Lexikon

Erklärung wichtiger Begriffe aus dem Architektenalltag. Weiterführende Informationen finden Sie in unserem Wissensbereich.

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | Z | Ä | Ü

Edelputz
Eignung von Flachdach-Dämmungen für verschiedene Dachkonstruktionen
Einbaubereiche gem. DIN 4103-1
Einbauhöhe von Fenstern
Einbautiefe der Perimeterdämmung
Einbindung einer Ziegel-Trennwand in eine Ziegel-Außenwand
Einbruchsschutz gem. DIN EN 1627 bei Trockenbauwänden
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
Einsteckschloss mit Panikfunktion B, C, D, E
Eintauchtiefe der Abdichtung
Eintauchtiefe der Perimeterdämmung
Einwirkungsklassen gem. DIN 18531
Eisspeicher-Wärmepumpe
Elastische Bodenbeläge, Regelwerke
Elastische Fassadenfarben
Elastomer-Bodenbelag
Elektrisches Verriegelungssystem
Elektro-Hausanschluss für Wohngebäude
Elektro-Leitungsnetz für Wohngebäude
Elektro-Verbrauchsinstallationen für Wohngebäude
Elektro-Zubehör für Wohngebäude
Elementdecke
Elementwand (Doppelwand)
Engobe
Enthalpiewärmetauscher
Erd-Wärmepumpe, Erdwärmekorb
Erd-Wärmepumpe, Flächenkollektor
Erd-Wärmepumpe, Grabenkollektor
Erd-Wärmepumpe, Ringgrabenkollektor
Erd-Wärmepumpe, Soleflüssigkeit
Erd-Wärmepumpe, Spiralsonden
Erdkollektor-Wärmepumpe
Erdreich-Luft-Wärmeübertrager
Erdreich-Sole-Wärmeübertrager
Erdsonden-Wärmepumpe
Erdung
Estrich einschichtig/ mehrschichtig
Estrich, Arbeitsfuge
Estrich, Bewehrung
Estrich, Fugenausbildung
Estrich, Randfuge
Estrich, Scheinfuge
Estrichbeschleuniger und Schnellestrich
Estrichbezeichnung nach DIN 18560
Estrichdicke
Estrichfreies Bodensystem mit EPS
Estrichfreies Bodensystem mit Holzspanplatten
Estrichfreies Bodensystem mit Holzwerkstoffplatten
Estrichfreies Bodensystem mit Karton und Quarzsand
Estrichfreies Bodensystem mit zementgebundenen Spanplatten
Expandierter Polystyrolschaum (EPS)
Expositionsklasse nach DIN EN 206-1
Extensive Begrünung
Extrudierter Polystyrolschaum (XPS)

Estrichbezeichnung nach DIN 18560

Estrich-Bauart, Regelwerk	Bestandteile/ Reihenfolge der Bezeichnung	Beispiel
Schwimmende Estriche (Estriche auf Dämmschicht) DIN 18560-2	• Estrich DIN 18560 • Kurzzeichen Estrichmörtelart • Biegezugfestigkeits-/ Härteklasse nach DIN EN 13813 • S (schwimmend) • Nenndicke Estrichschicht (in mm)	**Estrich DIN 18560 – CA – F 4 – S 40** = Calciumsulfatestrich, Biegezugfestigkeitsklasse 4, schwimmend, Nenndicke 40 mm
Schwimmende Heizestriche (Heizestriche auf Dämmschicht) DIN 18560-2	Wie vor, zusätzlich: • H (Heizestrich) • Überdeckung der Heizelemente (in mm)	**Estrich DIN 18560 – CT – F 4 – S 70 H 45** = Zementestrich, Biegezugfestigkeitsklasse 4, schwimmend, Nenndicke70 mm, Heizestrich, Überdeckung der Heizelemente 45 mm
Verbundestriche ohne unmittelbare Nutzung DIN 18560-3	• Estrich DIN 18560 • Kurzzeichen Estrichmörtelart • Druck-/ Biegezugfestigkeits-/ Härteklasse nach DIN EN 13813 • V (Verbund) • Nenndicke Estrichschicht (in mm)	**Estrich DIN 18560 – CT – C30 – F5 – V 25** = Zementestrich, Druckfestigkeitsklasse C30, Biegezugfestigkeitsklasse F5, Verbundestrich, Nenndicke 25 mm
Verbundestriche bei unmittelbarer Nutzung DIN 18560-3	Wie vor, zusätzlich Verschleißwiderstandsklassen nach DIN EN 13813: • bei Zementestrichen: Verschleißwiderstand nach Böhme (A) • bei Kunstharzestrichen: Verschleißwiderstand nach Rolling wheel (RWA) oder BCA (AR) • bei Magnesiaestrichen: Oberflächenhärte (SH)	**Estrich DIN 18560 – SR – C40 – F10 – AR2 – IR 20 – B1,5 – V 3** Kunstharzestrich, Druckfestigkeitsklasse C40, Biegezugfestigkeitsklasse F10, Verschleißwiderstandsklasse nach BCA AR2, Schlagfestigkeit IR 20, Haftzugfestigkeitsklasse B1,5, Verbundestrich, Nenndicke 3 mm
Estriche auf Trennschicht ohne unmittelbare Nutzung DIN 18560-4	• Estrich DIN 18560 • Kurzzeichen Estrichmörtelart • Biegezugfestigkeits-/ Härteklasse nach DIN EN 13813 • T (Trennschicht) • Nenndicke Estrichschicht (in mm)	**Estrich DIN 18560 - AS - IC 15 - T 25** Gussasphaltestrich, Härteklasse 15, Estrich auf Trennschicht Nenndicke 25 mm
Estriche auf Trennschicht bei unmittelbarer Nutzung DIN 18560-4	Wie vor, zusätzlich Verschleißwiderstandsklasse nach Böhme (A) bzw. Oberflächenhärte (SH)	**Estrich DIN 18560 - CT - F4 - A6 - T 45** Zementestrich, Festigkeitsklasse F4, Abriebmenge 6 cm³/50 cm² , Estrich auf Trennschicht, Nenndicke 45 mm

Hochbeanspruchbare Estriche (Industrieestriche), einschichtig
DIN 18560-7
	• Estrichbezeichnung, bei Verwendung von
	  ○ Bitumen: "Gussasphaltestrich"
	  ○ Kunstharz: "Kunstharzestrich"
	  ○ kaustischer Magnesia: "Magnesiaestrich"
	  ○ Zement mit Hartstoffen nach DIN 1100: "Hartstoffestrich"
	• DIN 18560
	• Kurzzeichen Estrichmörtelart
	• Druck-/ Biegezugfestigkeits-/ Härteklasse nach DIN EN 13813
	• Kennwert für die Verschleißwiderstandsklasse nach DIN EN 13813
	• Buchstaben:
	  ○ S bei schwimmenden Estrichen
	  ○ V bei Verbundestrichen
	  ○ T bei Estrichen auf Trennschicht
	• Nenndicke Estrichschicht (in mm)
		Magnesiaestrich DIN 18560 - MA - C 50 - F 10 - SH 150 - V 15
		Einschichtiger Magnesiaestrich, Druckfestigkeitsklasse C 50, der Biegezugfestigkeitsklasse F 10, Oberflächenhärte SH 150, Verbundestrich, Nenndicke 15 mm

Hochbeanspruchbare Estriche (Industrieestriche), zweischichtig DIN 18560-7	Wie vor, mit Angabe der Nenndicken beider Schichten	**Hartstoffestrich DIN 18560 - CT - C 60 - F 10 - A 1,5 - DIN 1100 - A - V 10/30** Zweischichtiger zementgebundener Hartstoffestrich, Druckfestigkeitsklasse C 60, Biegezugfestigkeitsklasse F 10, Verschleißwiderstandsklasse nach Böhme A 1,5, mit Hartstoffen nach DIN 1100 der Gruppe A, Verbundestrich, Nenndicken 10 mm für die Hartstoffschicht und 30 mm für die Übergangsschicht

Jetzt zum bauwion-Newsletter anmelden

Weiterführende Informationen: ►400 | Baustellenestriche

nach oben scrollen

Direktzugriff auf die einzelnen Wissensseiten:

Rohbau
101 Kellerwände aus Stahlbeton
102 Kellerwände aus Ziegel
104 Lichtschachtsysteme
105 Abdichtung - Schwarze Wanne
106 Abdichtung - Weiße Wanne
107 Abdichtung – Braune Wanne
108 Perimeterdämmung Kellerwän...
109 Perimeterdämmung Bodenplat...
110 Stahlbetondecken
111 Ziegeldecken
113 Decken in Stahlverbundbauwe...
114 Holz-Beton-Verbunddecken
120 Ziegelwand einschalig
122 Außenwände aus Kalksandstein
123 Außenwände aus Porenbeton
124 Außenwände aus Stahlbeton
126 Außenwände aus Massivholz
130 Ziegel-Innenwände
131 Kalksandstein-Innenwände
140 Schornsteinsysteme mit massi...
141 Außenliegende Schornsteinsys...

Dach
200 Dachbegrünung
210 Dachstuhl aus Holz
211 Steildach - Dampfbremse und ...
212 Zwischensparrendämmung
213 Aufsparrendämmung
215 Dachziegel
216 Beton-Dachsteine
217 Dacheindeckung aus Metall, ni...
218 Dacheindeckung aus Metall, s...
219 Steildachfenster
220 Flachdach - Dämmung
221 Flachdach - Dampfbremse und...
222 Abdichtung Flachdach aus Bit...
223 Abdichtung Flachdach aus Kun...
229 Flachdachfenster und -lichtöff...

Fassade
300 Vorgehängte hinterlüftete Fass...
301 Wärmedämmverbundsystem (...
302 Außenputz - Unterputz
303 Außenputz - Oberputz
304 Fassadenfarben
305 Holzfassaden
311 Kunststofffenster und Kunststo...
312 Holzfenster und Holz-Aluminiu...

Ausbau
400 Baustellenestriche
401 Fertigteilestriche
402 Systemböden
403 Estrichfreie Bodensysteme
410 Parkett und Dielenböden aus ...
411 Laminat- und Multilayer-Bode...
412 Elastische Bodenbeläge
413 Textile Bodenbeläge
414 Keramische Bodenbeläge
420 Trockenbauwände
421 Trockenputze, Vorsatzschalen ...
422 Innenputz
423 Innenwandfarben - organisch
424 Innenwandfarben - mineralisch
430 Gipsplatten-Deckenbekleidung...
431 Dachausbau mit Gipsplatten
432 Holz-Deckenbekleidungen und...
433 Metall-Unterdecken
434 Mineralische Rasterdecken
440 Innentüren aus Holz und Holz...
446 Fluchttürverschlüsse
447 Türschließer, Feststellanlagen ...

Technik
501 Elektrisch betriebene Wärmep...
511 Zentrale Lüftungsanlagen für ...
512 Dezentrale Lüftungsanlagen fü...
520 Elektro-Grundausstattung für ...
521 Gebäudesystemtechnik
525 Rauchwarnmelder und Gefahr...
540 Personenaufzüge in Gebäuden
543 Treppenlifte und Plattformaufz...

Außenraum
610 Naturstein-Plattenbeläge
612 Pflasterbeläge
614 Wasserdurchlässige Beläge
615 Sportplatzbeläge
620 Einfriedungen