

Anwendungs- / Verarbeitungshinweis

ergänzende Hinweise

Artikelnummer:

113372, 113377, 113387, 113409, 113417, 113425, 113438, 113439, 133583,
133584, 133585, 133587, 133588, 133589, 133591, 133592, 133593, 133595,
133596, 133597, 133598, 133599, 13797, 13798, 13799, 145466, 145468, 145472,
167335, 167336, 167337, 167338, 167339, 167340, 167341, 167342, 167343,
167344, 167345, 167346, 167347, 167348, 167349, 167350, 167351, 167352,
167353, 167354, 167355, 167356, 167357, 167358, 167359, 167360, 167361,
167362, 167363, 167364, 167365, 167366, 167367, 167368, 167369, 167370,
167371, 167372, 167373, 167374, 167375, 167376, 167377, 167378, 5719, 5729,
5736, 5742, 5772, 6639, 6640, 6641, 6643, 6644, 6645, 6646, 6647, 6648, 6649,
6650, 6651, 6652, 6653, 6654, 6655, 767, 786, 788, 789, 791, 792, 793, 794, 796,
797, 798, 799, 811, 813, 814, 815, 816, 818, 8746, 8747, 8748, 8749, 8750, 8751,

8752, 8753, 8754

Sprachen:

de

Holz-, Spanplatten- und Schnellbauschrauben

Informationen zur Aufdachdämmung

Mit der **EASYfast ISO** können sowohl weiche als auch harte Aufdachdämmstoffe verschraubt werden. Zur wirtschaftlichen Montage harter Dämmstoffe z.B. PUR- oder Holzfaserplatten (Druckfestigkeit $\geq 0,06$ N/mm²) empfehlen wir die Verwendung der **EASYfast** Ø 8 mm, zur Verarbeitung weicher Dämmstoffe (Druckfestigkeit $\leq 0,06$ N/mm²) kann nur die **EASYfast ISO** verwendet werden.

Die in der Tabelle aufgeführten Werte dienen lediglich der Angebotserstellung:

Mengenermittlung **EASYfast ISO** Schrauben bei nicht druckfesten Dämmstoffen mit mit $\sigma \leq 60$ kPa

Anzahl **EASYfast ISO** Schrauben pro m² 1)

Dämmstoffstärke	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
Schalungsstärke	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	-	
Einschraubtiefe 2)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	50	50	
Abmessung Schraube mm	8 x 225	8 x 225	8 x 225	8 x 275	8 x 302	8 x 335	8 x 335	8 x 365	8 x 397	8 x 397	8 x 435	8 x 435	8 x 435	
Dachneigung	20°	1,26	1,26	1,30	1,61	1,93	2,32	2,70	3,15	3,66	4,14	4,81	5,60	5,40
	25°	1,37	1,37	1,41	1,74	2,16	2,51	3,01	3,51	4,09	4,62	5,21	6,08	5,71
	30°	1,47	1,47	1,52	1,88	2,32	2,71	3,25	3,67	4,41	4,98	5,62	6,55	6,35
	35°	1,58	1,58	1,58	2,01	2,42	2,90	3,45	4,06	4,59	5,18	6,03	6,80	6,61
	40°	1,64	1,59	1,69	2,09	2,51	3,01	3,51	4,08	4,91	5,37	6,27	7,29	6,87
	45°	1,69	1,64	1,69	2,09	2,59	3,11	3,63	4,21	4,76	5,56	6,27	7,29	7,29
	50°	1,67	1,67	1,73	2,14	2,56	3,08	3,59	4,30	5,01	5,49	6,41	7,22	7,22
	55°	1,65	1,65	1,70	2,11	2,53	3,13	3,64	4,25	4,79	5,58	6,32	7,36	7,36
60°	1,65	1,62	1,67	2,07	2,49	2,98	3,58	4,18	4,86	5,33	6,41	7,22	7,00	

1) mit Schraubenabstand A = B, Einschraubwinkel 65° 2) Mindesteinschraubtiefe im Sparren

Bemessung nach Z-9.1-630, DIN 1055-4:2005-03 und DIN 1055-5:2001, mit folgenden weiteren Annahmen: Satteldach, Firsthöhe max. 18 m, Geländehöhe max. 285 m ü. NN, Windlastzone 1, Schneelastzone 2, Eigengewicht Eindeckung 0,55 kN/m², Sparrenlänge 8 m, Sparrenabstand 70 cm.

Mengenermittlung **EASYfast** Ø 8,0 mm bei druckfesten Dämmstoffen mit mit $\sigma \geq 60$ kPa

Dämmstoffstärke	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
Schalungsstärke	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Abmessung Schraube mm	8 x 200	8 x 220	8 x 260	8 x 280	8 x 300	8 x 320	8 x 340	8 x 360	8 x 380	8 x 400	8 x 400	
Diese Werte gelten für alle Dämmstoffstärken												
Dachneigung	20°						1,10 / 0,98					
	25°						1,40 / 0,98					
	30°						1,70 / 0,98					
	35°						1,90 / 1,00					
	40°						2,10 / 1,00					
	45°						2,40 / 1,04					
	50°						2,60 / 1,05					
	55°						2,70 / 1,06					
60°						2,80 / 1,10						

Anzahl **EASYfast** Schrauben pro m² zur **Dachschubaufnahme** 1) / **Windsogsicherung** 2)

1) Einschraubwinkel 67° 2) Einschraubwinkel 90°

Beispiel: 45° Dachneigung, 120 mm Dämmstoffstärke

Pro m² werden 2,4 Schrauben zur Dachschubsicherung (Einschraubwinkel 67°) und 1,04 Schrauben zur Windsogsicherung benötigt, (Einschraubwinkel 90°) Schraubenabmessung 8 x 280 mm

Bemessung nach Z-9.1-619, DIN 1055-4 (03/2005) mit folgenden weiteren Annahmen:

Satteldach, Firsthöhe max. 18 m, Geländehöhe max. 285 m ü. NN, Windlastzone 1, Schneelastzone 2, Eigengewicht Eindeckung 0,55 kN/m², Sparrenlänge 8 m, Sparrenabstand 70 cm.

Alle aufgeführten Werte stellen Bemessungsbeispiele dar und gelten vorbehaltlich Druckfehlern. Die exakte Schraubenanzahl und Verschraubungsabstände müssen individuell ermittelt werden. Nutzen Sie dazu bitte das Berechnungsformular unter www.berner.de (www.berner.de -> Service -> Produktinformationsservice -> EASYfast CUT Schraube -> Formular Berechnung Aufdachdämmung)