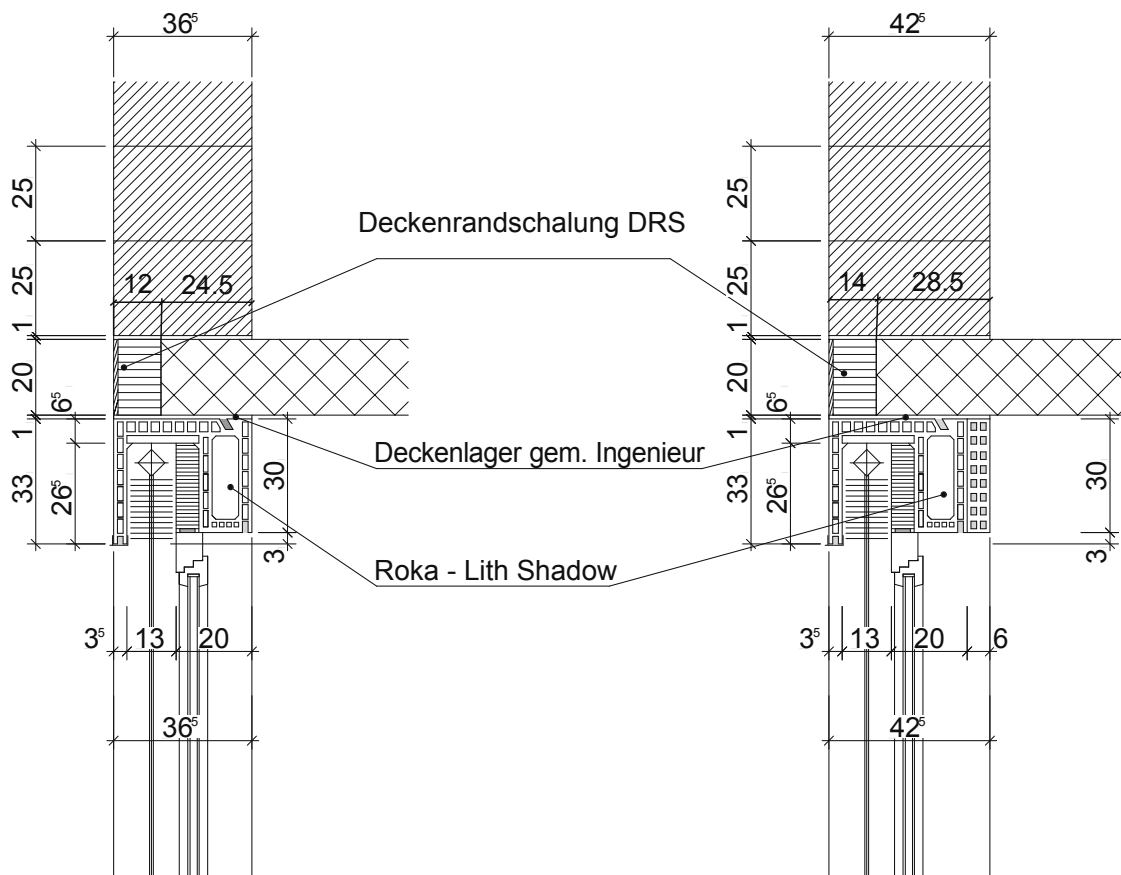
# 42.5 cm Geschossdeckenaufleger mit Deckenrandschalung DRS



# 49.0 cm Geschossdeckenaufleger mit Deckenrandschalung DRS

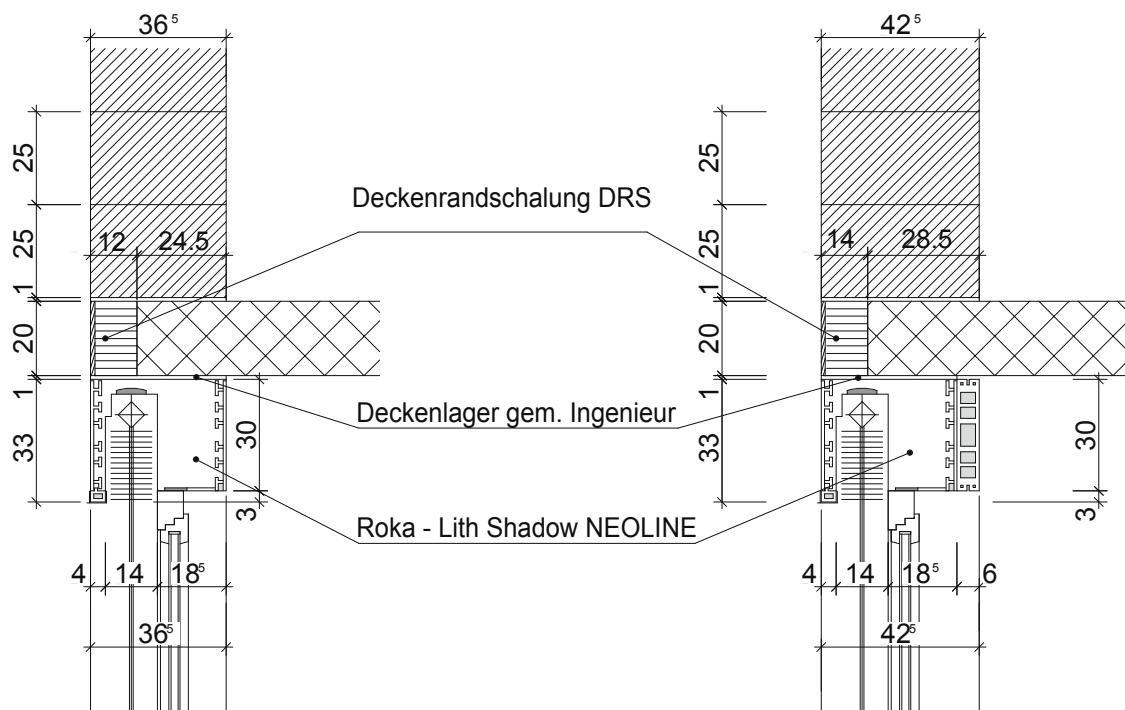


## Schnitt Roka - Lith Shadow





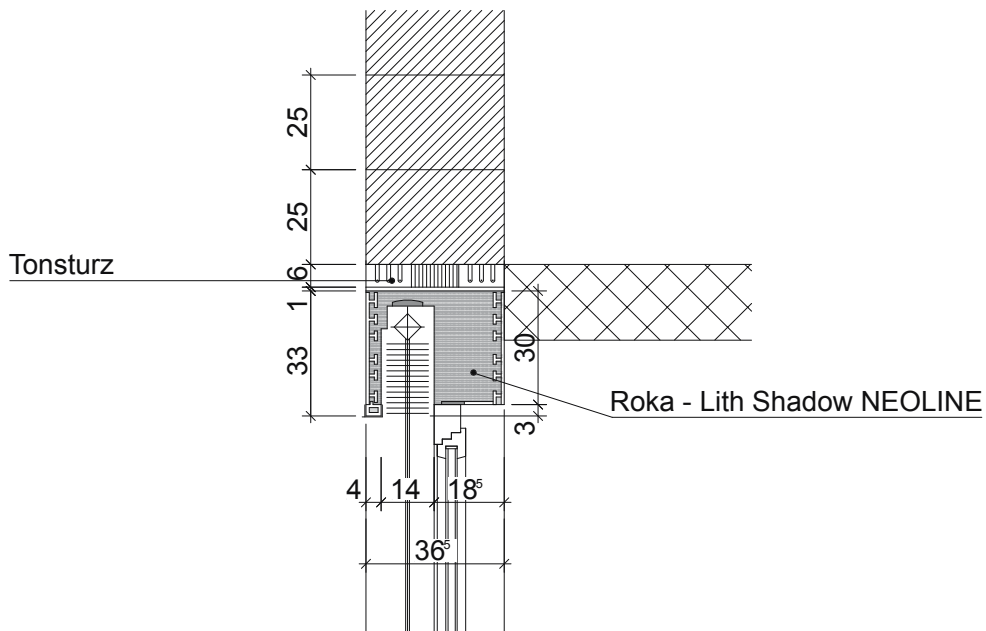
## Schnitt Roka - Lith Shadow NEOLINE



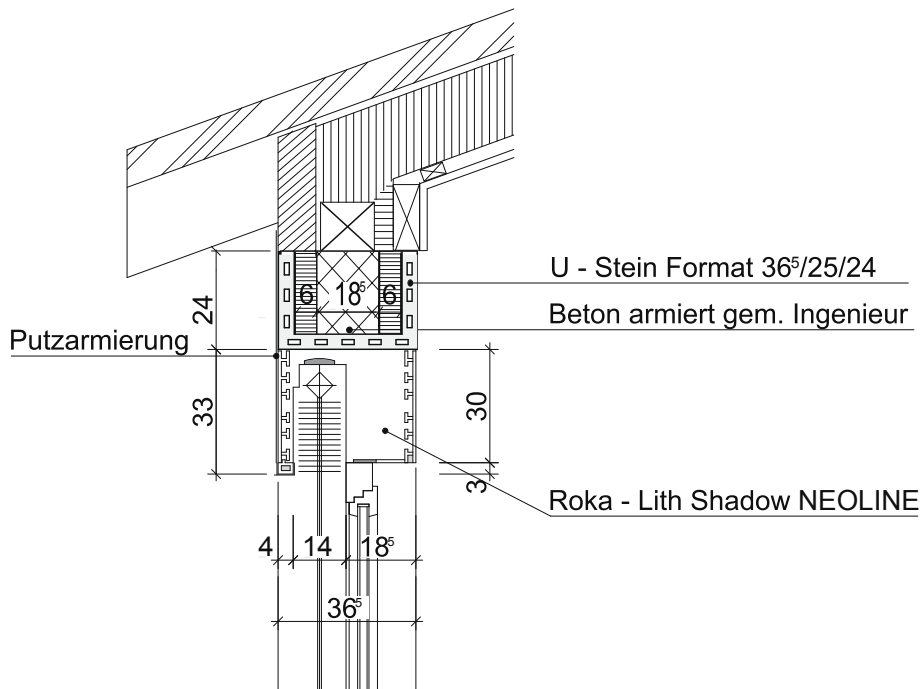
# Schnitt

## Roka - Lith Shadow NEOLINE

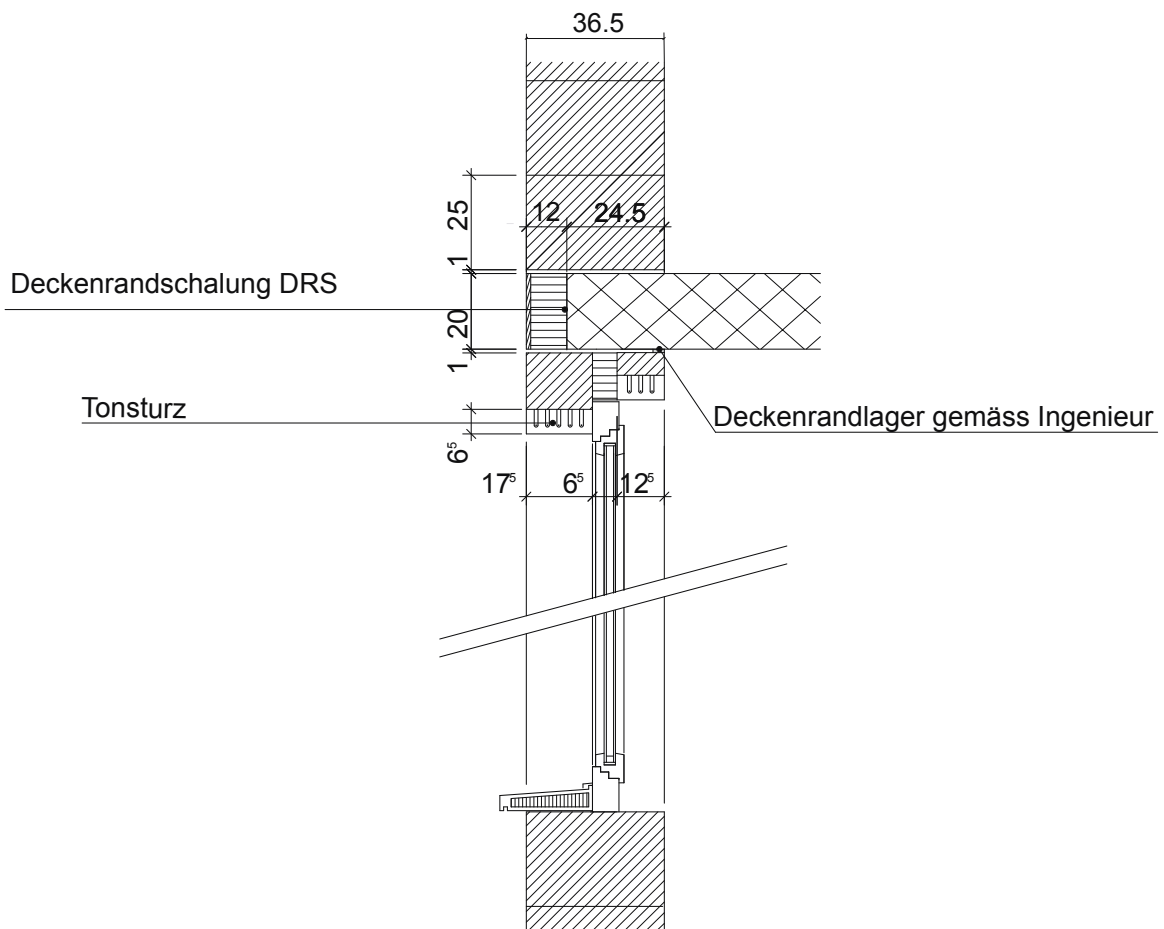
### Tonsturz auf Höhe Decke



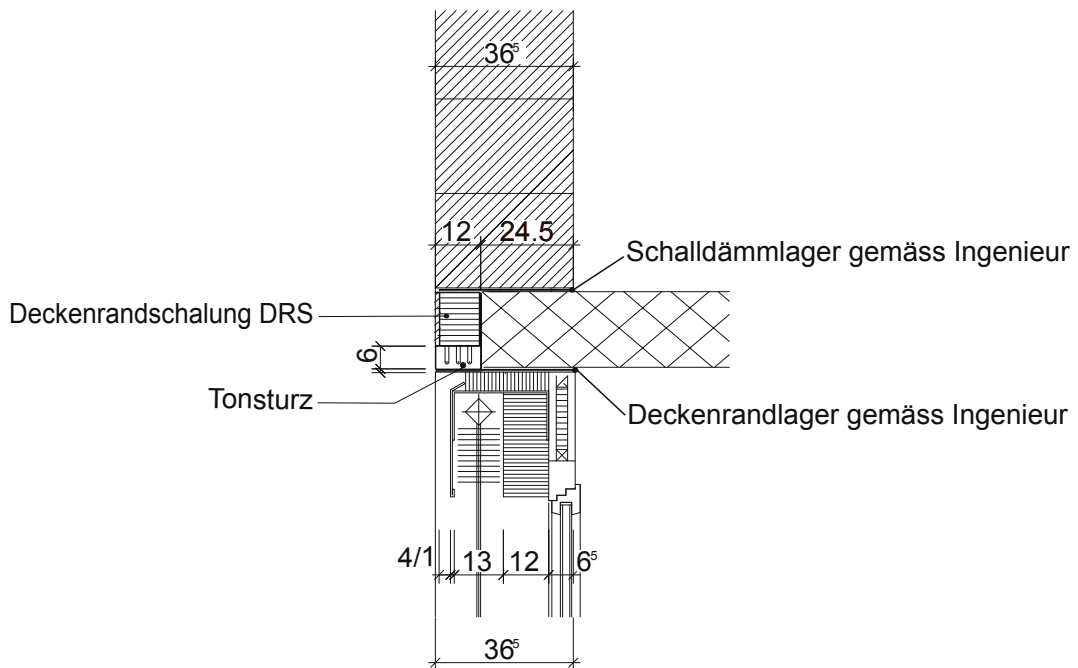
## Schnitt Roka - Lith Shadow NEOLINE mit Auflager für Pfette



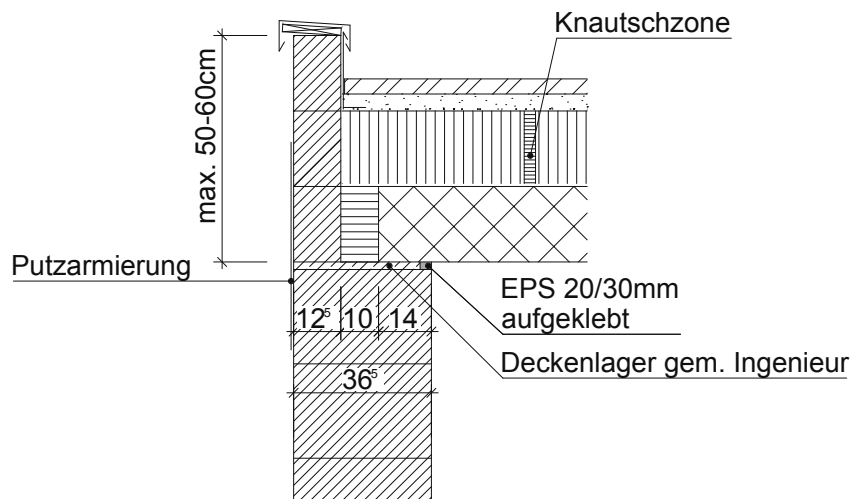
## Schnitt Vorspannstürze



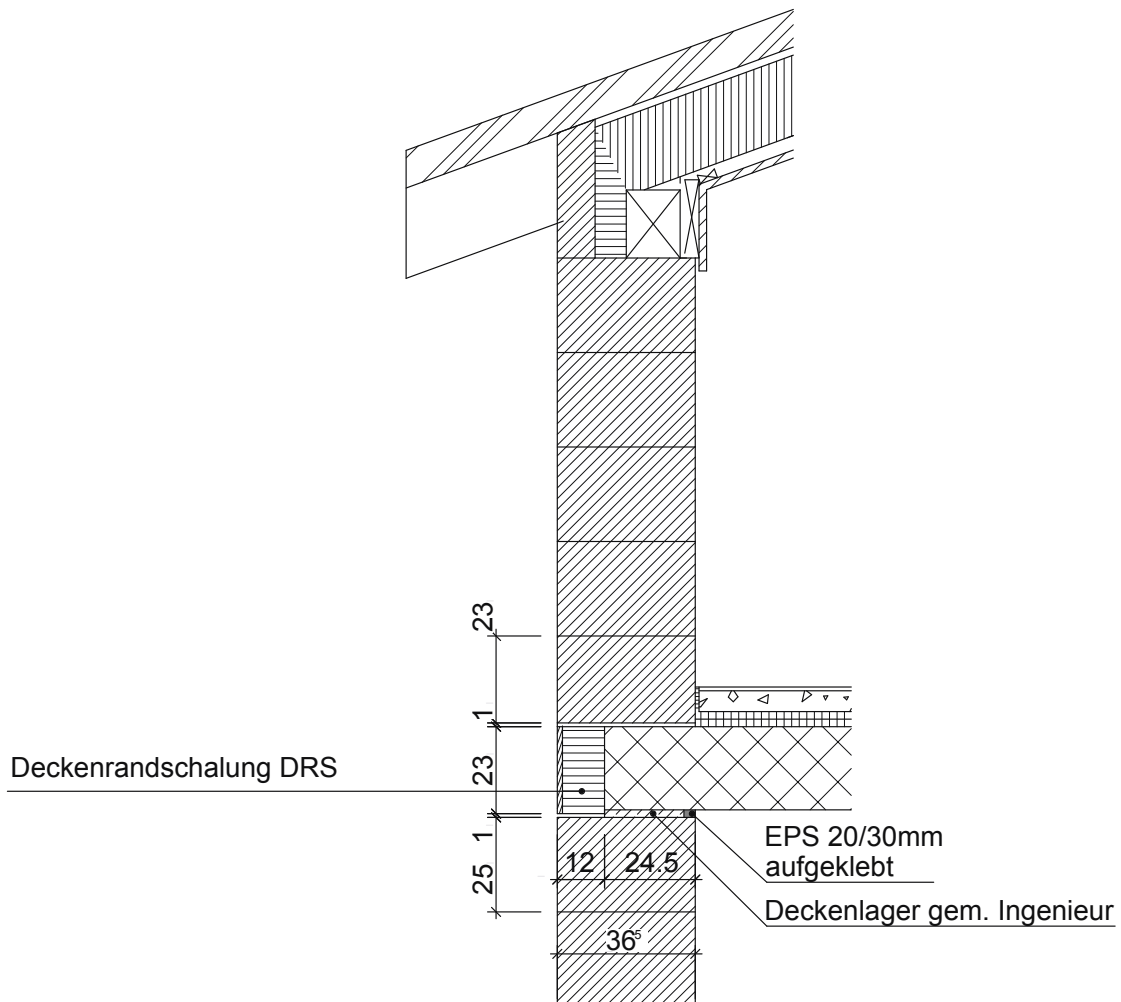
# Schnitt Fenster innen bündig mit Blechblende



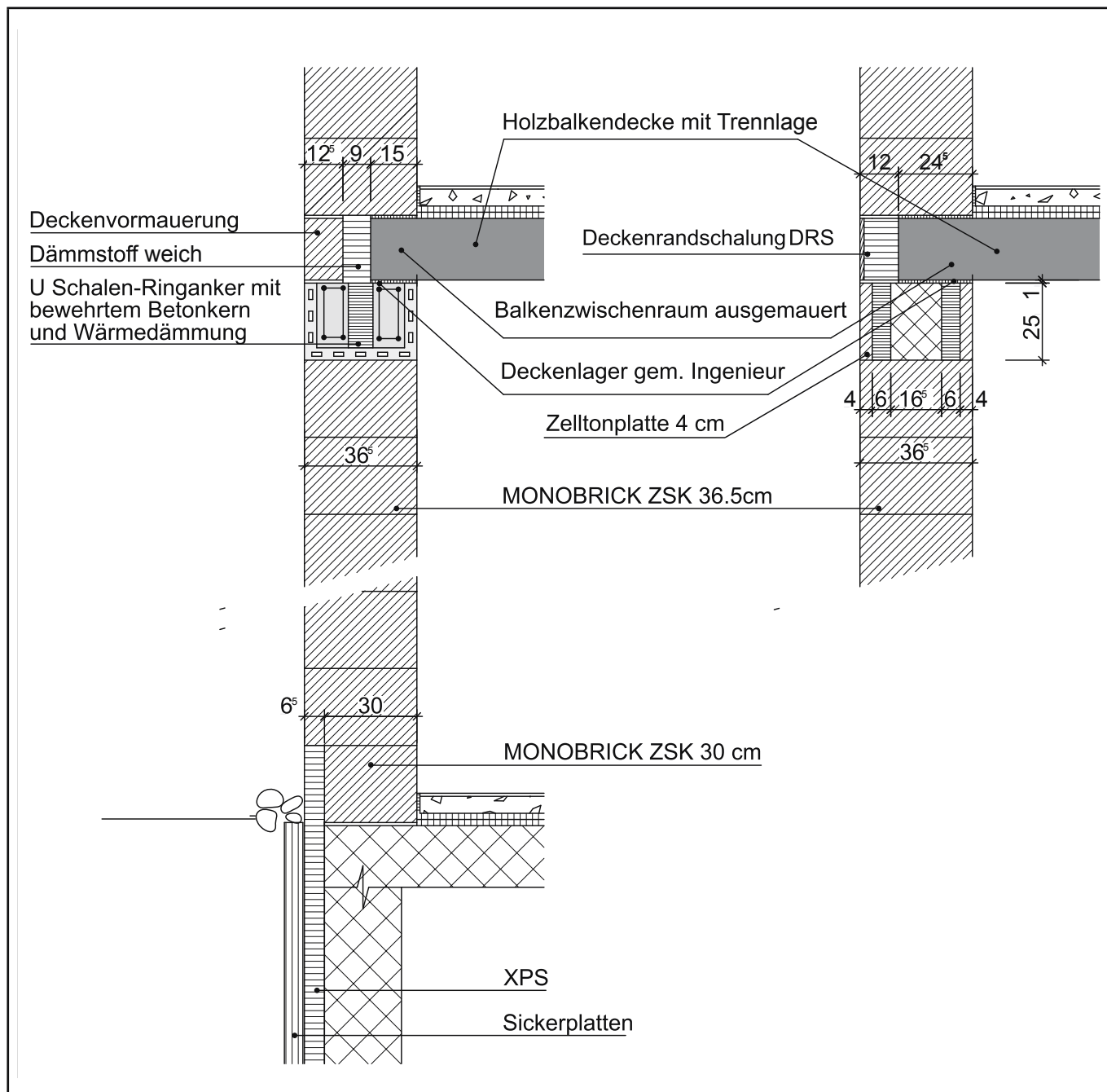
## Schnitt Flachdachanschluss ohne Vordach



## Schnitt Kniestock / Geschossdecke



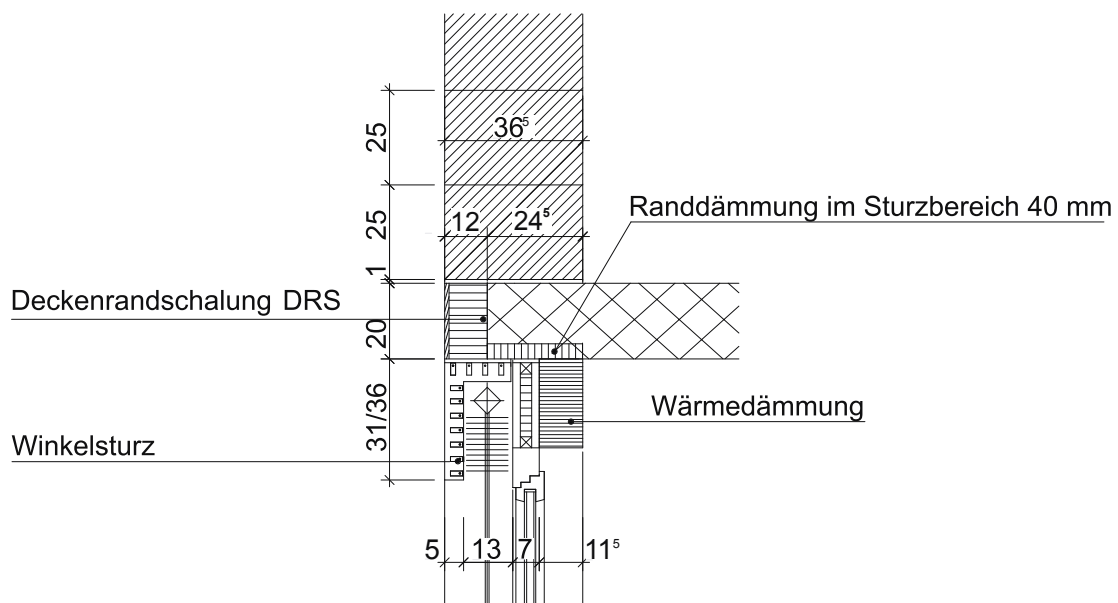
## Schnitt Kellerdecke / Holzbalkendecke





# Schnitt

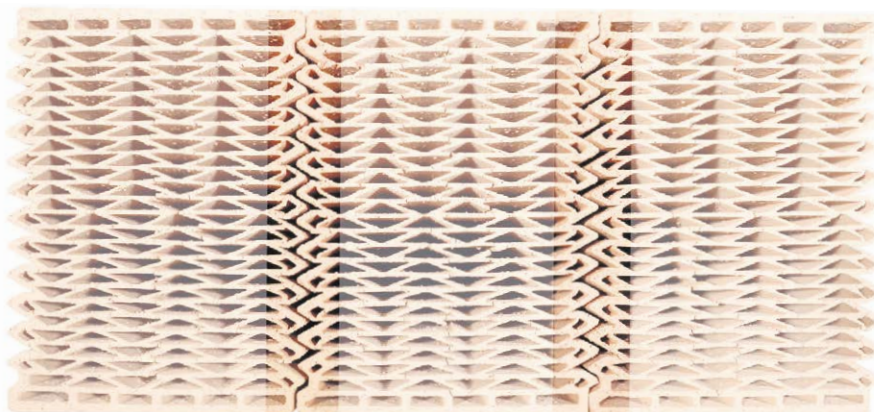
## Hohlsturz mit Hintersturz für Lamellenstoren



Eine Referenz:  
**Überbauung bei Bern  
mit 16 Mehrfamilienhäusern**



# Aus der Fachpresse



Funktioniert wie ein Reissverschluss: Einzigartige Monobrick-Stossfugenverzahnung ohne Unterbruch. Beispiel Einsteinmauerwerk ohne zusätzliche Wärmedämmung.



Optimiertes, plangeschliffenes und SIA-konformes Backsteinsystem «EcoModul» mit 1-mm-Dünnbettmörtelfuge.

## Wo die Betonwand schlechte Karten hat

Umweltbewusstes Bauen und gesundes Wohnen ist mehr denn je gefragt. Reine Backsteinbauten sorgen für einen selbstregulierenden Feuchtigkeitsausgleich und fördern so ein behagliches Wohnklima. Überall dort, wo mit dem Monobrick-System gebaut wird, ist das Backsteinmauerwerk eine einfache und effiziente Wärmedämm-Baulösung. Text: Hans-Ulrich Joss // Fotos: zvg.



Die Deckrandschalung Monobrick DRS wird in einem Arbeitsgang wärmebrückenfrei eingebaut.

Seit über 154 Jahren stellt die Zentralschweizer Traditionsziegelei Backsteine her, ressourcenschonend mit Ton aus der eigenen Lehmgrube. «Mit guten Ideen entwickeln und optimieren wir unsere Produkte ständig weiter», erklärt Kurt Schumacher. Als Beispiel nennt er den Mauerstein Monobrick mit seinem effizienten Wärmeschutz. «Wenn wohl- fühlgerecht gebaut werden soll, hat die Be-

tonwand schlechte Karten gegen diesen rein keramischen Backstein», weiss der 50-jährige Ziegeleibesitzer. Zeichnen sich doch diese Mauersteine durch eine sehr hohe Wärmedämmung bei gleichzeitiger Wärmespeicherung aus. Beide Eigenschaften ergeben zusammen ein Backstein-Mauerwerk mit einem optimal kombinierten Wärmeschutz, das im Sommer wie im Winter für ein behagliches Wohnklima sorgt. Zudem bietet ein mineralisches Mauerwerk höchsten Brandschutz und ein problemloses Recycling.

Einzigartige Stossfugenverzahnung ohne Unterbruch

Die Grundlage des Monobrick ist eine feine poröse Keramik aus abgestimmten natürlichen Rohmaterialien. Sein besonderes Lochbild beeinflusst die Wärmeleit- und Wärmespeicherfähigkeit positiv. Die einzigartige Stossfugenverzahnung funktioniert wie ein Reissverschluss. Sie verleiht dem Mauerwerk einen wärmebrückenfreien Wärme-

durchgang bei optimaler Wärmespeicherung – ohne Unterbruch. Materialkonzept, Steinlochbild, Stossfugenverzahnung und das Dünnbettmörtelsystem gewährleisten eine dauerhafte Wärmedämmung und -speicherfähigkeit.

Gebäudehüllen ohne Wärmebrücken

Für Deckenrandschalungen und Fenster-Wärmedämmtechnik stehen neu entwickelte Monobrick-Systemkomponenten zur Verfügung. Die Deckenrandschalung DRS zeichnet sich unter anderem durch eine optimale Schalldämmung aus und lässt sich in nur einem Arbeitsgang wärmebrückenfrei einbauen. Das Storenelement Monobrick Neoline eignet sich für Wärmedämm-Raffstorenkasten und ist in allen gängigen Wandstärken erhältlich.

Geschliffenes Backsteinsystem

Das geschliffene SIA-konforme Backsteinsystem «EcoModul» ist die Weiterentwicklung des tragenden Mauerwerks. Mit weniger Arbeits- und Materialaufwand entsteht so ein qualitativ hochstehendes, tragendes Mauerwerk. Die Eco-Steine werden inklusive Dünnbettmörtel auf die Baustelle geliefert.

Über 150 Jahre Schweizer Qualität

Die Ziegelei Schumacher gehört zu den führenden Schweizer Ziegeleien und ist auf die Produktion von Backsteinen aller Art sowie den Vertrieb von Sicht- und Klinkersteinen fokussiert. Das 1860 in Körbligen/Gisikon gegründete Unternehmen befindet sich seit sechs Generationen in Familienbesitz. Mit innovativen Produkten leistet die Ziegelei Schumacher einen direkten Beitrag für modernes, gesundes und wirtschaftliches Bauen. ■

# Ausschreibungstext zu MONOBLOCK ZSK®

## Ausführungsrichtlinien für MONOBLOCK ZSK® Einsteinmauerwerke

Kurzbezeichnungen:

- Normalsteine:	MONOBLOCK 2000®	BL 30 / 24.9	30.0 cm	Lambda 0.10	W/mK
	MONOBLOCK ZSK®	BL 30 / 24.9	30.0 cm	Lambda 0.08	W/mK
	MONOBLOCK ZSK®	BL 36.5 / 24.9	36.5 cm	Lambda 0.075	W/mK
	MONOBLOCK ZSK®	BL 42.5 / 24.9	42.5 cm	Lambda 0.075	W/mK
	MONOBLOCK ZSK®	BL 49 / 24.9	49.0 cm	Lambda 0.075	W/mK
- Fensteranschläge	MONOBLOCK ZSK® Leibungselemente wärmegeklämt	zu Mauerwerk	36.5 cm	Leibungstiefe	17.5 cm
		zu Mauerwerk	36.5 cm	Leibungstiefe	17.5 cm
		zu Mauerwerk	42.5 cm	Leibungstiefe	25.0 cm
		zu Mauerwerk	49.0 cm	Leibungstiefe	25.0 cm

Bezugsquelle: Ziegelei Schumacher Körbligen 6038 Gisikon, Tel. 041 / 455 59 55 Fax 041 / 455 59 50

Die SIA-Normen / Empfehlungen (MBLD ist die SIA Normbezeichnung für Mauerwerk Backstein Leicht)

- Nr. 118 / 266: 2004 Allgemeine Bedingungen Mauerwerk
  - Nr. 266 + 266/1: 2003 Mauerwerk – Mauerwerk ergänzende Festlegungen
- sind die verbindlichen Grundlagen zur Ausführung von MONOBLOCK ZSK® Mauerwerken.

### Ausführung

Die erste Schicht auf der Betondecke muss mit einem Zementmörtel angesetzt werden.

MONOBLOCK ZSK® Einsteinmauerwerk wird im Läuferverband bis auf die im Wohnungsbau üblichen Stockwerkhöhen, mit Dünnbettmörtel hochgemauert. Der Mörtelhersteller garantiert nachstehende Eigenschaften des Dünnbettmörtels. Installationsschlitz sowie provisorische Öffnungen müssen mit Leichtmauermörtel LM 5/16 zugemauert werden.

Druckfestigkeit von Dünnbettmörtel maxit mur 900 D nach 28 Tagen > 10.00 N/mm<sup>2</sup>

Wärmeleitfähigkeit Lambda < 0.21 W/mK

### Lagerfugen

Die Lagerfugen sind mit Dünnbettmörtel maxit mur 900 D in einer Fugenstärke von 1 mm, vollflächig auf die ganze Steinfläche verteilt gedeckelt, mit dem entsprechenden MONOBLOCK –Mörtelschlitten auszuführen.

### Verzahnte Stossfugen

MONOBLOCK ZSK® Grossblock-Backsteine werden bis zum Stein/Steinkontakt «knirsch gestossen» in die Steinverzahnung verlegt, sodass praktisch kein Hohlraum zwischen den einzelnen Steinen verbleibt. Demzufolge werden die Stossfugen ohne Vermörtelung ausgeführt. Passstücke für den Längenausgleich müssen mit einer Steinfräse zugeschnitten und eingesetzt werden.

### Mauer-Eckausbildung sowie Fenster- und Türanschläge

Für Fenster- und Türanschläge sind die entsprechenden Anschlagstein-Systeme zu verwenden. Mehraufwand für das Erstellen von Leibungen und Mauerköpfen sind im m<sup>2</sup>/m<sup>1</sup> einzurechnen.

### Fräsarbeiten

Die anfallenden Fräsarbeiten mit der Grossblatt-Fräse, die zum Herstellen von Teil- und Ausgleichsteinen im MONOBLOCK ZSK® Mauerwerk nötig sind, sind im Einheitspreis einzurechnen.

Bei länger andauernden Arbeitsunterbrechungen ist das Mauerwerk zum Schutz gegen Regen und Frost abzudecken.

# Ausschreibungstext für MONOBRIK ZSK®-Einsteinmauerwerk

Für die Verputzarbeiten eignen sich Verputze nach Empfehlung SIA 242/1 für porosierte Backsteinmauerwerke.

Pos.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Menge	Preis	Total
1.0	<b>MONOBRIK ZSK® Einsteinmauerwerk</b> Steinhöhe von 24.9 cm, Bedarf 16 St/m <sup>2</sup>  Mauerwerksqualität MBLD laut SIA-Empfehlung 266 / 2003 Rohdicke der Mauer ..... cm Typ:..... bis zu einer Wandhöhe ..... m ab OK Betondecke Bezugsquelle: Ziegelei Schumacher Körbligen 6038 Gisikon Tel. 041 / 455 59 55 Fax 041 455 59 50	m <sup>2</sup>			
2.0	<b>Fensteranschlagstein zu BL 36.5/24.9 cm, Bedarf 2 St. pro m<sup>1</sup></b> Leibungstiefe von aussen 17.5 cm <b>Leibungselement wärme gedämmt , nachträglich versetzt, Bedarf 4 St. pro m<sup>1</sup></b> zu Mauerwerk BL 36.5/24.9 cm, Leibungstiefe von aussen 17.5 cm zu Mauerwerk BL 42.5/24.9 + BL 49.0/24.9 cm, Leibungstiefe von aussen 25.0 cm	m  m m			
3.0	<b>Freistehende Mauerwerkspfeiler nach Plan:</b> Form ..... Querschnitt ..... cm Pfeilerhöhe ..... cm Mauerwerksqualität ..... Mauerwerksmörtel-Qualität ..... (je nach Pfeilerbelastung laut Angaben des Bauingenieurs.)	m			
4.0	<b>Betondeckenaufleger</b> bestehend aus: Mörtelbett von 1 - 2 cm Stärke in Leichtmauermörtel, Auflagerbreite ca. 15 -23 cm auf der letzten Steinreihe.  Deformationslager Typ.....gemäss Angaben Ingenieur  Deckenrandschalung DRS als Vormauerung der ..... cm hohen Betondecke  Elementauswahl: Deckenrandschalung DRS zu Mauerwerk 36.5 cm Element 12 cm breit Deckenrandschalung DRS zu Mauerwerk 42.5 cm Element 14 cm breit Deckenrandschalung DRS zu Mauerwerk 49.0 cm Element 16 cm breit  Wärmedämmung Neopor, Elementlänge 100 cm, inkl. Montageschaum  <b>Variante nur für EFH</b>  Deckenvormauerung mit EskimoModul – Wärmedämmstein, B 12.5/24.9 cm Eskimo ab Deckenaufleger bis OK Betondecke inkl. Fräsen auf die erforderliche Höhe  Liefen und einlegen einer weichen Faserdämmstoff-Platte, Produkt: ..... Isolationsstärke.....cm, sandwichartig zwischen Backsteinvormauerung und Betonstirne eingelegt und auf die erforderliche Vormauerungshöhe zugeschnitten.  Vormauerungshöhe bei Betondecken..... cm	m  m  m m m  m			

5.0	<p><b>Vertikale Schlitz</b> z.B. für Ablaufrohre und dergleichen, die laut Planangaben während des Hochziehens des MONOBLOCK ZSK® Mauerwerkes zu erstellen sind.</p> <p>Querschnitt (B/T) 25 x 6 cm          Querschnitt (B/T) 25 x 12 cm          Querschnitt (B/T)..... cm</p> <p><b>Aussparungen</b> OK Betondecke während dem Vermauern erstellt          Querschnitt (B/T/H) .....cm</p>	m m m				
6.0	<b>Zuschlag für oberen Mauerabschluss</b> mit Überzug aus Leichtmauermörtel LM 5/16	m				
6.1	<b>Zuschlag für oberen Mauerabschluss</b> mit Überzug aus Leichtmauermörtel LM 5/16 schräg bei Giebelwänden	m				
6.2	<b>Vormauern/ Ummauern</b> von Holzkonstruktionen, Mauerdicke ..... cm. Höhe: ..... cm inkl. einlegen von 1 cm dicken Mineralwollplatten in Streifen	m				
6.3	<b>Brüstungsmauerwerk mit EskimoModul</b> , Mauerstärke .....cm seitlich im Verband mit MONOBLOCK ZSK® verzahnt	m <sup>2</sup>				
7.0	<b>Zuschlag für nicht rechteckige Eckausbildungen</b> gefräst und im Verband gemauert	m				
7.1	<b>Glasfaser-Gewebe</b> , alkaliresistent, Typ: .....	m				
9.0	<p><b>Vorgespannte Tonstürze bei Mauerwerk MBLD, als Zuschlag</b> inkl. Mehraufwand für das vollfugige übermauern, Sturzlänge inkl. Auflager</p> <p>Marke: ..... Typ: .....</p> <p>Höhe: .....cm          Breite: .....cm</p>	m				
9.1	<p><b>Liefern und versetzen von Storenkasten mit Aussenblende, als Zuschlag</b></p> <p>Typen: Roka Lith Shadow NEOLINE          Roka Per-Lith Shadow (mit Perlitfüllung)          Roka Lith Shadow (ohne Perlifüllung)</p> <p>Voll wärme gedämmt, Längen inkl. je 20 - 25 cm Auflager          Kastenhöhe innen: 29.0 cm</p>	m				

Es kann auch nach NPK 314, Position 120.810, Variable 46, gearbeitet werden!  
 Alle weiteren Informationen sind auf der PRD-Plattform ([www.prd.crb.ch](http://www.prd.crb.ch)) ersichtlich.  
 Gisikon, November 2015

# Notizen

# Naturprodukt Backstein

## Über 150 Jahre Schweizer Qualität aus der Ziegelei Schumacher

Die Ziegelei Schumacher gehört zu den führenden Schweizer Ziegeleien und ist auf die Produktion von Backsteinen aller Art sowie den Vertrieb von Sicht- und Klinkersteinen fokussiert. Das 1860 in Körbligen gegründete Unternehmen befindet sich seit sechs Generationen in Familienbesitz. Mit innovativen Produkten leistet die Ziegelei Schumacher einen direkten Beitrag für modernes, gesundes und wirtschaftliches Bauen.



◀ **Nachhaltig und natürlich**  
Zentral gelegenes Produktionswerk unmittelbar an der A14 – erfüllt modernste Umweltstandards.



◀ **Schonende Rohstoffgewinnung**  
in der nahe gelegenen Lehmgrube Schweissmatt – unmittelbare Zufuhr mit der hauseigenen Feldbahn.



◀ **Modernste Herstellung**  
Effizienz durch automatisierte und neuste Produktionstechnik.



◀ **Kompetentes und motiviertes Team**  
Innovation und Leidenschaft für Lösungen in Backstein.