



Kontakt und Standorte

Xella Kundeninformation

- ☎ 08 00-5 23 56 65 (freecall)
- 📠 08 00-5 35 65 78 (freecall)
- @ info@xella.com
- 🌐 www.ytong-silka.de

Technische Bauberatung

- ☎ 08 00-5 23 56 65 (freecall)
- 📠 08 00-5 35 65 78 (freecall)
- @ info@xella.com


Ihr Vertriebspartner vor Ort

- 🌐 www.ytong-silka.de/kontakt



Stichwortverzeichnis

Ihre detaillierte Stichwortsuche – im Baubuch online!

 www.ytong-silka.de/baubuch

Auf unserer Website finden Sie die Onlineversion des Baubuchs bereits in der vierten Auflage. Das interaktive E-Paper verfügt über eine ganze Reihe sinnvoller Funktionen, die Ihnen das Arbeiten mit diesem Medium so komfortabel wie möglich gestalten. Da es in regelmäßigen Intervallen aktualisiert wird, finden Sie immer die aktuellsten Informationen und Daten.



Scannen Sie diesen
QR-Code – Ihr
direkter Weg zum
aktuellen Baubuch

Abdichtung	74, 114, 403	EnEV	393
Abstellschalung	164	Erdbeben	256
Äquivalente Bleischichtdicke	444	Erdfuchte	407
Ausfachungswände	70, 355	Eurocode	334
Außenputz	259	Fasenstein Classic	237 ff.
Aussparung	250, 283	Fasenstein U-Schalen	248 ff.
Baugrundklassen	358	Feuchteschutz	400
Bauplatte	190 ff.	Feuerwiderstandsklasse	406
Bauproduktenverordnung	332	Fingerspalt	266
Bautechnologie	332	Flachdach	371
Befestigung	268	Funktionswand	56
Bemessung	334	Gartenmauer	227
Bemessungsbeispiele	342 ff.	Giebelsteine	200
Bogen	226	Haftscherfestigkeit	341
Brandschutz	96, 404 ff.	Haustrennwand	91 ff.
Brandwand	96, 413	Innenputz	254
Brüstung	127, 261	Innensichtstein	212 ff.
Dachelemente	280, 300	Innenwand	80
Dachsysteme	274	Keller	72, 340, 346
Dach- und Deckensysteme	274, 365	Kimmstein	210
Dämpfung	104	Kleinformate	183
Deckenelemente	274, 314, 371	Kombidach	280
Deckenrandabmauerung	164	Komplextrennwand	96, 415
Deckenrand-Dämmschalung	164	Lagerfuge	115
Deckensysteme	274	Massivdach	276
Dehnungsfuge	267	Materialkennwerte	341
Dübel	268	Mindestauflagertiefen	282
Elastizitätsmodul	342	Mindestwärmeschutz	387
Energieausweis	393	Minerale Dämmplatte	284
Energieeinsparverordnung	393	Monolithisch	48

Mörtel	112	Sturz	239 ff.
Montagebauteile	280, 314, 369	Systemwandelement	141, 372
Multipor	284	Teilsicherheitsbeiwert	336
Oberflächenbehandlung	256, 259	Therm Kimmstein	210 ff.
Planelement	372	Transmissionswärmeverlust	376, 393
Protect	186 ff.	Trennwand	348
Ratio-Blockstein	188 ff.	Trennwandzuschlag	348
Ratio-Planstein	185 ff.	Überbindemaß	115, 172 ff.
Raumklima	275, 376, 388	Umweltschutz	376
Riemchen	232 ff.	Untergrundklassen	358
Röhrenspannung	445	U-Schale	248 ff.
Rollladenkasten	161	U-Wert	385 ff.
Rundbogen	226	Verarbeitungshinweise	106
Schallschutz	88 ff.	Verblender	216 ff.
– Außenlärm	435 ff.	Verblendmauerwerk	65 ff., 265
– Einschalige Konstruktionen	422 ff.	Vorsatzschale	65 ff.
– Funktionswände	433 ff.	Wandanschluss	353
– Haustrennwände	436 ff.	Wärmebrücke	384
– Massivdächer	441	Wärmebrückenkataloge	384
– Massivdecken	439	Wärmedämmung	376
– Zweischaliges Mauerwerk	435	Wärmedurchgangskoeffizient	378
Schirmwirkung	103, 446 ff.	Wärmedurchlasswiderstand	378
Schlagregenschutz	406	Wärmeleitfähigkeit	376
Schlitz	250	Wärmeschutz	376
Secure Dünnbettmörtel	112	Wärmespeicherfähigkeit	389
Secure White Dünnbettmörtel	112	Werkzeug	108
Segmentbogen	226	Winter	117
Sichtmauerwerk	98 ff., 265	Wohnungstrennwand	88 ff.
		XL	192 ff.
		XL Plus	201 ff.
Silka		Ytong	
– Bauplatte	190	– Ausgleichstein	151
– Fasenstein Classic	237	– Dachelemente	276 ff.
– Fasenstein U-Schale	248	– Deckenabstellstein	162
– Innensichtsteine	212	– Deckenrand-Dämmschalung	164
– Kimmstein	210	– Flachsturz	156
– Kleinformate	183	– Jumbo Planblock	118
– Protect	156	– Planbauplatte	130
– Ratio-Blockstein	188	– Planblock	118
– Ratio-Planstein	185	– Rollladenkasten	161
– Riemchen	232	– Schalungsstein	118
– Stürze	239	– Stürze	155
– Therm Kimmstein	210	– Systemwandelement	141, 372
– U-Schale	248	– Trennwandelement	147
– Verblender	216	– Treppe	167
– XL Basic	192	– U-Schale	159
– XL Plus	201	– U-Schale, bewehrt	159
Sommerlicher Wärmeschutz	391	Zweischaliges Mauerwerk	65 ff.
Stahlwechsel	318		
Starre Anschlüsse	352		
Statik	338 ff.		
Steildach	371		
Steinbezeichnung	169		
Steindruckfestigkeit	341		
Steinzugfestigkeit	341		
Stoßfugen	115, 174		
Strahlenschutz	102 ff., 446 ff.		

Auszug zitierter Normen

DIN 1055	Einwirkungen auf Tragwerke
DIN 18015-1	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden – Teil 1: Planungsgrundlagen
DIN 18157	Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren
DIN 18195	Bauwerksabdichtungen
DIN 18202	Toleranzen im Hochbau
DIN 18299	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18330	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Mauerarbeiten
DIN 18345	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Wärmedämm-Verbundsysteme
DIN 18350	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Putz- und Stuckarbeiten
DIN 18363	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Maler- und Lackierarbeiten – Beschichtungen
DIN 18515	Außenwandbekleidungen
DIN 18516	Außenwandbekleidungen, hinterlüftet
DIN 18531	Dachabdichtungen – Abdichtungen für nicht genutzte Dächer
DIN 18533	Abdichtung von erdberührten Bauteilen
DIN 18540	Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen
DIN 18542	Abdichten von Außenwandfugen mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff – Imprägnierte Fugendichtungsbänder – Anforderungen und Prüfung
DIN V 18550	Putz und Putzsysteme – Ausführung – Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen
DIN 18558	Kunstharzputze; Begriffe, Anforderungen, Ausführung
DIN V 18580	Mauermörtel mit besonderen Eigenschaften
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4103-1	Nichttragende innere Trennwände; Anforderungen, Nachweise
DIN 4108	Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN 4149	Bauten in deutschen Erdbebengebieten – Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten
DIN 4166	Porenbeton-Bauplatten und Porenbeton-Planbauplatten
DIN 4223	Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton – Anwendung von vorgefertigten bewehrten Bauteilen aus dampfgehärtetem Porenbeton
DIN 55699	Verarbeitung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen
DIN 6812	Medizinische Röntgenanlagen bis 300 kV – Regeln für die Auslegung des baulichen Strahlenschutzes
DIN EN 1052	Prüfverfahren für Mauerwerk
DIN EN 12354	Bauakustik – Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften
DIN EN 12602	Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton
DIN EN 13501	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
DIN EN 13561	Markisen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13561:2004+A1:2008
DIN EN 15026	Wärme – und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen
DIN EN 15804	Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte; Deutsche Fassung EN 15804:2012
DIN EN 1991	Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke
DIN EN 1996	Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten
DIN EN 1998	Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben
DIN EN 771-2	Festlegungen für Mauersteine – Teil 2: Kalksandsteine; Deutsche Fassung EN 771-2:2011
DIN EN 771-4	Festlegungen für Mauersteine – Teil 4: Porenbetonsteine; Deutsche Fassung EN 771-4:2011
DIN EN 7730	Ergonomie der thermischen Umgebung – Analytische Bestimmung und Interpretation der thermischen Behaglichkeit durch Berechnung des PMV- und des PPD-Indexes und Kriterien der lokalen thermischen Behaglichkeit (ISO 7730:2005); Deutsche Fassung EN ISO 7730:2005
DIN EN 998-1	Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau – Teil 1: Putzmörtel; Deutsche Fassung EN 998-1:2010
DIN EN 998-2	Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau – Teil 2: Mauermörtel; Deutsche Fassung EN 998-2:2010
DIN EN 13969	Abdichtungsbahnen – Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser – Definitionen und Eigenschaften
DIN 20000-402	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 402: Regeln für die Verwendung von Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2:2015-11
DIN 20000-404	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4:2015-11
DIN EN ISO 10077	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen – Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten
DIN EN ISO 10211	Wärmebrücken im Hochbau – Wärmeströme und Oberflächentemperaturen – Detaillierte Berechnungen
DIN EN ISO 11654	Akustik – Schallabsorber für die Anwendung in Gebäuden – Bewertung der Schallabsorption
DIN EN ISO 6946	Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient – Berechnungsverfahren (ISO/DIS 6946:2015)
DIN EN ISO 717-1	Akustik – Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 1: Luftschalldämmung
ISO 14025	Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Typ III Umweltdeklarationen – Grundsätze und Verfahren
VDI 4100	Schallschutz im Hochbau – Wohnungen – Beurteilung und Vorschläge für erhöhten Schallschutz
VDI 6022	Raumlufttechnik, Raumluftqualität – Hygieneanforderungen an Raumlufttechnische Anlagen und Geräte

Herausgeber: Xella Deutschland GmbH
Düsseldorfer Landstraße 395
47259 Duisburg

Verantwortlich: Cemile Özügül
Abteilungsleiterin Marketing und
Produktmanagement, Xella Deutschland GmbH

Gestaltung/Layout: reviergold Kommunikation GbR
Katernberger Straße 138–144
45327 Essen

Druck: Mohn Media Mohndruck GmbH
Carl-Bertelsmann-Straße 161 M
33311 Gütersloh
www.mohnmedia.de

Auflage: 20.000 Ex.

Kontakt: Xella Deutschland GmbH
Xella Kundeninformation
☎ 0800 5 235665 (freecall)
☎ 0800 5 356578 (freecall)
@ info@xella.com

Hinweis: Dieses Baubuch wurde von der Xella Deutschland GmbH herausgegeben. Wir beraten und informieren in unseren Druckschriften nach bestem Wissen und dem neuesten Stand der Technik bis zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Da die rechtlichen Regelungen und Bestimmungen Änderungen unterworfen sind, bleiben die Angaben ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Prüfung der geltenden Bestimmungen ist in jedem Einzelfall notwendig.

Stand 12/2016 | SYT-001-00117 | 20.000 | 12.16

Xella Deutschland GmbH

Xella Kundeninformation

☎ 0800 5 235665 (freecall)

📠 0800 5 356578 (freecall)

@ info@xella.com

🌐 www.ytong-silka.de

Schutzgebühr € 49,-

Ytong and Silka are registered trademarks of the Xella Group

