

DOPPELHAUS

DACH



KELLER

DECKE

KONSTRUKTION



GEWERBEBAU

BIM

GEBÄUDELÖSUNG

# 2 Gebäudelösungen



EINFAMILIENHAUS

MEHRGESCHOSSBAU

REIHENHAUS

NEUE EnEV

DOPPELHAUS

MODERNISIERUNG

NACHHALTIG

US KELLER MEHRGESCHOSSBAU FUNKTIONSWAND GEWE  
INNENWAND ZWEISC  
EINFAMILIENHAUS  
EINFAMILIENHAUS M  
WOHNUNGSTRENNW  
US KELLER MEHRGES  
INNENWAND ZWEISC  
EINFAMILIENHAUS M  
WOHNUNGSTRENNWAND REIHENHAUS DECKE DACH KE

# > Einfamilienhaus

Im massiven Einfamilienhaus bieten Ytong Porenbeton und Silka Kalksandstein vom Keller bis zum Dach ganz spezielle Vorteile. Einzelnen oder in Kombination sind die Materialien unschlagbar. Sie erfüllen alle individuellen Ansprüche genauso wie die technischen und gesetzlichen Anforderungen an die Tragfähigkeit und den Wärme-, Schall- und Brandschutz.

## Flachdach und Dachterrasse

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Ytong Flachdach S. 310

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Deckenabstellstein S. 181

Ytong Deckenabstellsturz S. 182

Ytong Flachdach S. 316

## Innenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Innenwände S. 90

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock S. 126

Ytong Planbauplatte S. 150

Ytong Jumbo im Doppelpack S. 153

Ytong Systemwandelement S. 161

Ytong Trennwandelement S. 167

Ytong Stürze S. 175

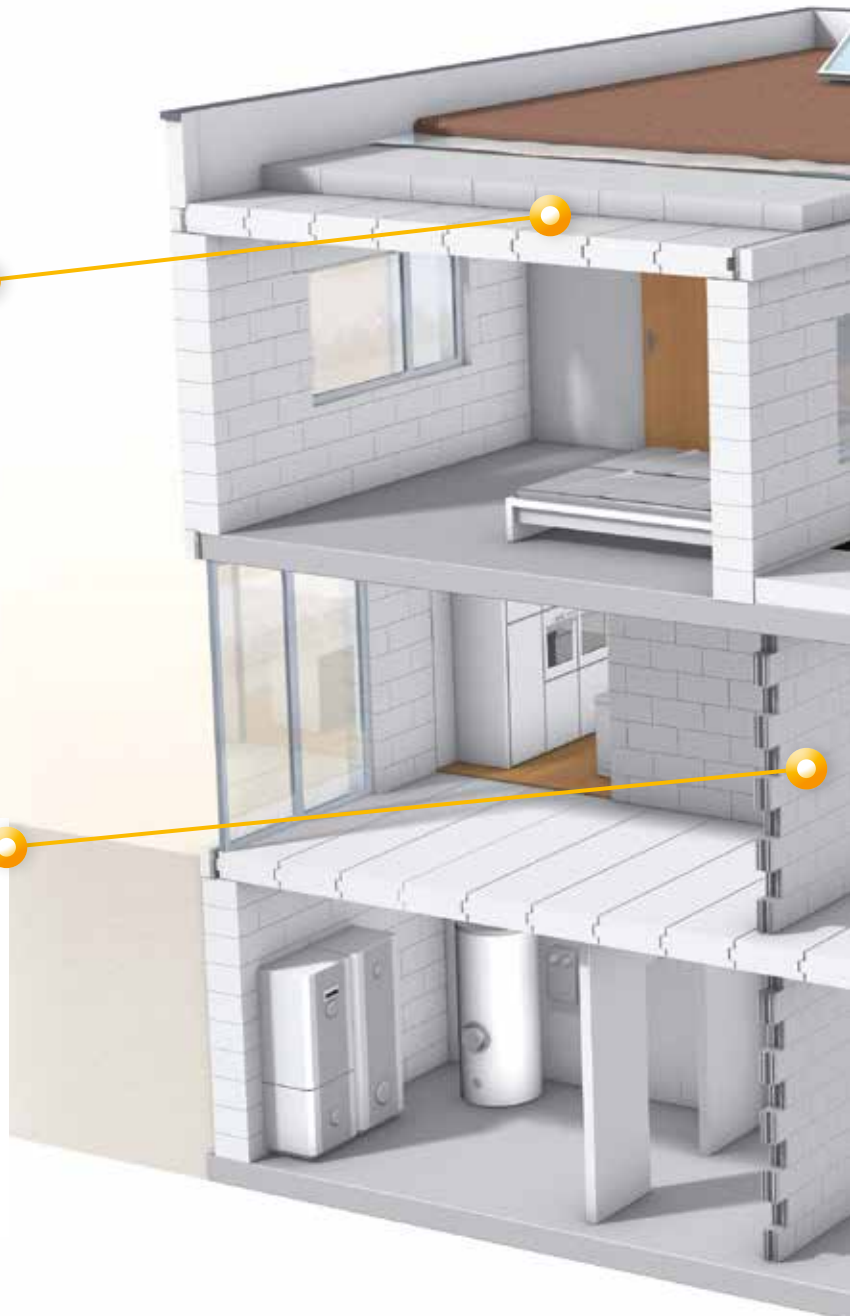
Silka Ratio-Planstein S. 202

Silka Bauplatte S. 205

Silka Verblender S. 231

Silka Fasenstein S. 247

Silka Stürze S. 249





## Monolithische Außenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Monolithische Außenwände S. 52

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock	S. 126
Ytong Schalungsstein	S. 129
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 153
Ytong Systemwandelement	S. 161
Ytong Stürze	S. 175
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 179

## Kellerwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Kelleraußenwände S. 83

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock	S. 126
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 153
Ytong Stürze	S. 175
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 179
Silka Ratio-Planstein	S. 202
Silka XL Basic	S. 207
Silka XL Plus	S. 216
Silka Stürze	S. 249
Silka U-Schalen	S. 258

## Kellerdecke

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Deckensysteme S. 284

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Deckenabstellstein	S. 181
Ytong Deckenabstellsturz	S. 182
Ytong Deckenelemente	S. 333

# > Doppelhaus

Doppel- und Reihenhäuser sind die wirtschaftlichste und flächensparendste Variante des Eigenheims. Grundstücksflächen können voll ausgenutzt werden, die gemeinsamen Trennwände reduzieren die Kosten. Bei der Baustoffwahl gilt: Ytong Porenbeton für eine hervorragend gedämmte monolithische Außenhülle kombiniert mit tragfähigen, schallschützenden Silka Trennwänden.

## Steildach

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Dach mit Dacheindeckung (Steildach) S. 290

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Steildach S. 291  
Ytong Deckenabstellstein S. 181  
Ytong Deckenabstellsturz S. 182

## Haustrennwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Haustrennwände S. 104

### Produkte und Verarbeitung

Silka Ratio-Planstein S. 202  
Silka XL Basic S. 207  
Silka XL Plus S. 216

## Monolithische Außenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Monolithische Außenwände S. 52

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock S. 126  
Ytong Jumbo im Doppelpack S. 153  
Ytong Systemwandelement S. 161  
Ytong Stürze S. 175  
Ytong U-Schale und  
Ytong U-Schale, bewehrt S. 179

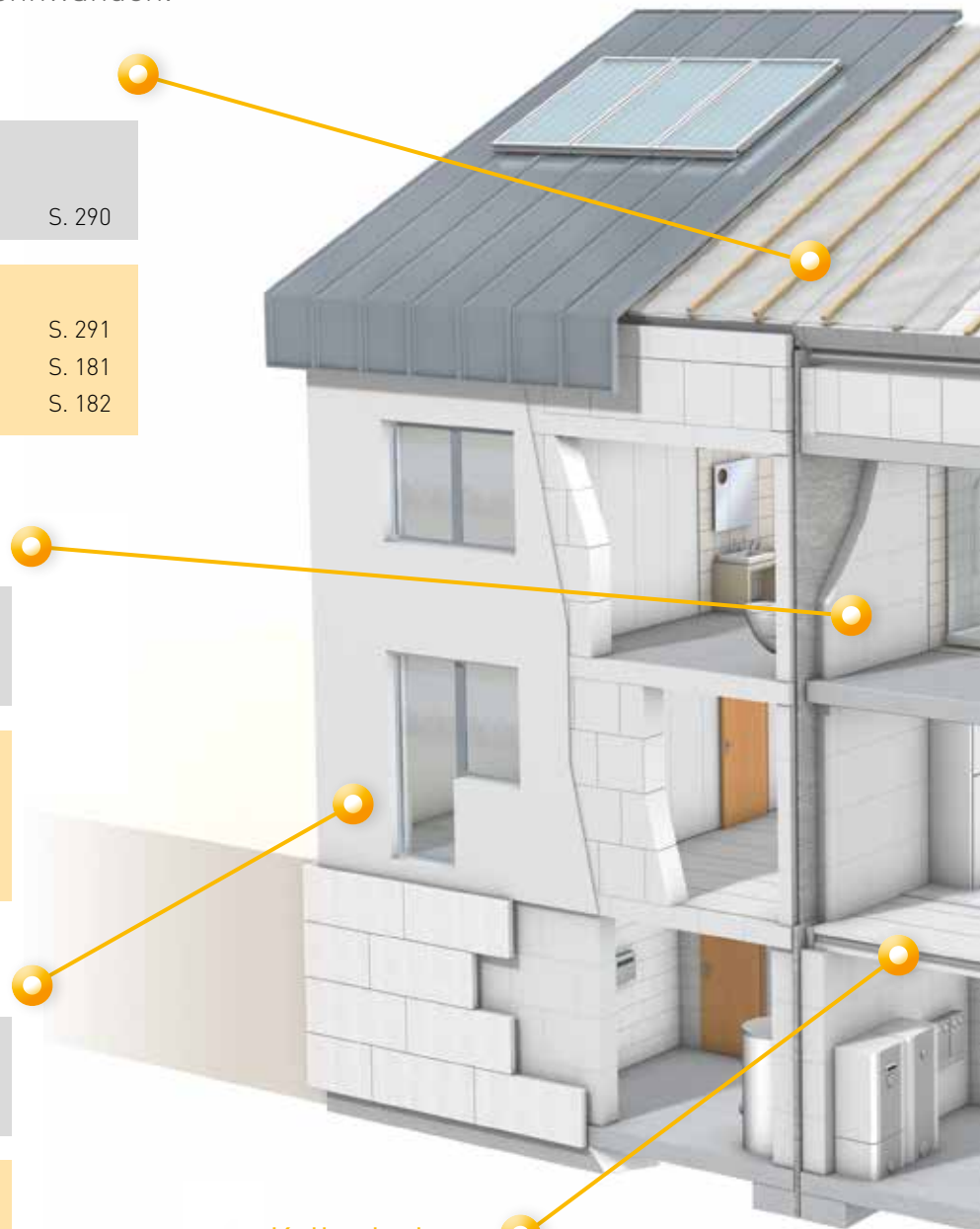
## Kellerdecke

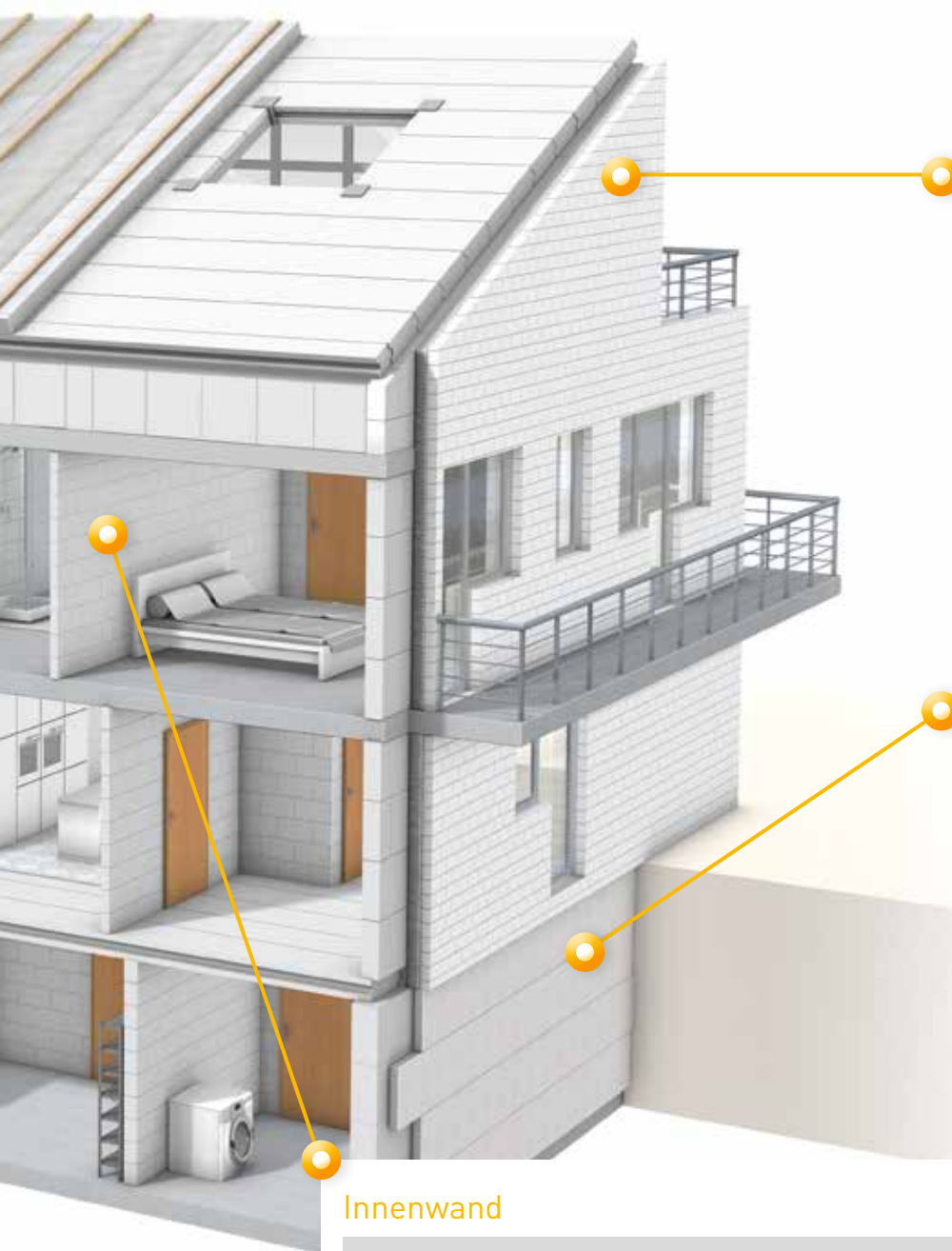
### Planung und Konstruktionsbeispiele

Deckensysteme S. 326

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Deckenelemente S. 333  
Ytong Deckenabstellstein S. 181  
Ytong Deckenabstellsturz S. 182





## Zweischalige Außenwand

<b>Planung und Konstruktionsbeispiele</b>	
Zweischaliges Mauerwerk	S. 74

<b>Produkte und Verarbeitung</b>	
Ytong Planblock	S. 126
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 153
Ytong Systemwandelement	S. 161
Ytong Stürze	S. 175
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 179
Silka Ratio-Planstein	S. 202
Silka XL Basic	S. 207
Silka XL Plus	S. 216
Silka Verblender	S. 231
Silka Fasenstein	S. 247
Silka Stürze	S. 249
Silka U-Schalen	S. 258

## Kellerwand

<b>Planung und Konstruktionsbeispiele</b>	
Kelleraußenwände	S. 83

<b>Produkte und Verarbeitung</b>	
Ytong Planblock	S. 126
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 153
Ytong Stürze	S. 175
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 179
Silka Ratio-Planstein	S. 202
Silka XL Basic	S. 207
Silka XL Plus	S. 216
Silka Stürze	S. 249
Silka U-Schalen	S. 258

## Innenwand

<b>Planung und Konstruktionsbeispiele</b>		Innenwände	S. 90
---	--	------------	-------

<b>Produkte und Verarbeitung</b>			
Ytong Planblock	S. 126	Silka Ratio-Planstein	S. 202
Ytong Planbauplatte	S. 150	Silka Bauplatte	S. 205
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 153	Silka XL Basic	S. 207
Ytong Systemwandelement	S. 161	Silka XL Plus	S. 216
Ytong Trennwandelement	S. 167	Silka Fasenstein	S. 247
Ytong Stürze	S. 175	Silka Stürze	S. 249

# > Mehrgeschossbau

Qualitativ hochwertiges Wohnen und Arbeiten in der Gemeinschaft steht bei Mehrgeschossbauten im Vordergrund. Die optimale Ausnutzung der Grundstücksflächen durch den Bau mehrerer Stockwerke ist nur möglich, wenn die richtigen Baustoffe eingesetzt werden: Materialien, die bei geringen Abmessungen hohe Lasten aufnehmen und eine gute Dämmleistung erbringen. Diese Voraussetzungen erfüllt Silka in Verbindung mit z. B. einem Multipor Wärmedämm-Verbundsystem in idealer Weise. Tragfähigkeit, Wärmedämmung und Brandschutz bei gleichzeitig hervorragender Schalldämmung sind hier in einem System bestens miteinander verbunden.

## Wohnungstrennwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Wohnungstrennwände S. 100

### Produkte und Verarbeitung

Silka Ratio-Planstein S. 202

Silka XL Basic S. 207

Silka XL Plus S. 216

## Monolithische Außenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Monolithische Außenwände S. 52

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock S. 126

Ytong Jumbo im Doppelpack S. 153

Ytong Systemwandelement S. 161

Ytong Stürze S. 175

Ytong U-Schale und

Ytong U-Schale, bewehrt S. 179

## Innenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Innenwände

S. 90

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Jumbo im Doppelpack S. 153

Ytong Systemwandelement S. 161

Ytong Trennwandelement S. 167

Ytong Stürze S. 175

Silka Ratio-Planstein S. 202

Silka Bauplatte

Silka XL Basic

Silka XL Plus

Silka Fasenstein

Silka Stürze

S. 205

S. 207

S. 216

S. 247

S. 249



## Flachdach und Dachterrasse

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Flachdach S. 310

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Deckenabstellstein S. 181  
Ytong Deckenabstellsturz S. 182  
Ytong Flachdach S. 316

## Funktionswand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Funktionswände S. 62

### Produkte und Verarbeitung

Silka XL Basic S. 207  
Silka XL Plus S. 216

## Zweischalige Außenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Zweischaliges Mauerwerk S. 74

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock S. 126  
Ytong Jumbo im Doppelpack S. 153  
Ytong Systemwandelement S. 161  
Ytong Stürze S. 175  
Ytong U-Schale und  
Ytong U-Schale, bewehrt S. 179  
Silka Ratio-Planstein S. 202  
Silka XL Basic S. 207  
Silka XL Plus S. 216  
Silka Verblender S. 231  
Silka Fasenstein S. 247

## Kellerwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Kelleraußenwände S. 83

### Produkte und Verarbeitung

Silka XL Basic S. 207  
Silka XL Plus S. 216  
Silka Stürze S. 249  
Silka U-Schalen S. 258





# > Gewerbebau

Bei Gewerbebauten sind besonders individuelle Lösungen gefragt, die auf die jeweiligen Objekttypen abgestimmt sind. Mit den Baustoffen Ytong und Silka sowie mit der Kombination beider Baustoffe lassen sich die unterschiedlichen energetischen, statischen und brandtechnischen Anforderungen im Gewerbebau problemlos erfüllen.

## Monolithische Außenwand

### Planung und

### Konstruktionsbeispiele

Monolithische Außenwände S. 52

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Jumbo im Doppelpack S. 153

Ytong Jumbo Planblock S. 128

Ytong Systemwandelement S. 161

Ytong Stürze S. 175

Ytong U-Schale und

Ytong U-Schale, bewehrt S. 179

## Innenwand

### Planung und

### Konstruktionsbeispiele

Innenwände S. 90

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Jumbo im Doppelpack S. 153

Ytong Jumbo Planblock S. 128

Ytong Systemwandelement S. 161

Ytong Trennwandelement S. 167

Ytong Stürze S. 175

Silka Ratio-Planstein S. 202

Silka Bauplatte S. 205

Silka XL Basic S. 207

Silka XL Plus S. 216

Silka Fasenstein S. 247

Silka Stürze S. 249

## Kellerwand

### Planung und

### Konstruktionsbeispiele

Kelleraußenwände S. 83

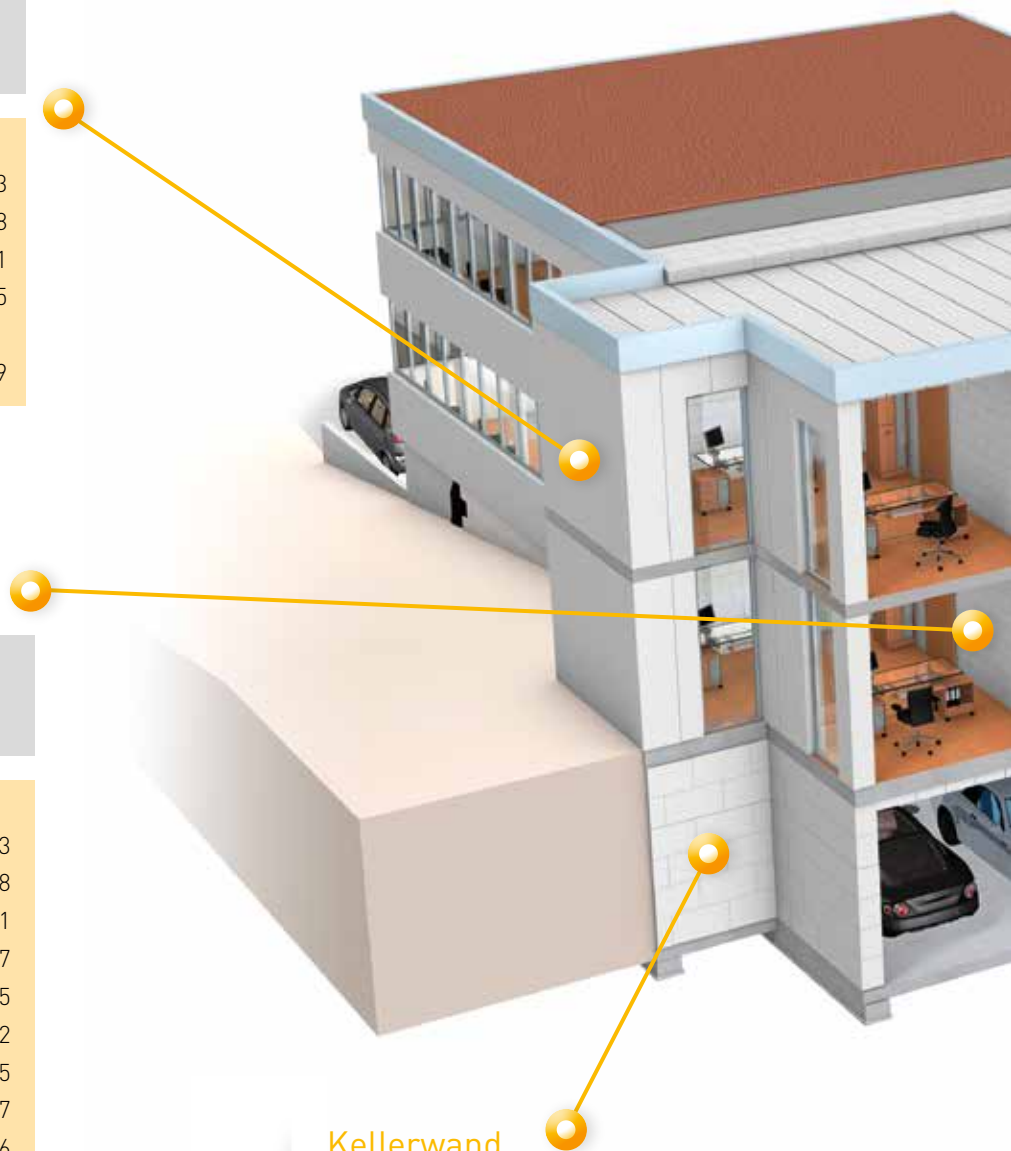
### Produkte und Verarbeitung

Silka XL Basic S. 207

Silka XL Plus S. 216

Silka Stürze S. 249

Silka U-Schalen S. 258



## Flachdach und Dachterrasse

### Planung und Konstruktionsbeispiele

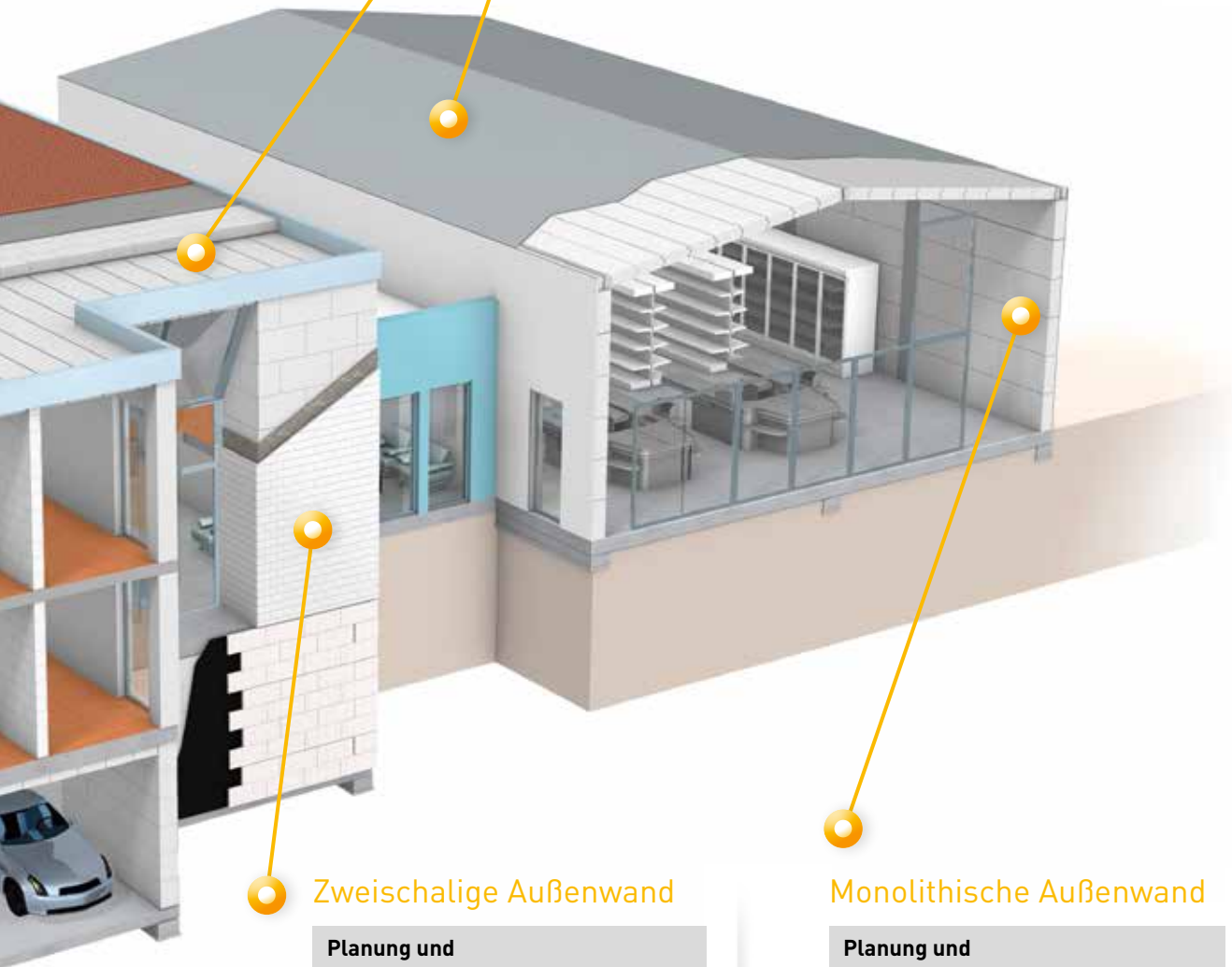
Flachdach S. 310

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Deckenabstellstein S. 181

Ytong Deckenanstellsturz S. 182

Ytong Flachdach S. 310



## Zweischalige Außenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Zweischaliges Mauerwerk S. 74

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Jumbo im Doppelpack S. 153

Ytong Jumbo Planblock S. 128

Ytong Stürze S. 175

Ytong U-Schale und

Ytong U-Schale, bewehrt S. 179

Silka XL Basic S. 207

Silka XL Plus S. 216

Silka Verblender S. 231

Silka Fasenstein S. 247

## Monolithische Außenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Monolithische Außenwände S. 52

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Jumbo Planblock S. 128

Ytong Stürze S. 175

Ytong U-Schale und

Ytong U-Schale, bewehrt S. 179

# ➤ Sanieren, Renovieren, Modernisieren

Von der nachträglichen Wärmedämmung über das Einziehen neuer Trennwände bis zum Ausbau des Dachgeschosses zu Wohnzwecken. Derartige und weitere Modernisierungsvorhaben lassen sich sowohl im Außen- als auch im Innenbereich besonders zuverlässig mit Ytong, Silka und Multipor ausführen.

## Flachdach und Dachterrasse

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Flachdach	S. 310
Multipor Dachdämmung DAA*	

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Deckenabstellstein	S. 181
Ytong Deckenabstellsturz	S. 182
Multipor Dachdämmung DAA*	
Ytong Flachdach	S. 310

## Monolithische Außenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Monolithische Außenwände	S. 52
--------------------------	-------

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock	S. 126
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 153
Ytong Systemwandelement	S. 161
Ytong Stürze	S. 175
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 179

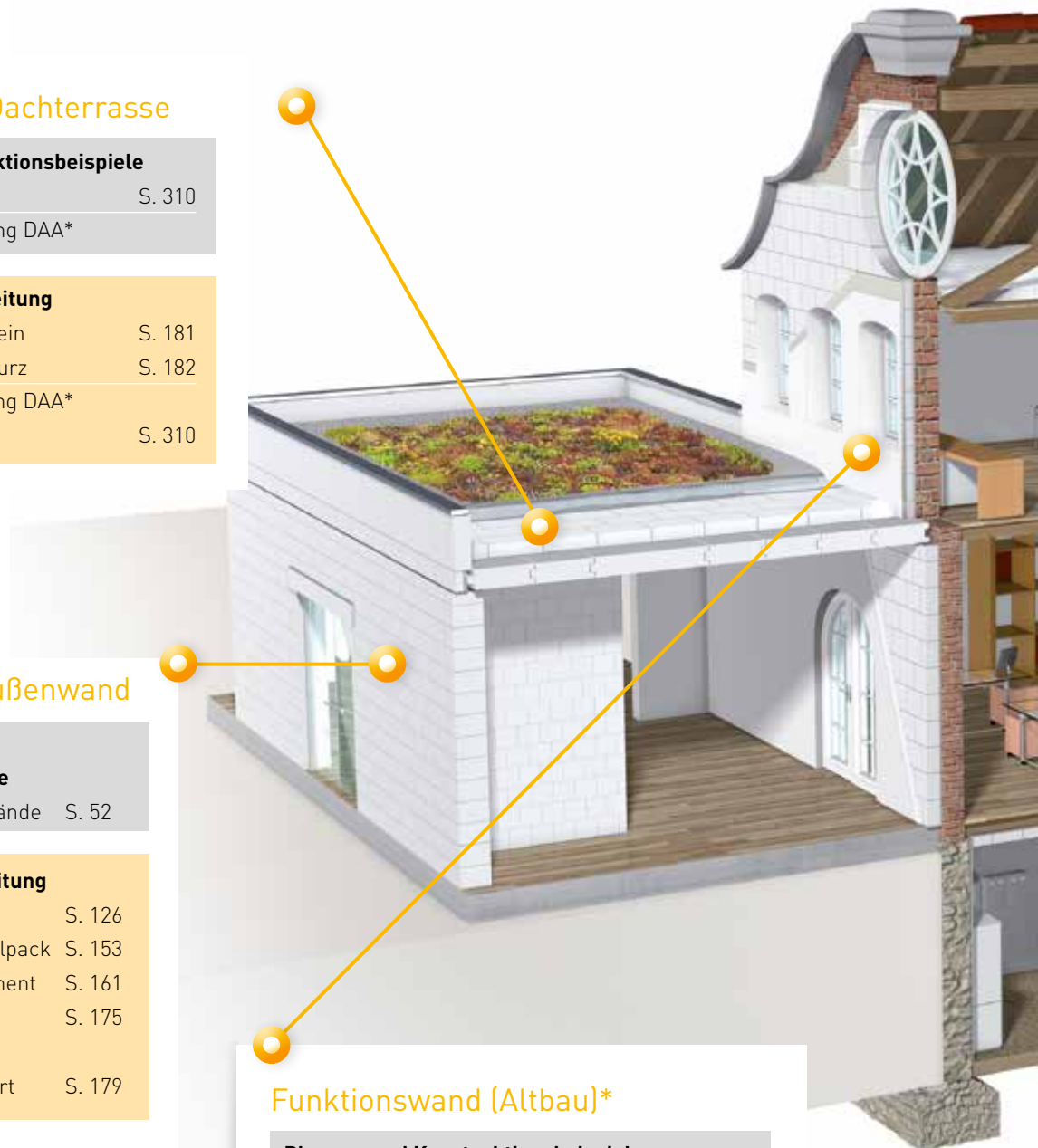
## Funktionswand (Altbau)\*

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Multipor Wärmedämm-Verbundsystem
----------------------------------

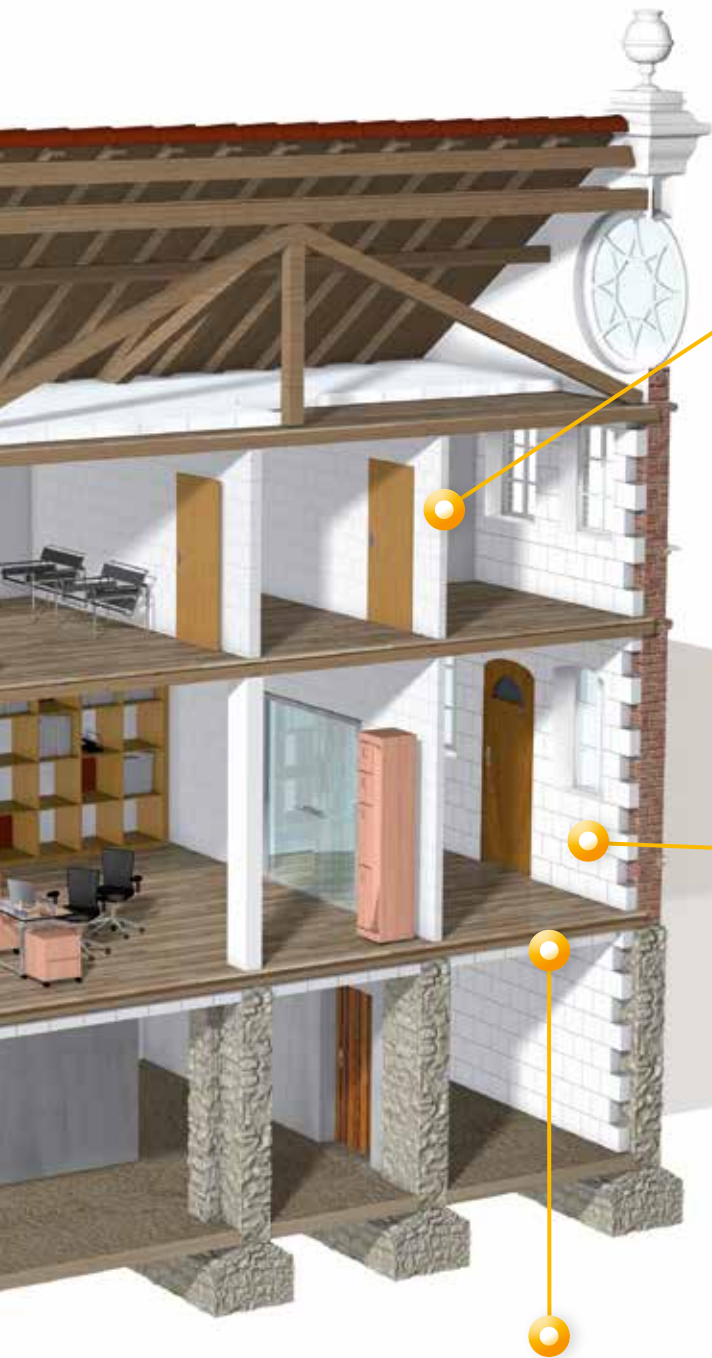
### Produkte und Verarbeitung

Multipor Wärmedämm-Verbundsystem
----------------------------------





\* WEITERE INFORMATIONEN RUND UMS THEMA DÄMMEN FINDEN SIE IM MULTIPOR DÄMMBUCH UNTER [WWW.MULTIPOR.DE/DAEMMBUCH](http://WWW.MULTIPOR.DE/DAEMMBUCH)



## Innenwand

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Innenwände S. 90

### Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock	S. 126
Ytong Planbauplatte	S. 150
Ytong Stürze	S. 175
Silka Ratio-Planstein	S. 202
Silka Bauplatte	S. 205
Silka Fasenstein	S. 247
Silka Stürze	S. 249

## Innendämmung\*

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Multipor Innendämmung WI

### Produkte und Verarbeitung

Multipor Innendämmung WI Leichtmörtel  
Multipor Innendämmung WI Lehmörtel

## Kellerdecke\*

### Planung und Konstruktionsbeispiele

Multipor Deckendämmung DI

### Produkte und Verarbeitung

Multipor Deckendämmung DI