

Umsetzung der Abdichtungsnormen in STLB-Bau



Quelle: alle weisse Männchen Fotolia.com

Mario Heintl
Arbeitskreis Leiter LB 018/021
Mitarbeiter in verschiedenen Fachausschüssen und Gremien
R&D Kemper System
Coordinator Verbandsarbeit und Normung
TÜV pers. zertifizierter Sachverständiger

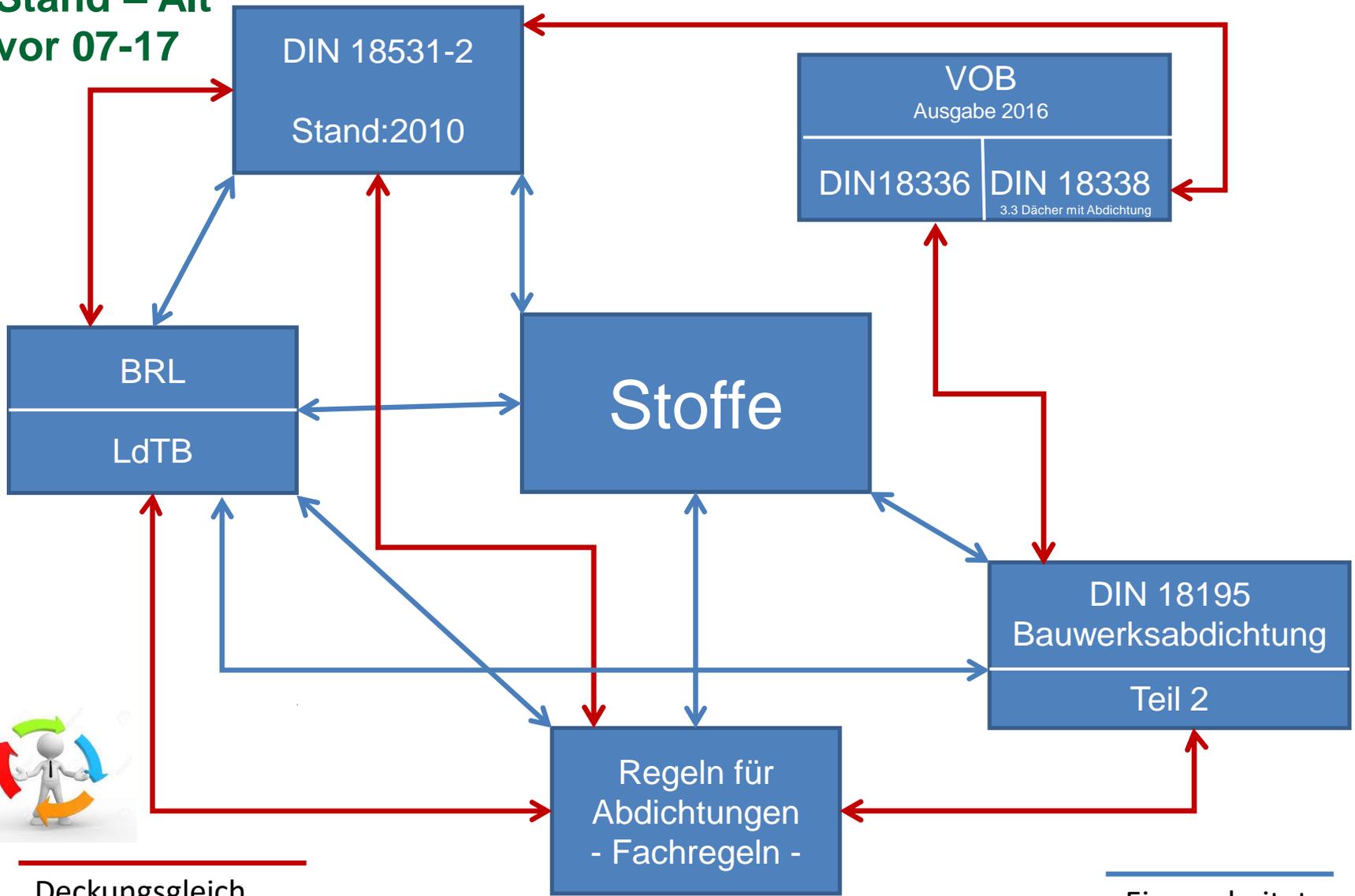
Was erwartet sie

Ehemaliger Stand

Neuster Stand

Umsetzung

Stand – Alt vor 07-17



Deckungsgleich

Eingearbeitet

Stand (alte) Bauwerksabdichtung DIN 18195

Teil 1: 2011-12 Grundsätze, Definitionen, Zuordnung der Abdichtungsarten

Teil 2: 2009-07 Stoffe

Teil 3: 2011-12 Anforderungen an den Untergrund und Verarbeitung der Stoffe

Teil 4: 2011-12 Abdichtungen gegen Bodenfeuchte

Teil 5: 2011-12 Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen

Teil 6: 2011-12 Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser

Teil 7: 2009-07 Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser

Teil 8: 2011-12 Abdichtungen über Bewegungsfugen

Teil 9: 2010-05 Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse

Teil 10: 2011-07 Schutzschichten und Schutzmaßnahmen

Lastfälle (Art der Wasserbelastung)



Die **DIN 18195** ist die deutsche Planungs- und Ausführungsnorm für die Abdichtung von Bauwerken gegen Feuchtigkeitsbeanspruchungen.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-02-13 AA „Bauwerksabdichtungen“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Die Norm erschien erstmalig 1983 und wurde bis heute mehrfach überarbeitet, auf Grund ständig fortschreitender, technischer Entwicklungen und wachsenden Ansprüchen an hochwertig genutzte Bauwerke.

Suchbaum STLBau LB 018 zur Zeit

Position Positionsliste Suche Gruppensuche Info Beenden

   A-Z  NEU    

› **STLB-Bau fuer Arbeitskreise** › **STLB-Bau Komplett** › **018 Abdichtungsarbeiten**
› **Bauwerksabdichtungen**

Auswahl:

- Standardbeschreibungen Abdichtungsarbeiten
- Untergrundvorbereitungen / Grundierungen / Voranstriche**
- Abdichtungen gegen Bodenfeuchte**
- Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser**
- Abdichtungen gegen drückendes Wasser**
- Abdichtungen gegen aufstauendes Sickerwasser
- Schutzschichten - Abdichtungen**
- Abdichtungen über Bewegungsfugen**
- Anschlüsse, Abschlüsse, Übergänge, Rinnen - Abdichtungen**
- Prüfen / Nachbehandeln von Nahtverbindungen / Stoßverbindungen
- Schutzmaßnahmen / Kontrollbeschichtungen Abdichtung
- Bauteilfugen abdichten - Fugendichtstoff
- Abdichtungen Abschottungen
- Mediendurchführungen
- Instandsetzungen / Erneuerungen Abdichtungen

Ehemaliger Stand

Neuster Stand

Umsetzung

Überführung Alt auf Neu

DIN 18195-7
Behälter
und
Becken

DIN 18195-5
Nass-
räume
(Innen)

DIN 18195-4
Erdberührte
Bauteile
Boden-
feuchtigkeit

DIN 18195-6
Erdberührte
Bauteile
Druck-
wasser

DIN 18195-5
Genutzte
Dach- und
Decken-
flächen

DIN 18531
nicht
genutzte
Dächer

DIN 18535
Behälter
und
Becken

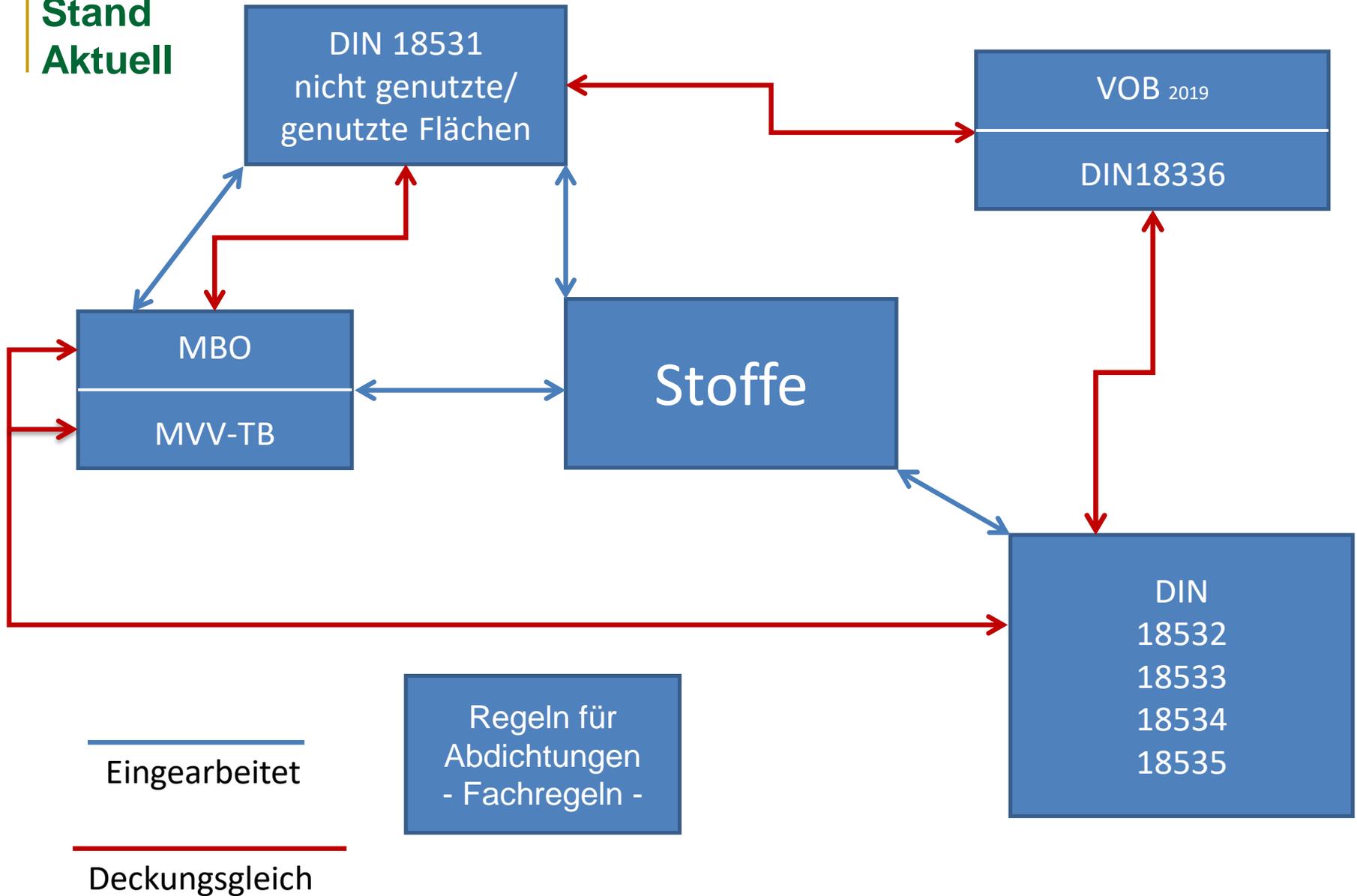
DIN 18534
Innenraum

DIN 18533
Erdberührte Bauteile

DIN 18532
Befahrene
Verkehrs-
flächen

DIN 18531
Dächer
Balkone,
Loggien,
Laubengänge

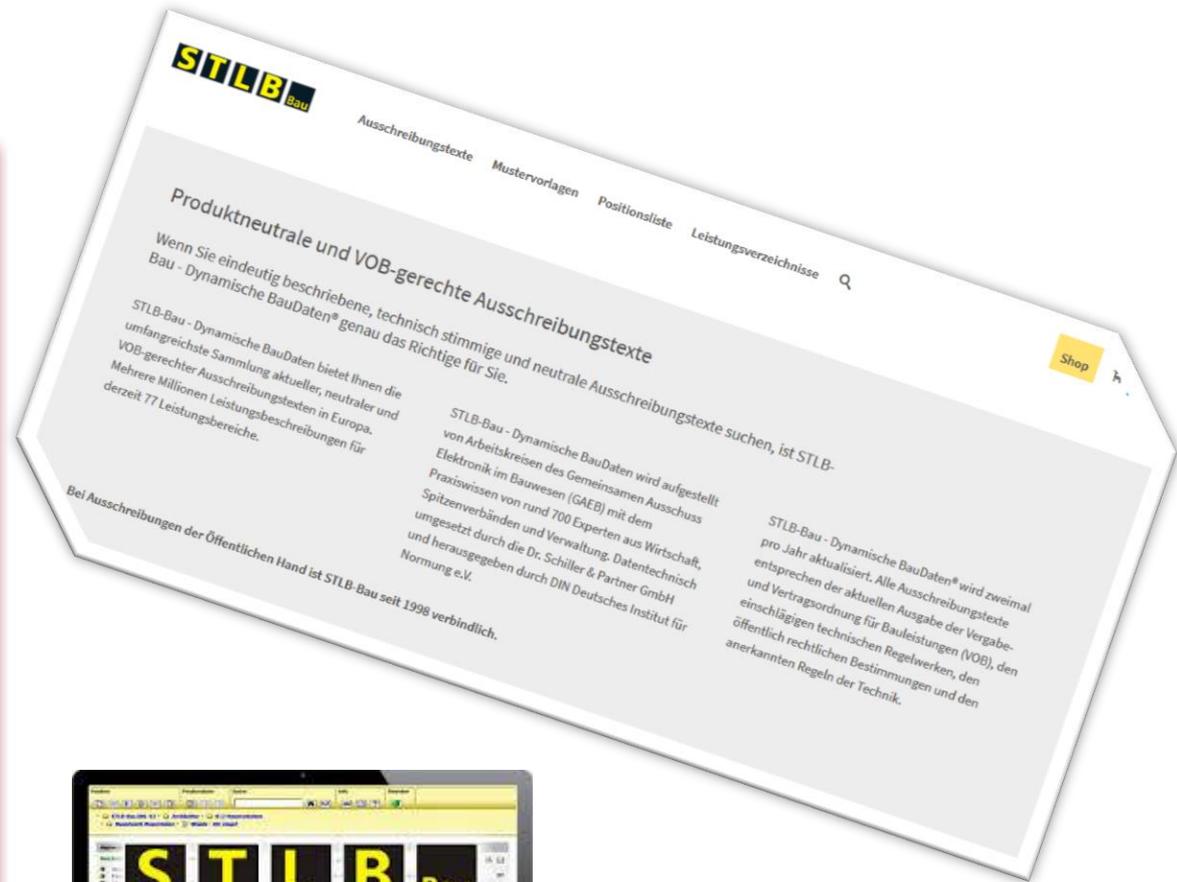
**Stand
Aktuell**



Übersicht Abdichtungsnormenblock ab 2017/07

Norm	Teil1	Teil2	Teil3	Teil4	Teil5	Teil6	
DIN 18531 Abdichtung von Dächern sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen	Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze	Nicht genutzte und genutzte Dächer			Instandhaltung	Balkone, Loggien und Laubengänge	
		Stoffe	Auswahl, Ausführung, Details				
DIN 18532 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton		Abdichtung mit					
		einer Lage Polymerbitumenbahn und einer Lage Gussasphalt	zwei Lagen Polymerbitumenbahnen	einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn	einer Lage Polymerbitumenbahn und einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn	flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen	
DIN 18533 Abdichtung von erdberührte Bauteile		Abdichtung mit					
		bahnenförmigen Abdichtungsstoffen	flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen				
DIN 18534 Abdichtungen für Innenräume	Abdichtung mit						
	bahnenförmigen Abdichtungsstoffen	flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F)	Gussasphalt oder Asphaltmastix	bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B)	plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-P)		
DIN 18535 Abdichtungen für Behälter und Becken	Abdichtung mit						
	bahnenförmigen Abdichtungsstoffen	flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen					

Umsetzung VOB



Ehemaliger Stand

Neuster Stand

Umsetzung

Übersetzung von Alt auf Neu

Teil 1: 2011-12 Grundsätze, Definitionen, Zuordnung der Abdichtungsarten

Teil 2: 2009-07 Stoffe

Teil 3: 2011-12 Anforderungen an den Untergrund und Verarbeitung der Stoffe

Teil 4: 2011-12 **Abdichtungen gegen Bodenfeuchte**

Teil 5: 2011-12 **Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen** und in Nassräumen

Teil 6: 2011-12 **Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser** und aufstauendes Sickerwasser

Teil 7: 2009-07 **Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser**

Teil 8: 2011-12 Abdichtungen über Bewegungsfugen

Teil 9: 2010-05 Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse

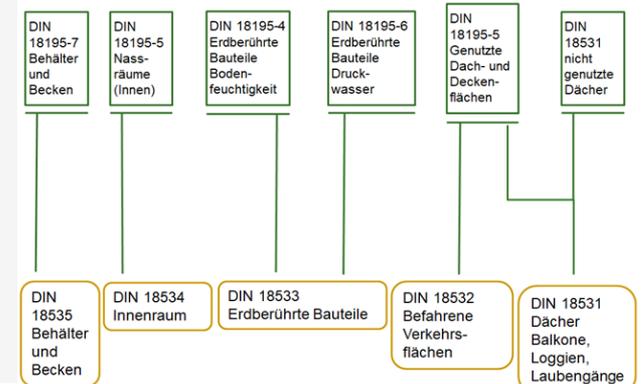
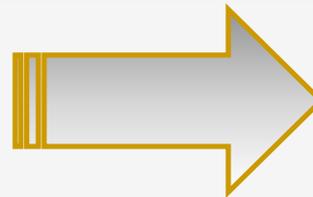
Teil 10: 2011-07 Schutzschichten und Schutzmaßnahmen

Pos
Positionsliste
Suche
Gruppensuche
Info
Beenden

B-Bau fuer Arbeitskreise > STL-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten
Luftwerksabdichtungen

Auswahl:

- Standardbeschreibungen Abdichtungsarbeiten
- Untergrundvorbereitungen / Grundierungen / Voranstriche
- Abdichtungen gegen Bodenfeuchte
- Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser
- Abdichtungen gegen drückendes Wasser
- Abdichtungen gegen aufstauendes Sickerwasser
- Schutzschichten - Abdichtungen
- Abdichtungen über Bewegungsfugen
- Anschlüsse, Abschlüsse, Übergänge, Rinnen - Abdichtungen
- Prüfen / Nachbehandeln von Nahtverbindungen / Stoßverbindungen
- Schutzmaßnahmen / Kontrollbeschichtungen Abdichtung
- Bauteilfugen abdichten - Fugendichtstoff
- Abdichtungen Abschottungen
- Mediendurchführungen
- Instandsetzungen / Erneuerungen Abdichtungen



Suchbaum STL Bau

Position | Positionenliste | Suche | Gruppensuche | Info | Beenden

2019-11
0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STL-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten

Auswahl:

- Standardbeschreibungen Abdichtungsarbeiten
- Untergrundvorbereitungen / Grundierungen / Veranstriche
- Abdichtungen befahrbarer Verkehrsflächen aus Beton
- Abdichtungen erdberührter Bauteile
- Abdichtungen von Innenräumen
- Abdichtungen von Innenräumen im Verbund
- Abdichtungen von Behältern / Becken
- Abdichtungen von Behältern / Becken im Verbund
- Schutzschichten / Abdichtungen
- Abdichtungen Abschottungen
- Nachträgliche Abdichtungen erdberührter Bauteile
- Abbruch Abdichtungen



Suchbaum STL Bau Stand:11-19

The screenshot displays a software interface with a search tree on the left and a detailed view of a standard on the right. The search tree is titled 'Auswahl:' and lists various categories under 'STLB-Bau fuer Arbeitskreise' > 'STLB-Bau Komplett' > '018 Abdichtungsarbeiten'. A blue arrow points to the 'Abdichtungen von Innenräumen im Verbund' category. The detailed view shows the cover page of the DIN 18533-1 standard, titled 'Abdichtung von erdberührten Bauteilen - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze'. The cover page includes the DIN logo, the standard number, and the title in German, English, and French. It also lists the 'Ersatzvermerk' (supersedes) and the 'Gesamtumfang' (total scope) of 60 pages. The bottom of the cover page includes the DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) and DIN-Normenausschuss Kunststoffstoffe (FNK) logos, along with the DIN logo and a barcode.

Position Positionenliste Suche Gruppensuche Info Beenden

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLB-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten

Auswahl:

- Standardbeschreibungen Abdichtungsarbeiten
- Untergrundvorbereitungen / Grundierungen / Voranstriche
- Abdichtungen befahrbarer Verkehrsflächen aus Beton
- Abdichtungen erdberührter Bauteile
- Abdichtungen von Innenräumen
- Abdichtungen von Innenräumen im Verbund
- Abdichtungen von Wurzeln / Becken
- Abdichtungen von Wurzeln / Becken im Verbund
- Schutzschichten
- Abdichtungen von Wurzeln
- Nachträgliche Abdichtungen erdberührter Bauteile
- Abbruch Abdichtungen

DEUTSCHE NORM Juli 2017

DIN 18533-1

ICS 91.120.30 Ersatzvermerk siehe unten

Abdichtung von erdberührten Bauteilen - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze

Waterproofing of elements in contact with soil - Part 1: Requirements and principles for design and execution

Étanchéité des éléments de construction en contact avec le sol - Partie 1: Exigences et principes de planification et d'exécution

Ersatzvermerk

Mit DIN 18195:2017-07, DIN 18531-1:2017-07, DIN 18531-2:2017-07, DIN 18531-3:2017-07, DIN 18531-4:2017-07, DIN 18531-5:2017-07, DIN 18532-1:2017-07, DIN 18532-2:2017-07, DIN 18532-3:2017-07, DIN 18532-4:2017-07, DIN 18532-5:2017-07, DIN 18532-6:2017-07, DIN 18533-2:2017-07, DIN 18533-3:2017-07, DIN 18534-1:2017-07, DIN 18534-2:2017-07, DIN 18534-3:2017-07, DIN 18534-4:2017-07, DIN 18535-1:2017-07, DIN 18535-2:2017-07 und DIN 18535-3:2017-07 Ersatz für DIN 18195 Beiblatt 1:2011-03, DIN 18195-1:2011-12, DIN 18195-2:2009-04, DIN 18195-3:2011-12, DIN 18195-4:2011-12, DIN 18195-5:2011-12, DIN 18195-6:2011-12, DIN 18195-7:2009-07, DIN 18195-8:2011-12, DIN 18195-9:2010-05 und DIN 18195-10:2011-12

Gesamtumfang 60 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)
DIN-Normenausschuss Kunststoffstoffe (FNK)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. - Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Alle Rechte vorbehalten. DIN 18533-1:2017-07

Preisgruppe 21
www.din.de
www.heinl.de

200.1006



Beispiel:

DIN 18533

Abdichtung von erdberührten Bauteilen



Übersicht Abdichtungsnormenblock seit 2017/07

Norm	Teil1	Teil2	Teil3	Teil4	Teil5	Teil6	
DIN 18531 Abdichtung von Dächern sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen	Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze	Nicht genutzte und genutzte Dächer			Instandhaltung	Balkone, Loggien und Laubengänge	
		Stoffe	Auswahl, Ausführung, Details				
DIN 18532 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton		Abdichtung mit			einer Lage Polymerbitumenbahn und einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn	flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen	
		einer Lage Polymerbitumenbahn und einer Lage Gussasphalt	zwei Lagen Polymerbitumenbahnen	einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn			
DIN 18533 Abdichtung von erdberührte Bauteile		Abdichtung mit					
	bahnenförmigen Abdichtungsstoffen	flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen					
DIN 18534 Abdichtungen für Innenräume	Abdichtung mit			Gussasphalt oder Asphaltmastix	bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B)	plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-P)	
	bahnenförmigen Abdichtungsstoffen	flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F)					
DIN 18535 Abdichtungen für Behälter und Becken	Abdichtung mit						
	bahnenförmigen Abdichtungsstoffen	flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen					

Suchbaum STL Bau

Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

Beispiel: Tabelle 1 Anwendungsbereiche der Abdichtungsbauarten

Nr.	1	2	3	4	5	6
	Anwendungsbereich	Raumnutzungs-klasse	Wasserein-wirkungsklasse	Rissklasse	Abdichtungsbauart mit	Ausführung nach
1	erdberührte Wand und Wandsockel	RN1-E bis RN3-E	W1-E, W2.1-E und W4-E	R1-E bis R3-E	PMBC	9.2
2		RN1-E bis RN3-E	W4-E	R1-E bis R3-E	FLK	11.2
3		RN1-E bis RN2-E	W1-E und W4-E	R1-E	rissüberbrückende MDS ^a	10.2
4 bis 9	erdberührte Bodenplatte	Nur rissüberbrückende MDS ^a ; Asphaltmastix; Gussasphalt; Asphaltmastix und Gussasphalt; Bitumenschweißbahn und Gussasphalt; PMBC				
10	erdüberschüttete Deckenplatte	RN1-E bis RN3-E	W3-E	R1-E bis R3-E	PMBC	9.2
11		RN1-E bis RN3-E		R1-E bis R3-E	FLK	11.2
12		RN1-E bis RN2-E		R1-E bis R3-E	Asphaltmastix und Gussasphalt	14.2
13		RN1-E bis RN3-E		R1-E bis R3-E	Bitumen-Schweißbahn mit Gussasphalt	15.2

^a Bei W1-E nur auf Betonuntergründen

Suchbaum STL Bau

Position Positionsliste Suche Gruppensuche Info Beenden

2019-11
0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STL-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten

Auswahl:

- Standardbeschreibungen Abdichtungsarbeiten
- Untergrundvorbereitungen / Grundierungen / Voranstriche
- Abdichtungen befahrbarer Verkehrsflächen aus Beton
- Abdichtungen erdberührter Bauteile
- Abdichtungen von Innenräumen
- Abdichtungen von Innenräumen im Verbund
- Abdichtungen von Becken / Becken
- Abdichtungen von Becken / Becken im Verbund
- Schutzschichten - Abdichtungen
- Abdichtungen Abschichten
- Nachträgliche Abdichtung erdberührter Bauteile
- Abbruch Abdichtungen

Position Positionsliste Suche Gruppensuche Info Beenden

2019-11
0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STL-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten

Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel

Auswahl:

- Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - Bitumenbahn / Polymerbitumenbahn
- Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - Kunststoffbahn / Elastomerbahn
- Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung
- Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - mineralische Dichtungsschlämme
- Abdichtungen Wandsockel - Flüssigkunststoff

Suchbaum STLBAu

Position | Positionsliste | Suche | Gruppensuche | Info | Beenden

2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STL-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten
Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Auswahl:

Bauteil, Abdichtung :

- Abdichtung erdberührter Wände
- Abdichtung Wandsockel

Ergebnis: ⚠ **STLB-Bau Beschreibung ist unvollständig.**

STLB-BauAK 2019-11 018

[Änderungschronik](#)



Position | Positionsliste | Suche | Gruppensuche | Info | Beenden

2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STL-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten
Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Auswahl:

Norm Abdichtungsarbeiten :

- DIN 18533-1 und DIN 18533-3

Ergebnis: ⚠ **STLB-Bau Beschreibung ist unvollständig.**

STLB-BauAK 2019-11 018

Abdichtung Wand KT

Abdichtung erdberührter Wände.

DIN 276-1 - 335 Außenwandbekleidungen außen

[Änderungschronik](#)

Ausgewählte Ausprägungen / Textergänzungen:

- Bauteil, Abdichtung
- Abdichtung erdberührter Wände



Suchbaum STLBAu

Raumnutzungsclassen

Nr.	1	2
	Klasse	Beschreibung
1	RN1-E	Raumnutzung mit geringer Anforderung an die Trockenheit der Raumluft (z. B. offene Werk- oder Lagerhalle, Tiefgarage).
2	RN2-E	Raumnutzung mit üblicher Anforderung an die Trockenheit der Raumluft und Zuverlässigkeit der Abdichtungsbauart (z. B. Aufenthaltsräume; Räume zur Lagerung von feuchteempfindlichen Gütern wie Keller- und Lagernutzungen in üblichen Wohn- und Bürogebäuden).
3	RN3-E	Raumnutzung mit hoher Anforderung an die Trockenheit der Raumluft und hoher Anforderung an die Zuverlässigkeit der Abdichtungsbauart (z. B. Magazin zur Lagerung unersetzlicher Kulturgüter; Raum für den Zentralrechner).

Position | Positionenliste | Suche | Gruppensuche | Info | Beenden

2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLBAu Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten > Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsocel > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsocel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Auswahl:

Raumnutzungsclassen:

- RN1-E (geringe Anforderung)
- RN2-E (übliche Anforderung)
- RN3-E (hohe Anforderung)

Ergebnis: STLBAu Beschreibung ist unvollständig.

STLB-BauAK 2019-11 018

Abdichtung Wand KT

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3.

DIN 276-1 - 335 Außenwandbekleidungen außen

Änderungschronik

Ausgewählte Ausprägungen / Textergänzungen:

Bauteil, Abdichtung	Abdichtung erdberührter Wände
Norm Abdichtungsarbeiten	DIN 18533-1 und DIN 18533-3

Suchbaum STL Bau

Position | Positionliste | Suche | Gruppensuche | Info | Beenden

2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLB-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten
Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Auswahl:

Wassereinwirkungsklasse :

- W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden)
- W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainung)
- W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe)
- W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden)

Ergebnis: ⚠ **STLB-Bau Beschreibung ist unvollständig.**

STLB-BauAK 2019-11 018

Abdichtung Wand KT

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung).

DIN 276-1 - 335 Außenwandbekleidungen außen

Änderungschronik

Ausgewählte Ausprägungen / Textergänzungen:

Bauteil, Abdichtung	Abdichtung erdberührter Wände
Norm Abdichtungsarbeiten	DIN 18533-1 und DIN 18533-3
Raumnutzungsklasse	RN1-E (geringe Anforderung)

Suchbaum STLBAu

Wassereinwirkungsklassen

Nr.	1	2	3	4
6	W2.2-E	Hohe Einwirkung von drückendem Wasser > 3 m Eintauchtiefe	5.1.2.2	8.6.2
7	W3-E	Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken	5.1.3	8.7
8	W4-E	Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden	5.1.4	8.8

Suchbaum STL Bau neu

Rissklassen

Nr.	1	2	3
	Riss-klasse	Rissbildung/ Rissbreitenänderung	Typischer Abdichtungsgrund ^a
1	R1-E	≤ 0,2 mm	Stahlbeton ohne rissverursachender Zwang- und Biegeeinwirkung; Mauerwerk im Sockelbereich; Untergründe für Querschnittsabdichtungen
2	R2-E	≤ 0,5 mm	geschlossene Fugen von flächigen Bauteilen (z. B. bei Fertigteilen); unbewehrter Beton; Stahlbeton mit rissverursachender Zwang-, Zug- oder Biegeeinwirkung; erddruckbelastetes Mauerwerk; Fugen an Materialübergängen
3	R3-E	≤ 1,0 mm – Rissversatz ≤ 0,5 mm	Fugen von Abdichtungsrücklagen; Aufstands-fugen von erddruckbelasteten Wänden
4	R4-E	≤ 5,0 mm – Rissversatz ≤ 2,0 mm	

a Ohne statischen Nachweis der Rissbreite. Eine andere Zuordnung ist durch einen solchen Nachweis möglich.

Position | Positionenliste | Suche | Gruppensuche | Info | Beenden

2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STL-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten > Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsokel > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsokel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Auswahl:

Rissklasse :

- R1-E (gering)
- R2-E (mäßig)
- R3-E (hoch)

Ergebnis: ⚠ **STLB-Bau Beschreibung ist unvollständig.**

STLB-BauAK 2019-11 018

Abdichtung Wand W1.2-E KT

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungs-kategorie RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungs-kategorie W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainage).

DIN 276-1 - 335 Außenwandbekleidungen außen

Änderungschronik

Ausgewählte Ausprägungen / Textergänzungen:

- Bauteil, Abdichtung
- Norm Abdichtungsarbeiten
- Raumnutzungs-kategorie
- Wassereinwirkungs-kategorie
- Abdichtung erdberührter Wände
- DIN 18533-1 und DIN 18533-3
- RN1-E (geringe Anforderung)
- W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainage)

Suchbaum STL Bau neu

Rissüberbrückungsklassen

Nr.		
1	RÜ1-E	geringe Rissüberbrückung, $\leq 0,2$ mm
2	RÜ2-E	mäßige Rissüberbrückung, $\leq 0,5$ mm
3	RÜ3-E	hohe Rissüberbrückung, $\leq 1,0$ mm, mit einem Rissversatz $\leq 0,5$ mm
4	RÜ4-E	sehr hohe Rissüberbrückung, $\leq 5,0$ mm, mit einem Rissversatz $\leq 2,0$ mm

Position Positionsliste Suche Gruppensuche Info Beenden

2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STL-Bau Komplet > 018 Abdichtungsarbeiten > Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Auswahl:

Rissüberbrückungsklasse :

- RÜ1-E (gering)
- RÜ2-E (mäßig)
- RÜ3-E (hoch)

Ergebnis: STL-Bau Beschreibung ist unvollständig.

STLB-BauAK 2019-11 018

Abdichtung Wand W1.2-E KT

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainung), Rissklasse R1-E (gering).

DIN 276-1 - 335 Außenwandbekleidungen außen

Änderungschronik

Ausgewählte Ausprägungen / Textergänzungen:

- Bauteil, Abdichtung
- Norm
- Raumnutzungsklasse
- Wassereinwirkungsklasse
- Rissklasse
- Abdichtung erdberührter Wände
- DIN 18533-1 und DIN 18533-3
- RN1-E (geringe Anforderung)
- W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainung)
- R1-E (gering)

Suchbaum STL Bau neu

The screenshot displays the STL Bau software interface with a search tree on the left and a detailed description on the right. The search tree shows a hierarchy: Position > ST Position > STL-Bau fuer Arbeitskreise > STL-Bau Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten > Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung. The detailed description on the right includes the following information:

Ergebnis: ⚠ **STLB-Bau Beschreibung ist unvollständig.**

STLB-BauAK 2019-11 0018

Abdichtung Wand W1.2-E PMBC D 3mm 2-schichtig KT

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainung), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RU2-E (mäßige Rissüberbrückung bis 0,5 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Mindesttrockenschichtdicke 3 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen.

DIN 276-1 - 335 Außenwandbekleidungen außen

Änderungschronik

Ausgewählte Ausprägungen / Textergänzungen:

Bauteil, Abdichtung	Abdichtung erdberührter Wände
Norm Abdichtungsarbeiten	DIN 18533-1 und DIN 18533-3
Raumnutzungsklasse	RN1-E (geringe Anforderung)
Wassereinwirkungsklasse	W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainung)
Rissklasse	R1-E (gering)
Rissüberbrückungsklasse	RU2-E (mäßig)
Baustoff, Abdichtung	kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung
Mind.-Dicke [mm] Trockenschicht	3
Anzahl Abdichtungslagen/-schichten	2-schichtig
Verlegetechnologie	Spachtelverfahren

Auswahl:

Untergrund Abdichtung/Dämmung :

- Beton
- Holz
- Holzwerkstoff
- Mauerwerk
- Perimeterdämmung

Suchbaum STLBAu neu

Position Positionliste Suche Gruppensuche Info Beenden 2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLBAu Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten

Position Positionliste Suche Gruppensuche Info Beenden 2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLBAu Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten

Position Positionliste Suche Gruppensuche Info Beenden 2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLBAu Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten

Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Position Positionliste Suche Gruppensuche Info Beenden 2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLBAu Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten

Abdichtungen erdberührter Bauteile > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel > Abdichtungen erdberührter Wände / Wandsockel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Auswahl:

Beschreibungsmerkmale / Textergänzungen:

- TE Verstärkungslage
- TE Breite [cm] Abdichtung
- TE Zeichnungs-Nr - Ausschreibender
- TE Einzelbeschreibungs-Nr - Ausschreibender
- TE Hersteller/Typ - Ausschreibender
- TE Hersteller/Typ - Bieterangabe

Ergebnis: STLBAu Beschreibung ist vollständig.

STLB-BauAK 2019-11 018 TA TB

Abdichtung Wand W1.2-E PMBC D 3mm 2-schichtig KT

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsstufe RN1-E (geringe Anforderung), Wassereintragsklasse W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainage), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsstufe RÜ2-E (mäßige Rissüberbrückung bis 0,5 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Mindestrostschichtdicke 3 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen, Untergrund Beton, Hersteller/Typ oder gleichwertig, Hersteller/Typ vom Bieter einzutragen .

Abrechnungseinheit: m2

DIN 276-1 - 335 Außenwandbekleidungen außen

Änderungschronik

Ausgewählte Ausprägungen / Textergänzungen:

☑ Bauteil, Abdichtung	☑ Abdichtung erdberührter Wände
☑ Norm Abdichtungsarbeiten	☑ DIN 18533-1 und DIN 18533-3
☑ Raumnutzungsstufe	☑ RN1-E (geringe Anforderung)
☑ Wassereintragsklasse	☑ W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainage)
☑ Rissklasse	☑ R1-E (gering)

Abdichtung Wand W1.2-E PMBC D 3mm 2-schichtig

Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsstufe RN1-E (geringe Anforderung), Wassereintragsklasse W1.2-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Drainage), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsstufe RÜ2-E (mäßige Rissüberbrückung bis 0,5 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Mindestrostschichtdicke 3 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen, Untergrund Beton, Hersteller/Typ oder gleichwertig, Hersteller/Typ vom Bieter einzutragen .

Abrechnungseinheit: m2



Suchbaum STLBAu Alternativ

Position | Positionsliste | Suche | Gruppensuche | Info | Beenden

2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLBAu Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten > Abdichtungen erdberuehrter Bauteile > Abdichtungen erdberuehrter Waende / Wandsocel

Auswahl:

- Abdichtungen erdberuehrter Waende / Wandsocel - Bitumenbahn / Polymerbitumenbahn
- Abdichtungen erdberuehrter Waende / Wandsocel - Kunststoffbahn / Elastomerbahn
- Abdichtungen erdberuehrter Waende / Wandsocel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung
- Abdichtungen erdberuehrter Waende / Wandsocel - Mineralische Dichtungsschlaemme

Position | Positionsliste | Suche | Gruppensuche | Info | Beenden

2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLBAu Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten > Abdichtungen erdberuehrter Bauteile > Abdichtungen erdberuehrter Waende / Wandsocel > Abdichtungen erdberuehrter Waende / Wandsocel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Position | Positionsliste | Suche | Gruppensuche | Info | Beenden

2019-11 0012

STLB-Bau fuer Arbeitskreise > STLBAu Komplett > 018 Abdichtungsarbeiten > Abdichtungen erdberuehrter Bauteile > Abdichtungen erdberuehrter Waende / Wandsocel > Abdichtungen erdberuehrter Waende / Wandsocel - kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung

Auswahl:

Beschreibungsmerkmale / Textergaenzungen:

- TE Hersteller/Typ - Ausschreibender
- TE Hersteller/Typ - Bieterangabe
- TE Hersteller/Typ - Ausschreibender gleichwertig
- TE gleichwertiger Hersteller/Typ - Bieterangabe
- TE Veraerksungslage
- TE Breite [cm] Abdichtung
- TE Zeichnungs-Nr - Ausschreibender
- TE Einzelbeschreibungs-Nr - Ausschreibender

Ergebnis: STLBAu Beschreibung ist voellstaendig.

STLB-BauAK 2019-11 018

Abdichtung Wand W1.1-E PMBC D 3mm 2-schichtig KT

Abdichtung erdberuehrter Waende DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrueckendes Wasser bei Bodenplatten und erdberuehrten Waenden), Rissklasse R1-E (gering), Rissueberbrueckungsklasse RÜ1-E (gering Rissueberbrueckung bis 0,2 mm), mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (PMBC), Mindestrockenschichtdicke 3 mm, 2-schichtig, im Spachtelverfahren aufbringen, Untergrund Beton.

Abrechnungseinheit: m2

DIN 276-1 - 335 Außenwandbekleidungen außen

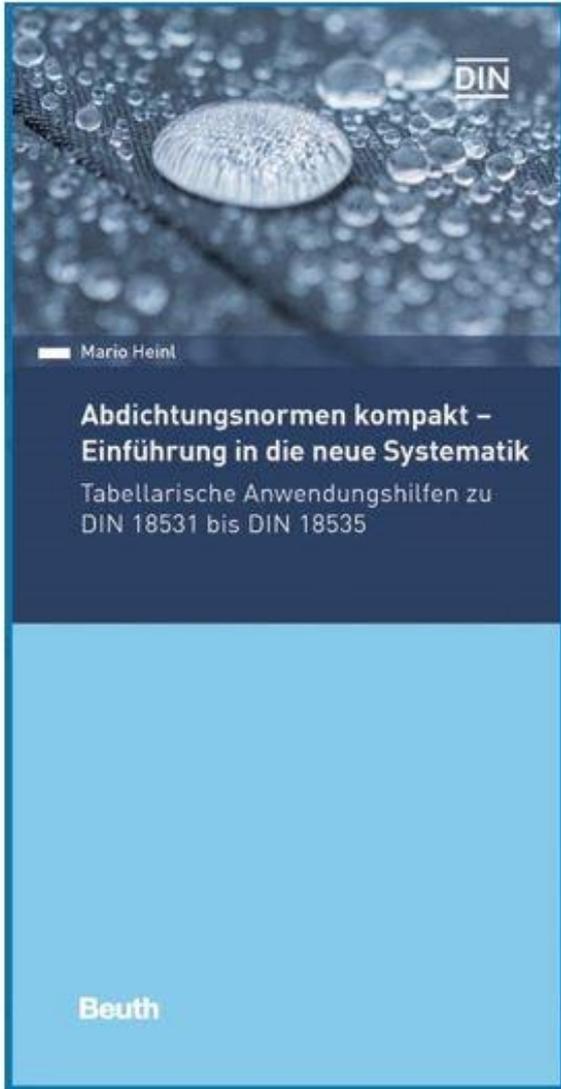
Änderungschronik

Ausgewählte Ausprägungen / Textergaenzungen:

☑ Bauteil, Abdichtung	☑ Abdichtung erdberuehrter Waende
☑ Norm Abdichtungsarbeiten	☑ DIN 18533-1 und DIN 18533-3
☑ Raumnutzungsklasse	☑ RN1-E (geringe Anforderung)
☑ Wassereinwirkungsklasse	☑ W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrueckendes Wasser bei Bodenplatten und erdberuehrten Waenden)
☑ Rissklasse	☑ R1-E (gering)
☑ Rissueberbrueckungsklasse	☑ RÜ1-E (gering)
☑ Baustoff, Abdichtung	☑ kunststoffmodifizierte Bitumen-Dickbeschichtung
☑ Mind.-Dicke [mm] Trockenschicht	☑ 3
☑ Anzahl Abdichtungslagen/-schichten	☑ 2-schichtig
☑ Verlegetechnologie	☑ Spachtelverfahren
☑ Untergrund Abdichtung/Daemmung	☑ Beton
☑ Ausführungsunterlagen	☑ ohne Angabe
☑ Abrechnungseinheit	☑ m2

Hinweis in eigener Sache:

Ü



PUBLIKATION | BEUTH POCKET | 2019-08

Abdichtungsnormen kompakt - Einführung in die neue Systematik

Tabellarische Anwendungshilfen zu DIN 18531 bis DIN 18535

Autoren: [Mario Heintl](#)

Herausgeber: DIN

[Auch für Tablets und Smartphones](#)

The Ent



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT