

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



Europäische Technische Bewertung

ETA-23/0007
vom 19. Januar 2023

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Baunit screw anchor Speed

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Kunststoffdübel für die Befestigung von außenseitigen
Wärmedämm- Verbundsystemen mit Putzschicht

Hersteller

Baunit Beteiligungen GmbH
Wopfung 156
2754 WALDEGG
ÖSTERREICH

Herstellungsbetrieb

Herstellwerk 1, 2

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

20 Seiten, davon 3 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

EAD 330196-01-0604, Edition 10/2017

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Der Schraubdübel Baunit screw anchor Speed besteht aus einer Dübelhülse aus Polypropylen (Neuware), einem Halteteller mit Schaft und einem Verschlussstopfen aus Polyamid (Neuware) und einer zugehörigen Spezialschraube aus galvanisch verzinktem Stahl. Für die versenkte Montage im Dämmstoffmaterial wird zusätzlich eine Rondelle aus Polystyrol oder Mineralwolle verwendet. Für die oberflächenbündige Montage darf der Dübel zusätzlich mit den Dübeltellern T90, T110 und T140 kombiniert werden. Der Dübel darf auch mit dem Dübelteller MW-Cup kombiniert werden.

Produkt und Produktbeschreibung sind in Anhang A dargestellt.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn der Dübel entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B verwendet wird.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Dübels von mindestens 25 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Charakteristische Tragfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> - Charakteristische Tragfähigkeit unter Zugbeanspruchung - Minimale Achs- und Randabstände 	siehe Anhang C 1 siehe Anhang B 2
Verschiebungen	siehe Anhang C 2
Tellersteifigkeit	siehe Anhang C 3

3.2 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient	siehe Anhang C 3

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 330196-01-0604 gilt folgende Rechtsgrundlage: [97/463/EG].

Folgendes System ist anzuwenden: 2+

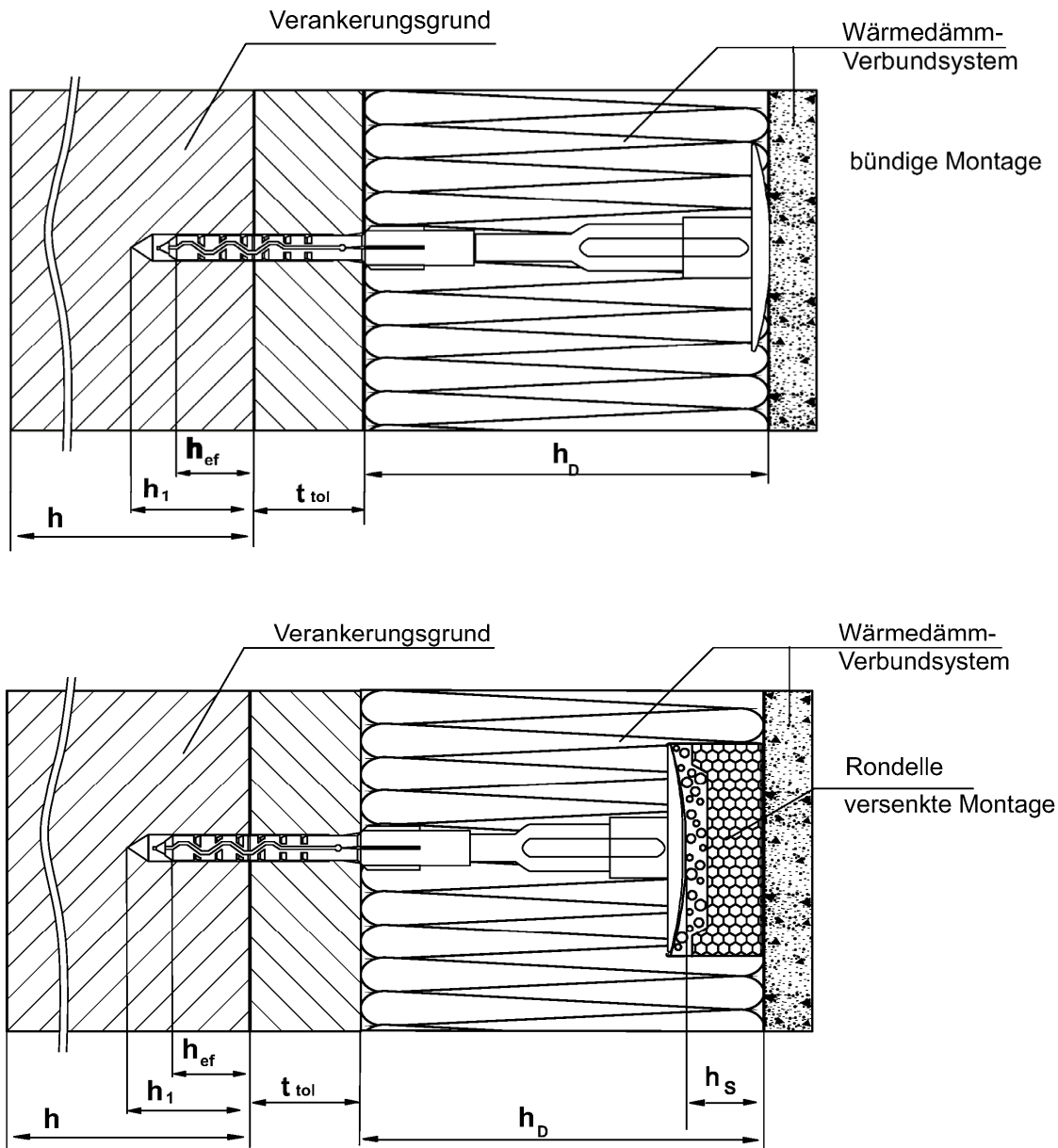
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Prüfplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 19. Januar 2023 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Dipl.-Ing. Beatrix Wittstock
Referatsleiterin

Beglaubigt
Ziegler



Legende:

- h = vorhandene Dicke des Bauteils (Wand)
- h_1 = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt
- h_{ef} = effektive Verankerungstiefe
- h_D = Dämmstoffdicke
- t_{tol} = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht
- h_S = Baumit screw anchor Speed - Versenktiefe

Baunit screw anchor Speed

Produktbeschreibung

Einbauzustand - oberflächenbündig, versenkte Montage

Anhang A 1

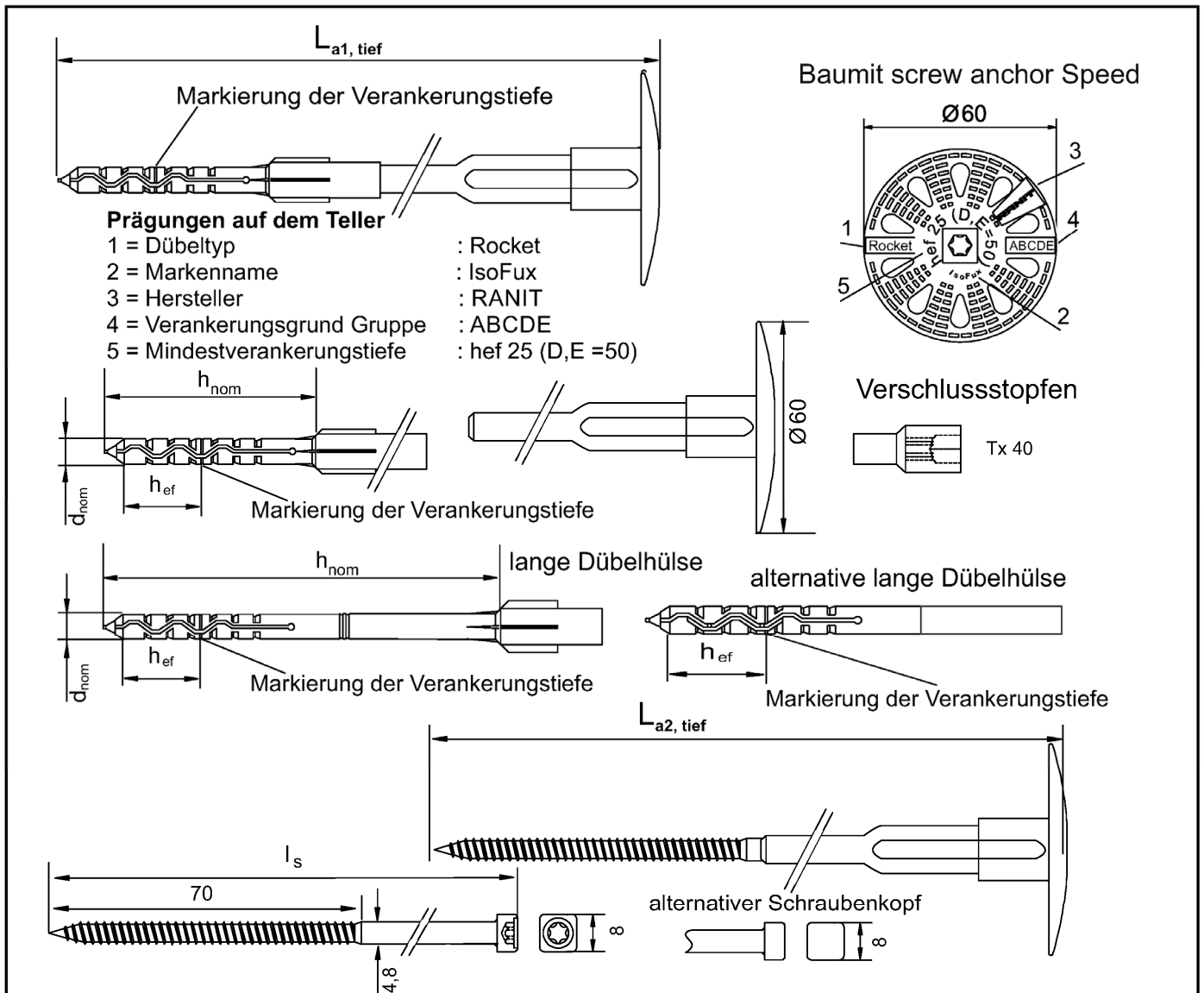


Tabelle A1: Abmessungen **Maße in mm**

Dübeltyp	Dübelhülse				L_{a1}		L_{a2}	
	d_{nom}	h_{ef}	h_{nom}	$t_{tol max}$	min $L_{a1, tief}$	max L_{a1}	min $L_{a2, tief}$	max L_{a2}
Baunit screw anchor Speed	8	25	65	35	135	480	82	427
kurze Dübelhülse	8	25	65	35	135	480	82	427
lange Dübelhülse	8	25	125	95	215	480	162	427

Bestimmung der Dämmstoffdicke h_{Dmax} für Baunit screw anchor Speed mit der kurzen Dübelhülse $min L_{a1, tief} - h_{nom} - 30 = h_{Dmax}$; z.B.: $155 - 65 - 30 = 60$ (h_{Dmax})

Bestimmung der Dämmstoffdicke h_{Dmax} für Baunit screw anchor Speed mit der langen Dübelhülse $min L_{a1, tief} - h_{nom} + 30 = h_{Dmax}$; z.B.: $235 - 125 + 30 = 140$ (h_{Dmax})

Baunit screw anchor Speed

Produktbeschreibung
Verankerungsgrund Gruppe ABC, oberflächenbündige Montage, Abmessungen

Anhang A 2

Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-23/0007

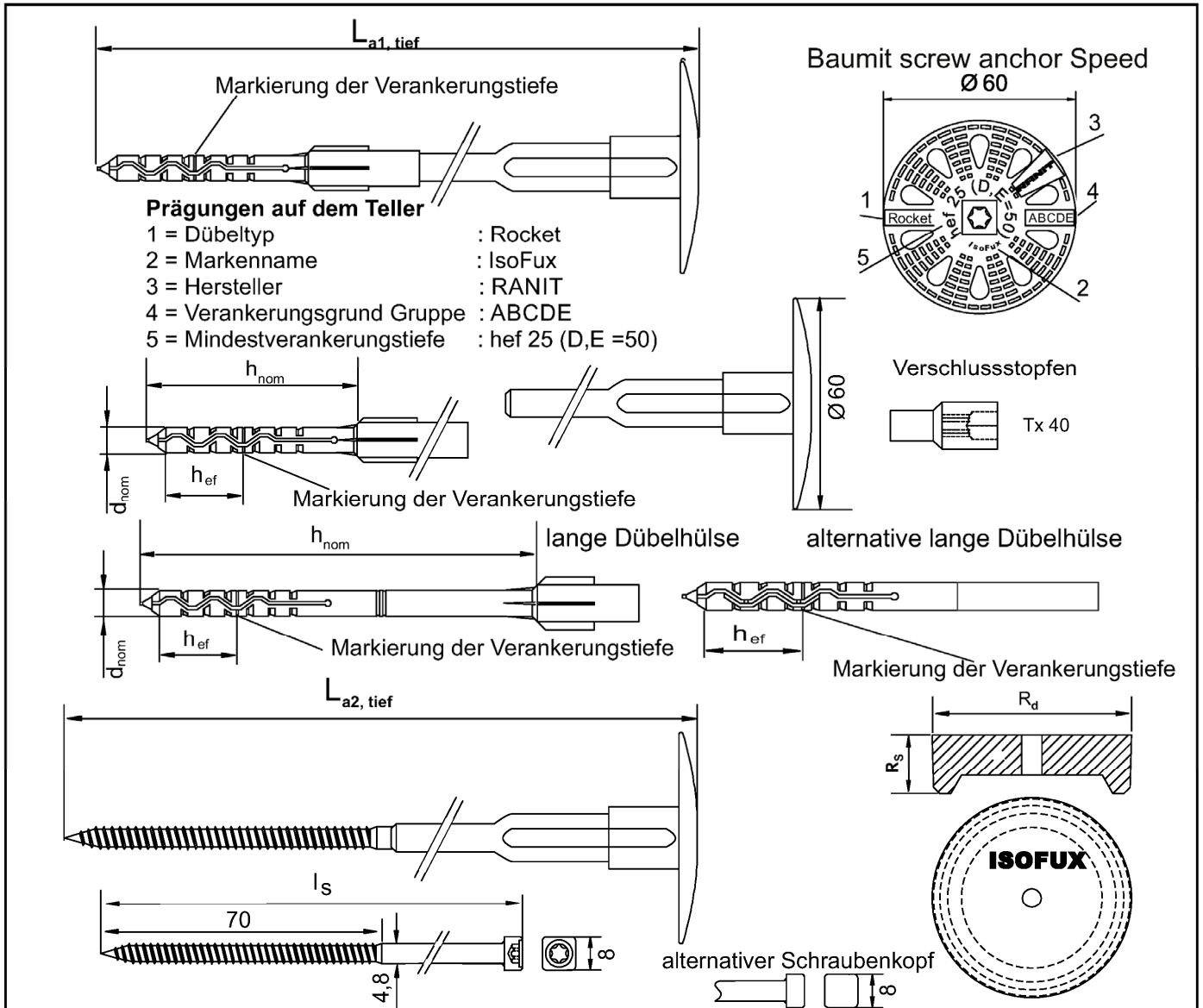


Tabelle A2: Abmessungen

Maße in mm

Dübeltyp	Dübelhülse				L_{a1}		L_{a2}		Rondelle	
	d_{nom}	h_{ef}	h_{nom}	$t_{tol max}$	min $L_{a1, tief}$	max L_{a1}	min $L_{a2, tief}$	max L_{a2}	R_s	R_d
Baumit screw anchor Speed	8	25	65	35	135	480	82	427	20	64
kurze Dübelhülse	8	25	65	35	135	480	82	427	20	64
lange Dübelhülse	8	25	125	95	215	480	162	427	20	64

Bestimmung der Dämmstoffdicke h_{Dmax} für Baumit screw anchor Speed bei der versenkten Montage, mit der kurzen Dübelhülse $min L_{a1, tief} - h_{nom} - 30 + R_s = h_{Dmax}$; z.B.: $155 - 65 - 30 + 20 = 80$ (h_{Dmax})

Bestimmung der Dämmstoffdicke h_{Dmax} für Baumit screw anchor Speed bei der versenkten Montage, mit der langen Dübelhülse $min L_{a1, tief} - h_{nom} + 30 + R_s = h_{Dmax}$; z.B.: $235 - 125 + 30 + 20 = 160$ (h_{Dmax})

Baumit screw anchor Speed

Produktbeschreibung

Verankerungsgrund Gruppe A, B, C, versenkte Montage, Abmessungen

Anhang A 3

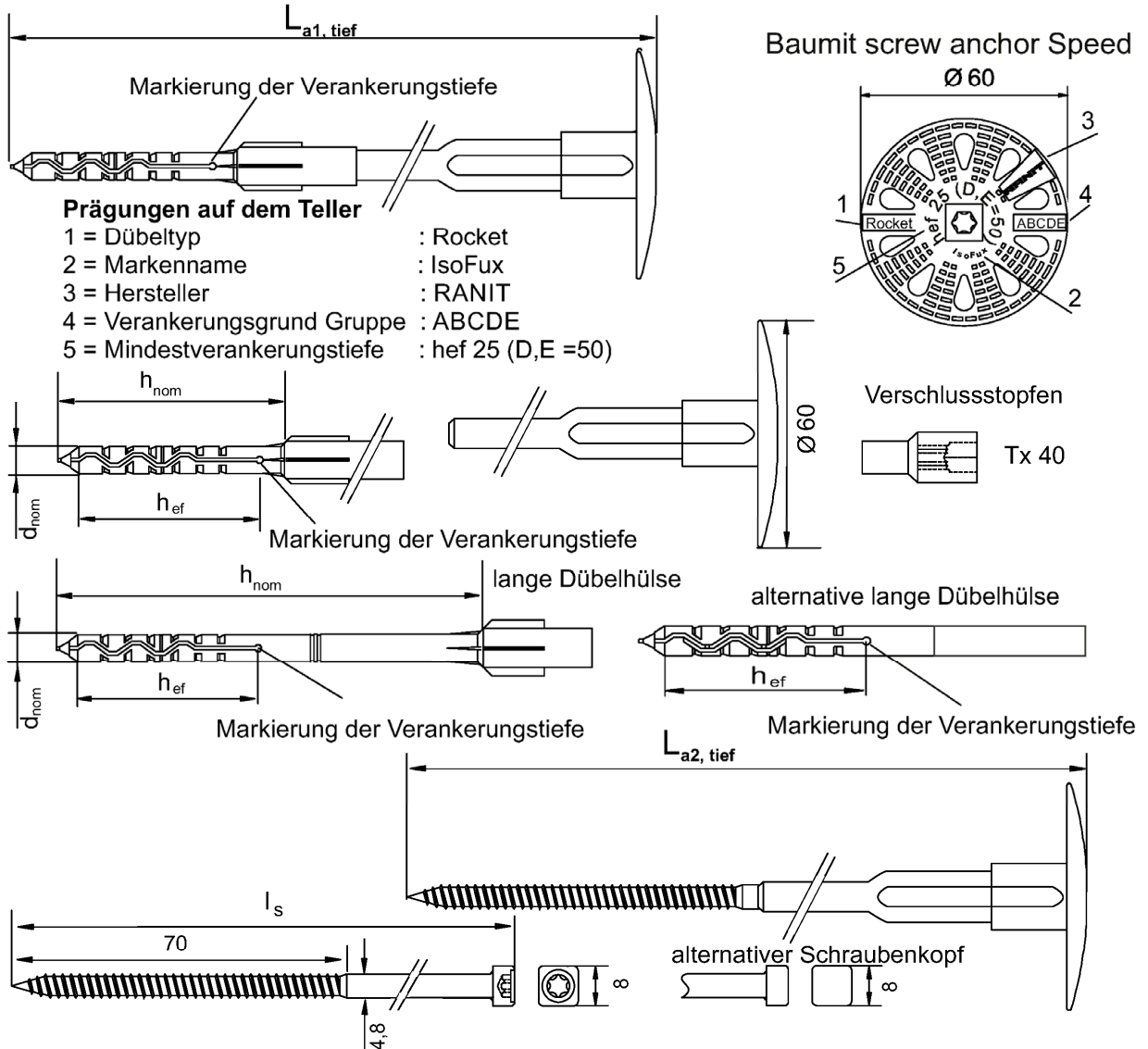


Tabelle A3: Abmessungen

Maße in mm

Dübeltyp	Dübelhülse				L_{a1}		L_{a2}	
	d_{nom}	h_{ef}	h_{nom}	$t_{tol max}$	min $L_{a1, tief}$	max L_{a1}	min $L_{a2, tief}$	max L_{a2}
Baumit screw anchor Speed								
kurze Dübelhülse	8	50	65	10	135	480	82	427
lange Dübelhülse	8	50	125	70	215	480	162	427

Bestimmung der Dämmstoffdicke h_{Dmax} für Baumit screw anchor Speed mit der kurzen Dübelhülse $min L_{a1, tief} - h_{nom} - 30 = h_{Dmax}$; z.B.: $155 - 65 - 30 = 60$ (h_{Dmax})

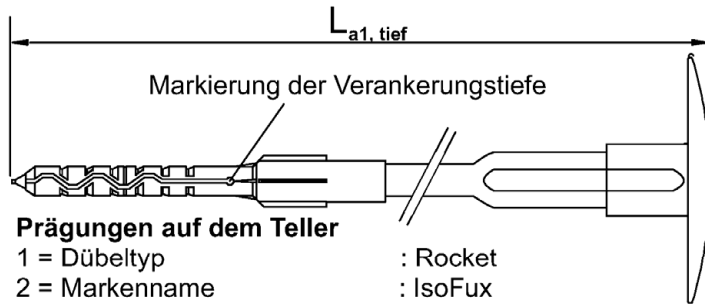
Bestimmung der Dämmstoffdicke h_{Dmax} für Baumit screw anchor Speed mit der langen Dübelhülse $min L_{a1, tief} - h_{nom} + 30 = h_{Dmax}$; z.B.: $235 - 125 + 30 = 140$ (h_{Dmax})

Baumit screw anchor Speed

Produktbeschreibung

Verankerungsgrund Gruppe D, E - oberflächenbündige Montage, Abmessungen

Anhang A 4



Prägungen auf dem Teller

- 1 = Dübeltyp : Rocket
- 2 = Markenname : IsoFux
- 3 = Hersteller : RANIT
- 4 = Verankerungsgrund Gruppe : ABCDE
- 5 = Mindestverankerungstiefe : hef 25 (D,E =50)

Baunit screw anchor Speed

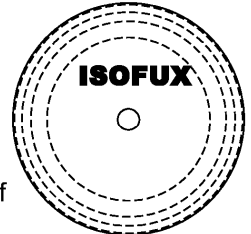
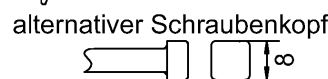
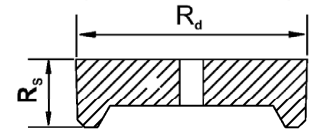
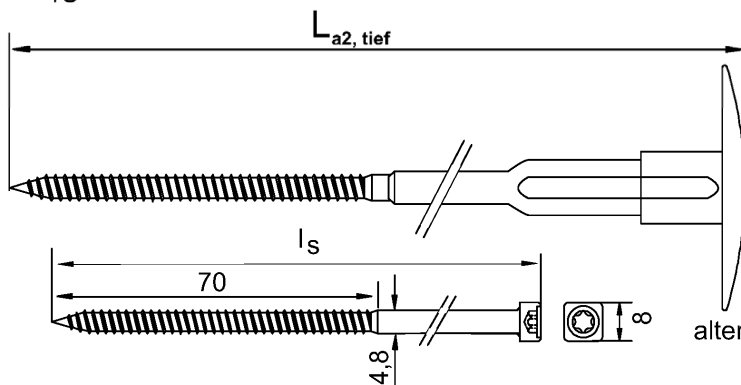
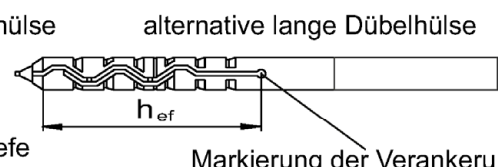
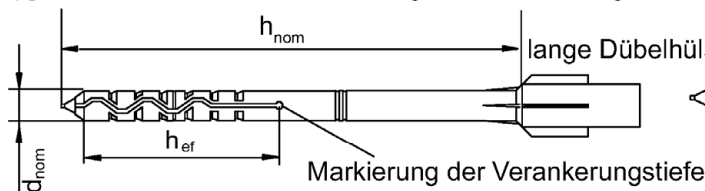
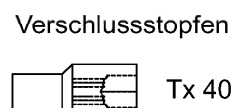
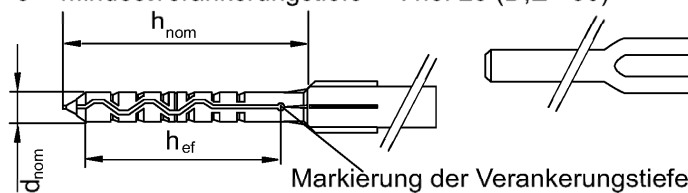
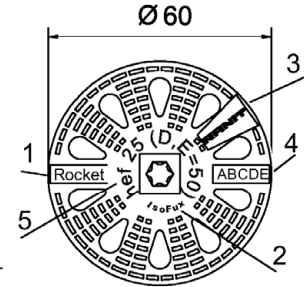


Tabelle A4: Abmessungen

Maße in mm

Dübeltyp	Dübelhülse				L _{a1}		L _{a2}		Rondelle	
	d _{nom}	h _{ef}	h _{nom}	t _{tol max}	min L _{a1, tief}	max L _{a1}	min L _{a2, tief}	max L _{a2}	R _s	R _d
Baunit screw anchor Speed	8	50	65	10	135	480	82	427	20	64
kurze Dübelhülse	8	50	65	10	135	480	82	427	20	64
lange Dübelhülse	8	50	125	70	215	480	162	427	20	64

Bestimmung der Dämmstoffdicke h_{Dmax} für Baunit screw anchor Speed bei der versenkten Montage, mit der kurzen Dübelhülse $min L_{a1, tief} - h_{nom} - 30 + R_s = h_{Dmax}$; z.B.: $155 - 65 - 30 + 20 = 80$ (h_{Dmax})

Bestimmung der Dämmstoffdicke h_{Dmax} für Baunit screw anchor Speed bei der versenkten Montage, mit der langen Dübelhülse $min L_{a1, tief} - h_{nom} + 30 + R_s = h_{Dmax}$; z.B.: $235 - 125 + 30 + 20 = 160$ (h_{Dmax})

Baunit screw anchor Speed

Produktbeschreibung

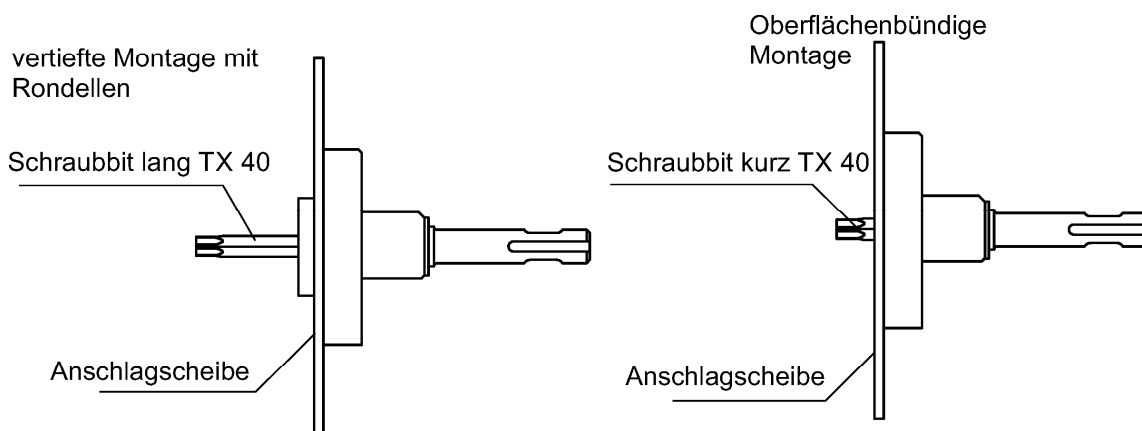
Verankerungsgrund Gruppe D, E, versenkte Montage, Abmessungen

Anhang A 5

Tabelle A5: Maximale Dämmstoffstärken bei der bündigen und vertieften Montage, Zuordnung der Längen L_{a1} und Farbcodierung der Verschlussstopfen

bündige Montage $h_{D \max}$	vertiefte Montage $h_{D \max}$	min L_{a1} , tief	max L_{a1} tief	Verschlussstopfen Farbe
40	60	135	160	hell beige
60	80	155	180	beige
80	100	175	200	gelb
100	120	195	220	grün
120	140	215	240	weiß
140	160	235	260	orange
160	180	255	280	braun
180	200	275	300	blau
200	220	295	320	rot
220	240	315	340	hellgrau
240	260	335	360	schwarz
260	280	355	380	violett
280	300	375	400	dunkelgrau
320	340	415	440	dunkelgrün
360	380	455	480	natur hell

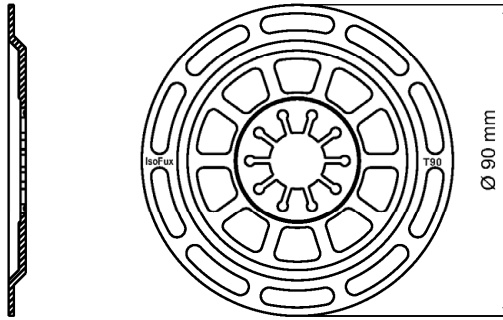
Schraubwerkzeug für Baunit screw anchor Speed



Baunit screw anchor Speed

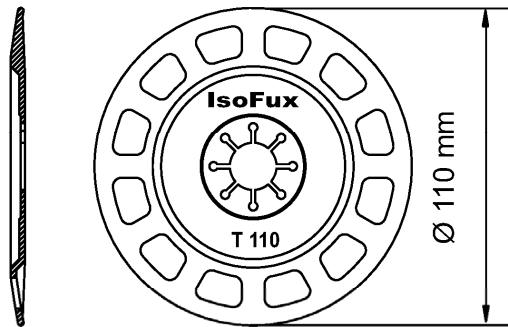
Produktbeschreibung
Zuordnung der Dübellängen L_{a1} zur Dämmstärke h_D und Farbcodierung der Verschlussstopfen, Schraubwerkzeug für Baunit screw anchor Speed

Anhang A 6

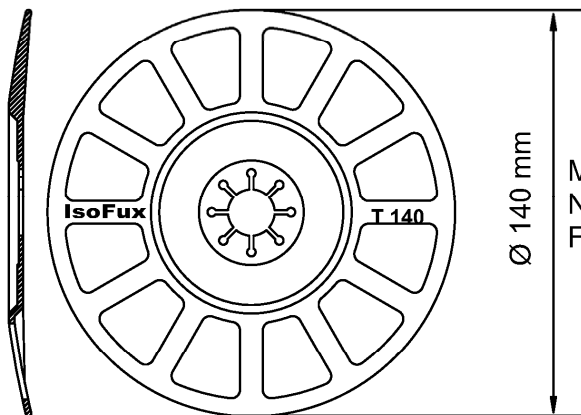
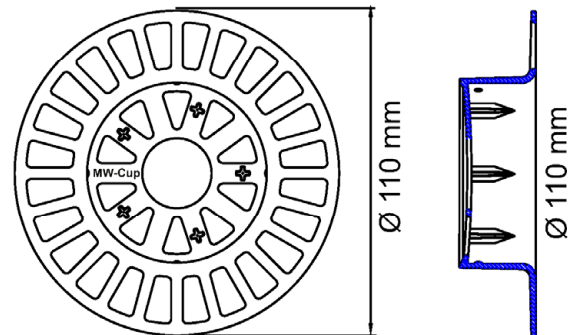


Material:
Neuware Polypropylene (PP)
Farbe grau, orange, rot

Material:
Neuware Polyamid 6.6 (PA)
Farbe grau, orange, rot



Material:
Neuware Polyamid 6.0 GF (PA GF)
Farbe natur- beige



Material:
Neuware Polyamid 6.6 (PA)
Farbe grau, orange, rot

Baunit screw anchor Speed

Produktbeschreibung

Dämmstoffhalteteller T90, T110, T140 und MW-CUP in Kombination mit Baunit screw anchor Speed

Anhang A 7

Tabelle A6: Werkstoffe

Benennung	Werkstoff
Dübelhülse Farbe: grau	Neuware Polypropylen (PP)
Halteteller mit Schaft Farben: grau oder rot	Neuware Polyamid (PA)
MW-CUP Verschlussstopfen	Neuware Polyamid 6.0 GF Neuware Polyamid 6.0 GF
Halteteller T110, T140, Halteteller T 90 Farben: grau, orange, rot	Neuware Polyamid 6.6 Neuware Polypropylen (PP)
Spezialschraube	Stahl, galvanisch verzinkt 5 µm
Rondelle	Polystyrol PS20 Mineralwolle Typ HD

Baunit screw anchor Speed

Produktbeschreibung
Werkstoffe

Anhang A 8

Angaben zum Verwendungszweck

Beanspruchung der Verankerung:

- Der Dübel darf nur zur Übertragung von Windsoglasten und nicht zur Übertragung der Eigenlasten des Wärmedämm-Verbundsystems herangezogen werden.

Verankerungsgrund:

- Verdichteter Normalbeton ohne Fasern (Verankerungsgrund Gruppe A) nach Anhang C 1
- Vollstein Mauerwerk (Verankerungsgrund Gruppe B) nach Anhang C 1
- Hohl- oder Lochsteine (Verankerungsgrund Gruppe C) nach Anhang C 1
- Haufwerksporiger Leichtbeton (Verankerungsgrund Gruppe D) nach Anhang C 1
- Porenbeton (Verankerungsgrund Gruppe E) nach Anhang C 1
- Bei anderen Steinen der Verankerungsgrund Gruppe A, B, C, D und E, darf die charakteristische Tragfähigkeit der Dübel durch Baustellenversuche nach EOTA Technical Report TR 051, Fassung April 2018 ermittelt werden.

Temperaturbereich:

- 0°C to +40°C (max. Kurzzeit-Temperatur +40°C und max. Langzeit-Temperatur +24°C)

Bemessung:

- Die Bemessung der Verankerungen erfolgt unter der Verantwortung eines auf dem Gebiet der Verankerungen und des Mauerwerks erfahrenen Ingenieurs mit den Teilsicherheitsbeiwerten $\gamma_M = 2,0$ und $\gamma_F = 1,50$, sofern keine anderen nationalen Regelungen vorliegen.
- Unter Berücksichtigung der zu verankernden Lasten sind prüfbare Berechnungen und Konstruktionszeichnungen anzufertigen. Die Position der Dübel ist in den Konstruktionszeichnungen anzugeben.
- Die Dübel sind nur zur Mehrfachbefestigung von WDVS zu verwenden.

Einbau:

- Beachtung des Bohrlochverfahrens nach Anhang C 1
- Einbau des Dübels durch entsprechend geschultes Personal unter der Aufsicht des Bauleiters
- Temperatur bei Setzen des Dübels von 0°C bis +40°C
- UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung des ungeschützten, d.h. unverputzten Dübels < 6 Wochen

Baunit screw anchor Speed

Verwendungszweck
Spezifikationen

Anhang B 1

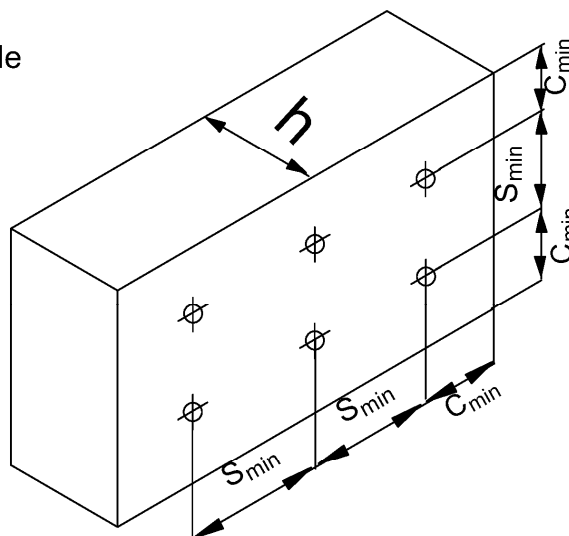
Tabelle B1: Montagekennwerte

Dübeltyp	Baumit screw anchor Speed	
Bohrerennendurchmesser	d_0 (mm) =	8
Schneidendurchmesser der Bohrer	d_{cut} (mm) \leq	8,45
Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt		
Verankerungsgrund Gruppe : A B C	h_1 (mm) \geq	35
Verankerungsgrund Gruppe : D E	h_1 (mm) \geq	60
effektive Verankerungstiefe		
Verankerungsgrund Gruppe : A B C	h_{ef} (mm) \geq	25
Verankerungsgrund Gruppe : D E	h_{ef} (mm) \geq	50

Tabelle B2: Dübelabstände und Bauteilabmessungen

Dübeltyp	Baumit screw anchor Speed	
minimaler Achsabstand	S_{min} = [mm]	100
minimaler Randabstand	C_{min} = [mm]	100
Mindestbauteildicke	h = [mm]	100

Schema der Dübelabstände

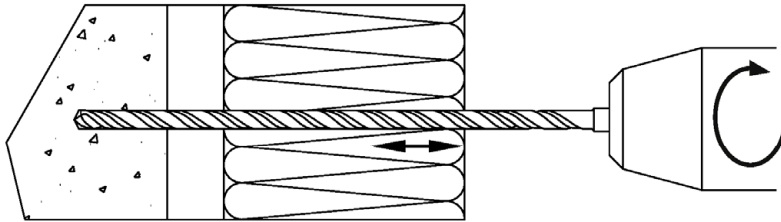


Baumit screw anchor Speed

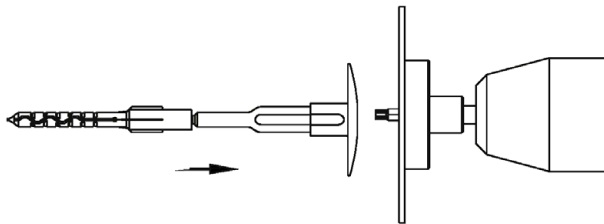
Verwendungszweck

Montagekennwerte, minimale Bauteildicke, Achs- und Randabstände

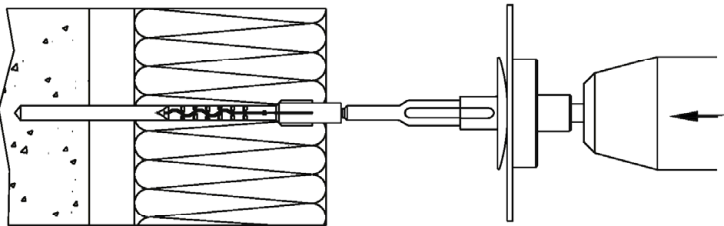
Anhang B 2



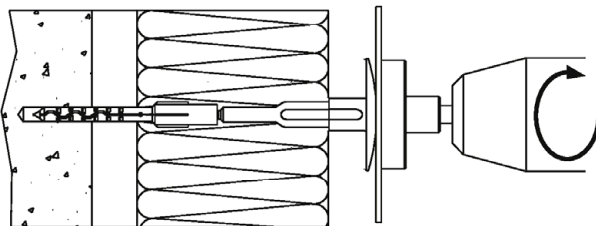
1) Bohrloch senkrecht zur Oberfläche erstellen. Reinigung des Bohrlochs.



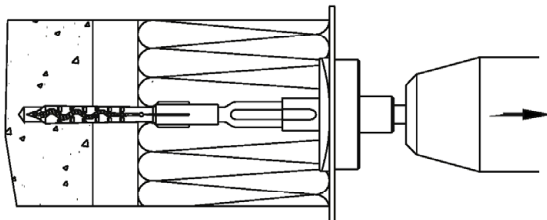
2) Dübel auf das Montagetool setzen.



3) Dübel in das Bohrloch durch den Dämmstoff bis zur Schaftvergrößerung des Haltetellers einsetzen.



4) Dübel mit Schraubgerät bis die Anschlagsscheibe auf dem Dämmstoff anliegt einschrauben.



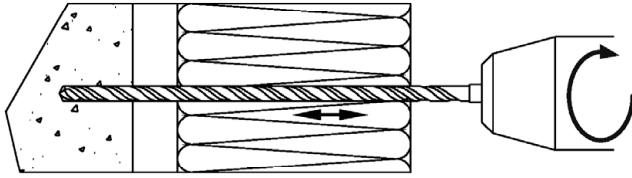
5) Eingebauter Zustand. Schraubgerät entfernen.

Baunit screw anchor Speed

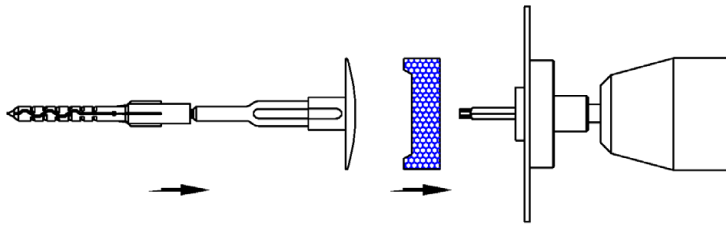
Verwendungszweck

Montageanleitung - oberflächenbündige Montage - Baunit screw anchor Speed

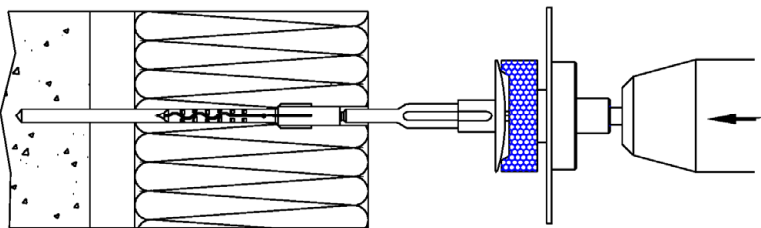
Anhang B 3



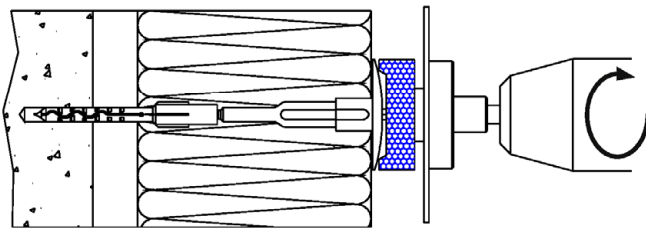
1) Bohrloch senkrecht zur Oberfläche erstellen.
Reinigung des Bohrlochs.



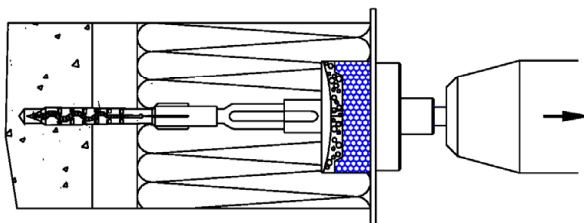
2) Rondelle und Dübel auf das Montagetool setzen.



3) Dübel in das Bohrloch durch den Dämmstoff bis der Haltetellers auf dem Dämmstoff aufliegt einsetzen.



4) Dübel mit Schraubgerät bis die Anschlagscheibe auf dem Dämmstoff anliegt einschrauben.



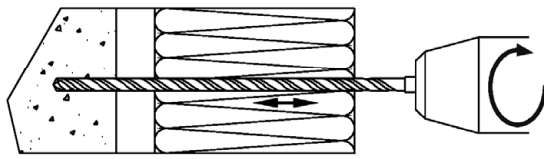
5) Eingebauter Zustand.
Schraubgerät entfernen.

Baunit screw anchor Speed

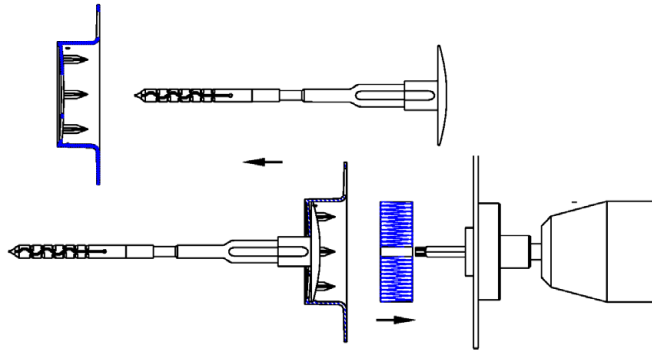
Verwendungszweck

Montageanleitung - versenkte Montage - Baunit screw anchor Speed

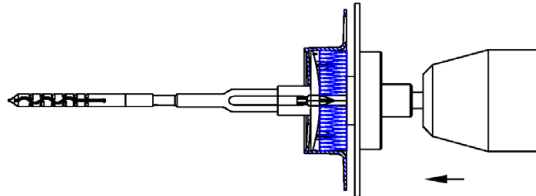
Anhang B 4



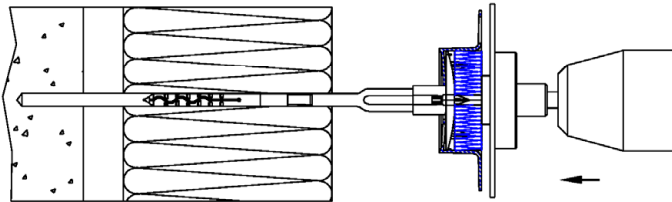
1) Bohrloch senkrecht zur Oberfläche erstellen.
Reinigung des Bohrlochs.



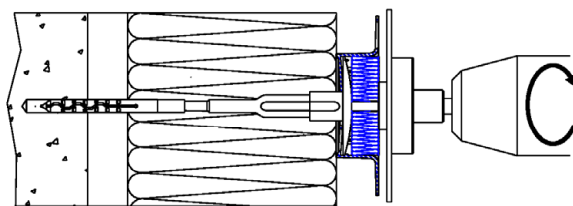
2) Baunit screw anchor Speed mit MW-CUP montieren.



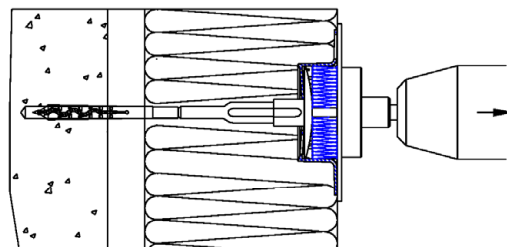
3) Rondelle und Dübel auf das Montagetool setzen.



4) Dübel in das Bohrloch durch den Dämmstoff bis der Haltetellers auf dem Dämmstoff aufliegt einsetzen.



5) Dübel mit Schraubgerät bis die Anschlagsscheibe auf dem Dämmstoff anliegt einschrauben.



6) Eingebauter Zustand.
Schraubgerät entfernen.

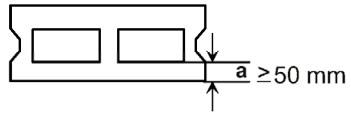
Baunit screw anchor Speed

Verwendungszweck

Montageanleitung - Montage mit Baunit screw anchor Speed in Kombination mit MW-CUP

Anhang B 5

Tabelle C1: Charakteristische Zugtragfähigkeit N_{Rk} in [kN] in Beton und Mauerwerk je Dübel in kN sowie die minimalen Abstände und Bauteilabmessungen

Dübeltyp		Baumit screw anchor Speed			
Baustoff	Rohdichte ρ [kg/dm ³]	Mindestdruckfestigkeit f_b [N/mm ²]	Bemerkungen	Bohrverfahren	N_{Rk} [kN]
Beton C12/15 - C20/25 EN 206:2013+A1:2016			verdichteter Normalbeton ohne Fasern	Hammer	1,5
Beton C 50/60 EN 206:2013+A1:2016			verdichteter Normalbeton ohne Fasern	Hammer	1,5
Mauerziegel, Mz EN 771-1:2011+A1:2015	$\geq 1,8$	20	Querschnitt durch Lochung senkrecht zu Lagerfläche bis zu 15% gemindert	Hammer	1,5
Kalksandvollstein, KS EN 771-2:2011+A1:2015	$\geq 1,8$	12	Querschnitt durch Lochung senkrecht zu Lagerfläche bis zu 15% gemindert	Hammer	1,5
Kalksandlochstein, KSL EN 771-2:2011+A1:2015	$\geq 1,4$	12	Querschnitt durch Lochung senkrecht zu Lagerfläche mehr als 15% gemindert	Drehbohren	1,2 ¹⁾
Hochlochziegel, HLz EN 771-1:2011+A1:2015	$\geq 1,0$	12	Querschnitt durch Lochung senkrecht zu Lagerfläche mehr als 15% und weniger als 50% gemindert	Drehbohren	0,75 ²⁾
Leichtbetonvollstein EN 771-3:2011+A1:2015	$\geq 1,2$	6	Flächenanteil der Lagerfläche des Griffloches bis zu 10%, max. Größe Griffloch: 110 mm lang u. 45 mm breit	Drehbohren	0,4
Hohlblöcke aus Leichtbeton EN 771-3:2011+A1:2015	$\geq 1,2$	6		Drehbohren	0,6
Porenbeton EN 771-4:2011+A1:2015	$\geq 0,65$	4	PP/PPE	Drehbohren	1,2
Leichtbeton LAC 6 EN 1520:2011 / EN 771-3:2011+A1:2015	$\geq 0,90$	6		Hammer	0,9

1) Der Wert gilt nur für Außenstegdicken von ≥ 20 mm, ansonsten ist die charakteristische Zugtragfähigkeit durch Ausziehversuche am Bauwerk zu ermitteln.

2) Der Wert gilt nur für Außenstegdicken von ≥ 14 mm, ansonsten ist die charakteristische Zugtragfähigkeit durch Ausziehversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Baumit screw anchor Speed

Leistungen

Charakteristische Zugtragfähigkeit

Anhang C 1

Tabelle C2: Verschiebungen

Verankerungsgrund	Rohdichte ρ [kg/dm ³]	Mindest- Druckfestigkeit f_b [N/mm ²]	Zugkraft N [kN]	Verschiebungen $\Delta\delta_N$ [mm]
Beton C12/15 - C50/60 EN 206:2013+A1:2016	$\geq 1,8$	20	0,50	0,3
Mauerziegel, Mz EN 771-1:2011+A1:2015	$\geq 1,8$	20	0,50	0,3
Kalksandvollstein, KS EN 771-2:2011+A1: 2015	$\geq 1,8$	12	0,50	0,3
Kalksandlochstein, KSL EN 771-2:2011+A1:2015	$\geq 1,4$	12	0,40	0,3
Hochlochziegel, HLZ EN 771-1:2011+A1:2015	$\geq 1,0$	12	0,25	0,3
Leichtbetonvollstein, V EN 771-3:2011+A1:2015	$\geq 1,2$	6	0,15	0,3
Hohlblöcke aus Leichtbeton EN 771-3:2011+A1:2015	$\geq 1,2$	6	0,20	0,3
Porenbeton, AAC EN 771-4:2011+A1:2015	$\geq 0,65$	4	0,40	0,3
Leichtbeton LAC 6 EN 1520:2011 / EN 771-3:2011 +A1:2015	$\geq 0,90$	6	0,30	0,4

Baunit screw anchor Speed

Leistungen
Verschiebungen

Anhang C 2

Tabelle C3: Tellersteifigkeit nach EOTA Technical Report TR 026: Mai 2016

Dübeltyp	Durchmesser des Dübeltellers [mm]	Tragfähigkeit des Dübeltellers [kN]	Tellersteifigkeit [kN/mm]
Baunit screw anchor Speed	60	2,5	1,1

Tabelle C4: Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient
gemäß EOTA Technical Report TR 025: Mai 2016

Dübeltyp	Dämmstoffdicke h_D [mm]	Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ [W/K]
Baunit screw anchor Speed versenkte Montage	60 - 380	0,001
Baunit screw anchor Speed bündige Montage	40 - 360	0,002

Baunit screw anchor Speed

Leistungen

Tellersteifigkeit, Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient

Anhang C 3