

DOPPELHAUS

DACH



KELLER

DECKE

KONSTRUKTION



GEWERBEBAU

BIM

GEBÄUDELÖSUNG

2 Gebäudelösungen

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



NEUE EnEV

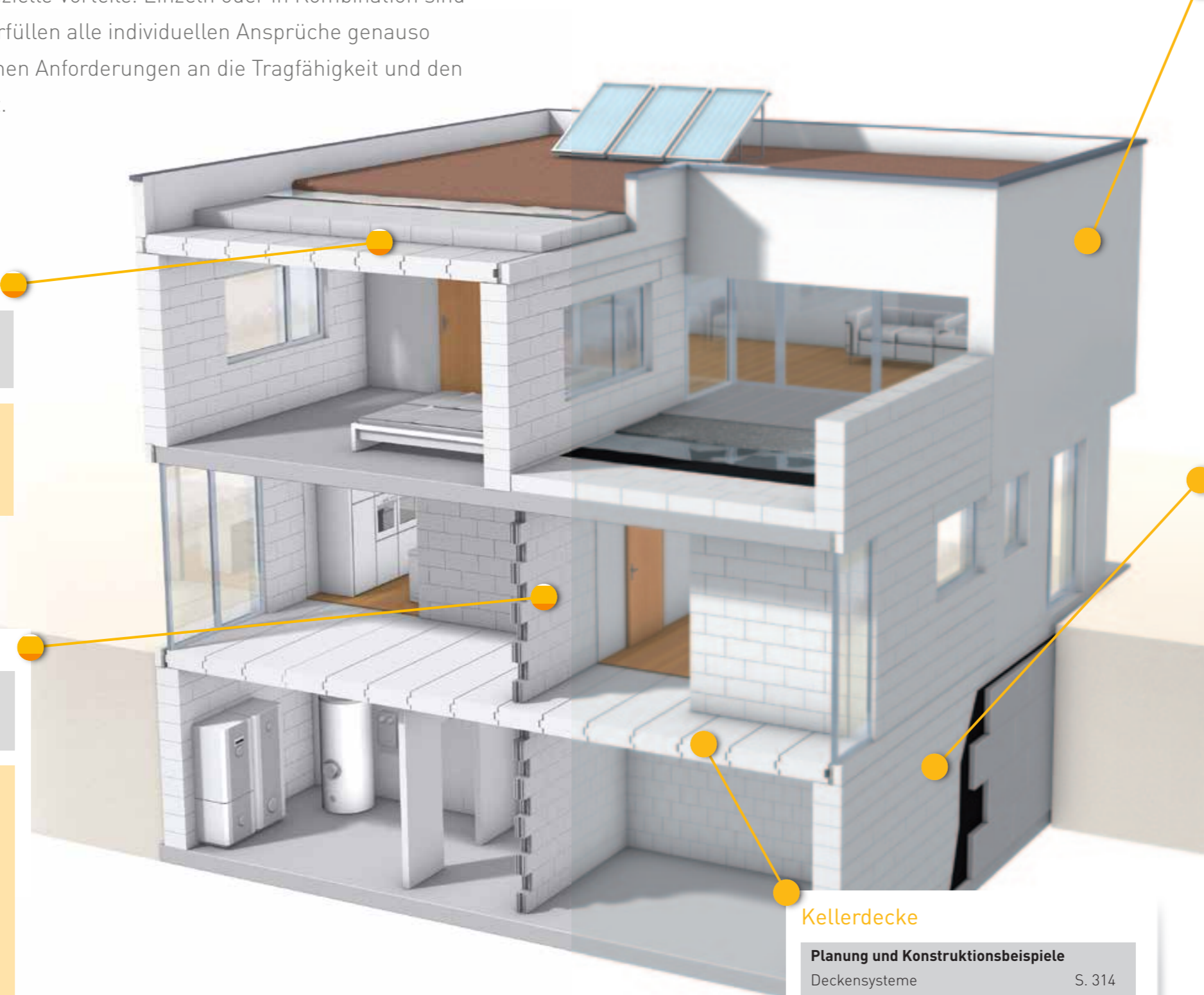
DOPPEL
HAUS

MODERNISIERUNG

NACHHALTIG

Einfamilienhaus

Im massiven Einfamilienhaus bieten Ytong Porenbeton und Silka Kalksandstein vom Keller bis zum Dach ganz spezielle Vorteile. Einzelne 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. 300

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Deckenabstellstein	S. 162
Ytong Deckenrand-Dämmschalung	S. 164
Ytong Flachdach	S. 305

Innenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Innenwände	S. 80

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Planblock	S. 118
Ytong Planbauplatte	S. 130
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Systemwandelement	S. 141
Ytong Trennwandelement	S. 147
Ytong Stürze	S. 155
Silka Ratio-Planstein	S. 185
Silka Bauplatte	S. 190
Silka Verblender	S. 216
Silka Riemchen	S. 232
Silka Fasenstein Classic	S. 237
Silka Stürze	S. 239

Monolithische Außenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Monolithische Außenwände	S. 48

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Planblock	S. 118
Ytong Schalungsstein	S. 118
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Systemwandelement	S. 141
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Ytong Rollladenkasten	S. 161

Kellerwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Kelleraußenwände	S. 72

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Planblock	S. 118
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Silka Ratio-Planstein	S. 185
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201
Silka Stürze	S. 239
Silka U-Schalen	S. 248

Kellerdecke

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Deckensysteme	S. 314

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Deckenabstellstein	S. 162
Ytong Deckenrand-Dämmschalung	S. 164
Ytong Deckenelemente	S. 321

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. 280

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Steildach	S. 291
Ytong Deckenabstellstein	S. 162
Ytong Deckenrand-Dämmschalung	S. 164

Haustrennwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Haustrennwände	S. 91

Produkte und Verarbeitung	
Silka Ratio-Planstein	S. 185
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201

Monolithische Außenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Monolithische Außenwände	S. 48

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Planblock	S. 118
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Systemwandelement	S. 141
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Ytong Rollladenkasten	S. 161

Kellerdecke

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Deckensysteme	S. 314

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Deckenelemente	S. 321
Ytong Deckenabstellstein	S. 162
Ytong Deckenrand-Dämmschalung	S. 164

Innenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele		Innenwände	
			S. 82

Produkte und Verarbeitung		Silka Ratio-Planstein	S. 185
Ytong Planblock	S. 118	Silka Bauplatte	S. 190
Ytong Planbauplatte	S. 130	Silka XL Basic	S. 192
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133	Silka XL Plus	S. 201
Ytong Systemwandelement	S. 141	Silka Riemchen	S. 232
Ytong Trennwandelement	S. 147	Silka Fasenstein Classic	S. 237
Ytong Stürze	S. 155	Silka Stürze	S. 239

Zweischalige Außenwand

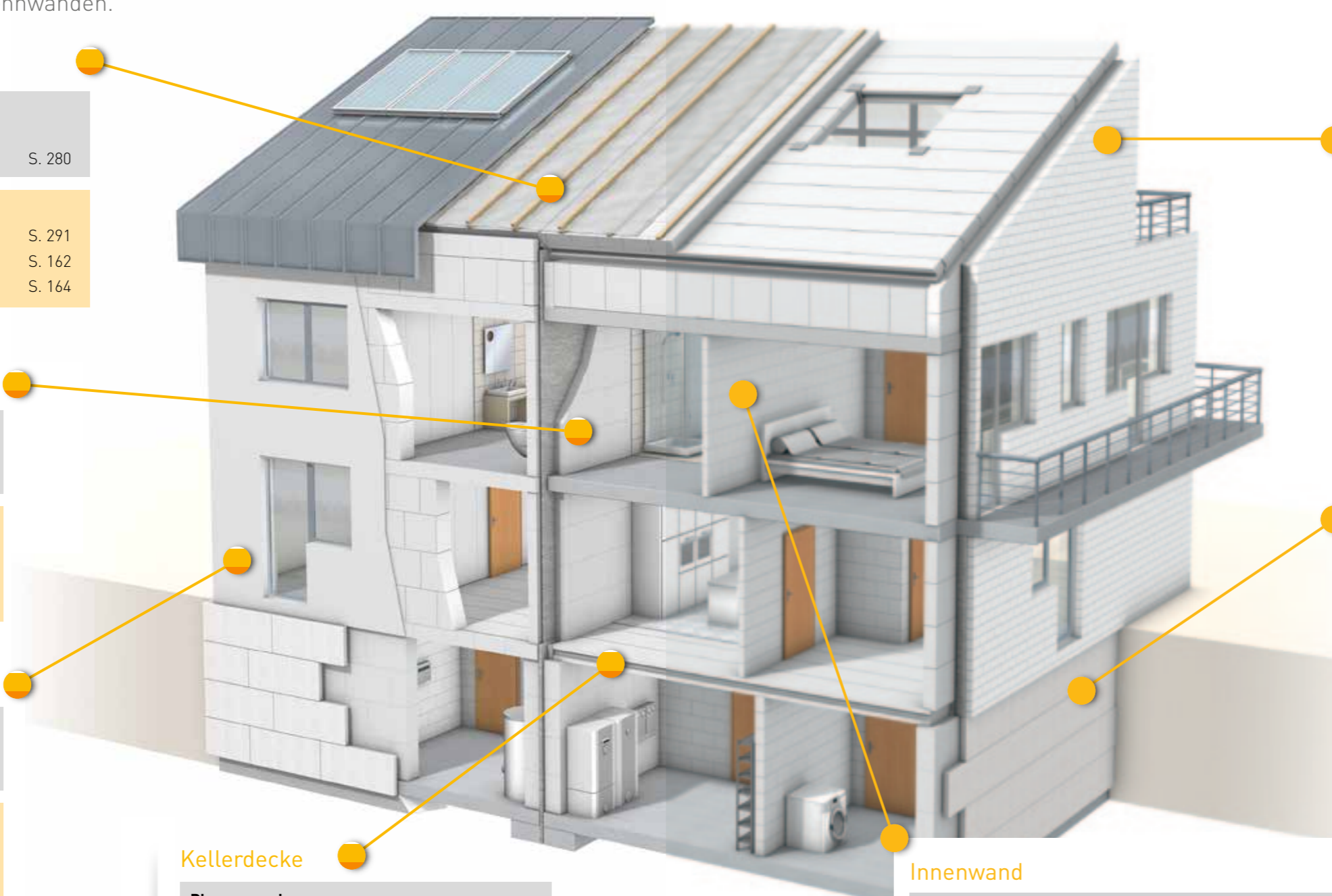
Planung und Konstruktionsbeispiele	
Zweischaliges Mauerwerk	S. 65

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Planblock	S. 118
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Systemwandelement	S. 141
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Ytong Rollladenkasten	S. 161
Silka Ratio-Planstein	S. 185
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201
Silka Verblender	S. 216
Silka Riemchen	S. 232
Silka Fasenstein Classic	S. 237
Silka Stürze	S. 239
Silka U-Schalen	S. 248

Kellerwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Kelleraußenwände	S. 72

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Planblock	S. 118
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Silka Ratio-Planstein	S. 185
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201
Silka Riemchen	S. 232
Silka Stürze	S. 239
Silka U-Schalen	S. 248



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. 88

Produkte und Verarbeitung	
Silka Ratio-Planstein	S. 185
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201

Monolithische Außenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Monolithische Außenwände	S. 48

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Planblock	S. 118
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Systemwandelement	S. 141
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Ytong Rollladenkasten	S. 161

Innenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	Innenwände	S. 80
------------------------------------	------------	-------

Produkte und Verarbeitung			
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133	Silka Bauplatte	S. 190
Ytong Systemwandelement	S. 141	Silka XL Basic	S. 192
Ytong Trennwandelement	S. 147	Silka XL Plus	S. 201
Ytong Stürze	S. 155	Silka Riemchen	S. 232
Silka Ratio-Planstein	S. 185	Silka Fasenstein Classic	S. 237
		Silka Stürze	S. 239

Flachdach und Dachterrasse

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Flachdach	S. 300

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Deckenabstellstein	S. 162
Ytong Deckenrand-Dämmschalung	S. 164
Ytong Flachdach	S. 305

Funktionswand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Funktionswände	S. 56

Produkte und Verarbeitung	
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201

Zweischalige Außenwand

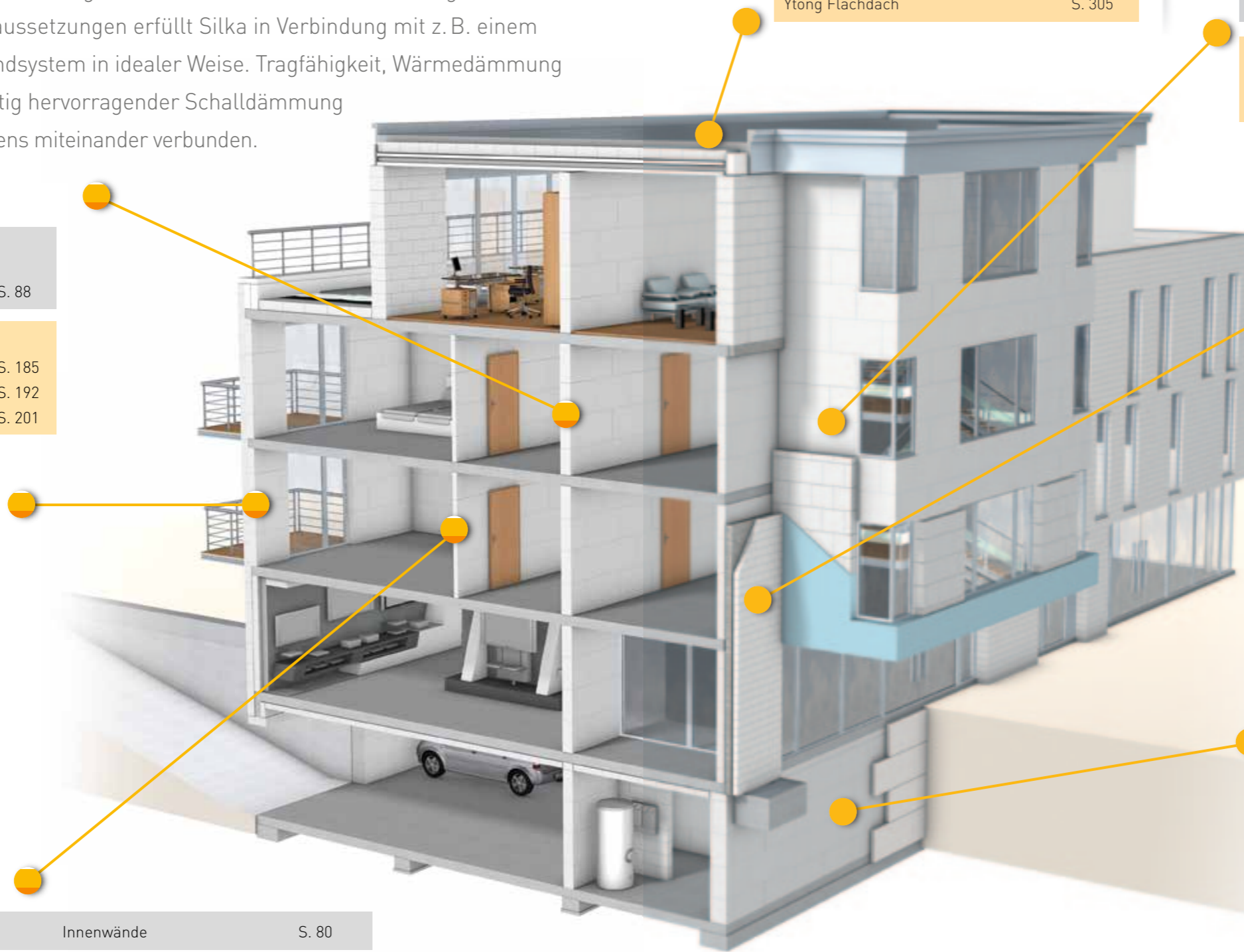
Planung und Konstruktionsbeispiele	
Zweischaliges Mauerwerk	S. 65

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Planblock	S. 118
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Systemwandelement	S. 141
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Silka Ratio-Planstein	S. 185
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201
Silka Riemchen	S. 232
Silka Verblender	S. 216
Silka Fasenstein Classic	S. 237

Kellerwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Kelleraußenwände	S. 72

Produkte und Verarbeitung	
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201
Silka Stürze	S. 239
Silka U-Schalen	S. 248



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. 48

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Jumbo Planblock	S. 119
Ytong Systemwandelement	S. 141
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Ytong Rollladenkasten	S. 161

Innenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Innenwände	S. 80

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Jumbo Planblock	S. 119
Ytong Systemwandelement	S. 141
Ytong Trennwandelement	S. 147
Ytong Stürze	S. 155
Silka Ratio-Planstein	S. 185
Silka Bauplatte	S. 190
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201
Silka Riemchen	S. 232
Silka Fasenstein Classic	S. 237
Silka Stürze	S. 239

Kellerwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Kelleraußenwände	S. 72

Produkte und Verarbeitung	
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201
Silka Stürze	S. 239
Silka U-Schalen	S. 248

Flachdach und Dachterrasse

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Flachdach	S. 300

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Deckenabstellstein	S. 162
Ytong Deckenrand-Dämmschalung	S. 164
Ytong Flachdach	S. 305

Zweischalige Außenwand

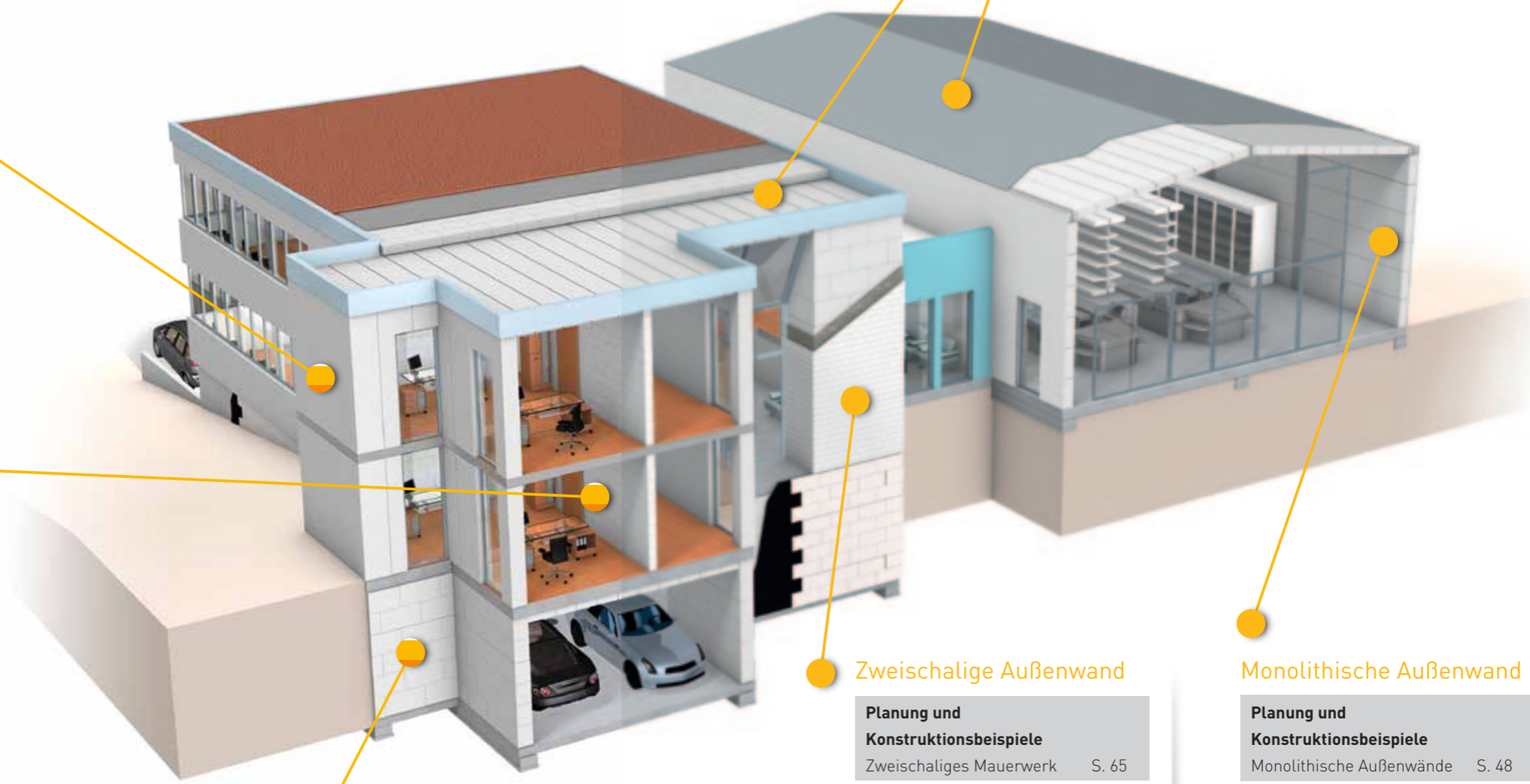
Planung und Konstruktionsbeispiele	
Zweischaliges Mauerwerk	S. 65

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Jumbo Planblock	S. 119
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Silka XL Basic	S. 192
Silka XL Plus	S. 201
Silka Verblender	S. 216
Silka Fasenstein Classic	S. 237

Monolithische Außenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele	
Monolithische Außenwände	S. 48

Produkte und Verarbeitung	
Ytong Jumbo Planblock	S. 119
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159



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.

* WEITERE INFORMATIONEN RUND UMS THEMA DÄMMEN FINDEN SIE IM MULTIPOR DÄMMBUCH UNTER WWW.MULTIPOR.DE/DAEMMBUCH

Flachdach und Dachterrasse

Planung und Konstruktionsbeispiele

Flachdach	S. 300
Multipor Dachdämmung DAA*	

Produkte und Verarbeitung

Ytong Deckenabstellstein	S. 162
Ytong Deckenrand-Dämmschalung	S. 164
Multipor Dachdämmung DAA*	
Ytong Flachdach	S. 300

Monolithische Außenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele

Monolithische Außenwände	S. 48
--------------------------	-------

Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock	S. 118
Ytong Jumbo im Doppelpack	S. 133
Ytong Systemwandelement	S. 141
Ytong Stürze	S. 155
Ytong U-Schale und	
Ytong U-Schale, bewehrt	S. 159
Ytong Rollladenkasten	S. 161

Funktionswand (Altbau)*

Planung und Konstruktionsbeispiele

Multipor Wärmedämm-Verbundsystem

Produkte und Verarbeitung

Multipor Wärmedämm-Verbundsystem

Innenwand

Planung und Konstruktionsbeispiele

Innenwände	S. 80
------------	-------

Produkte und Verarbeitung

Ytong Planblock	S. 118
Ytong Planbauplatte	S. 130
Ytong Stürze	S. 155
Silka Ratio-Planstein	S. 185
Silka Bauplatte	S. 190
Silka Riemchen	S. 232
Silka Fasenstein Classic	S. 237
Silka Stürze	S. 239

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

