

**Statik-Spezialschrauben**

Einfachgewindeschrauben

zur Befestigung und kontinuierlichen Lastabtragung vollflächiger Wärmedämmsysteme auf dem Sparren

für druckfeste Dämmstoffe

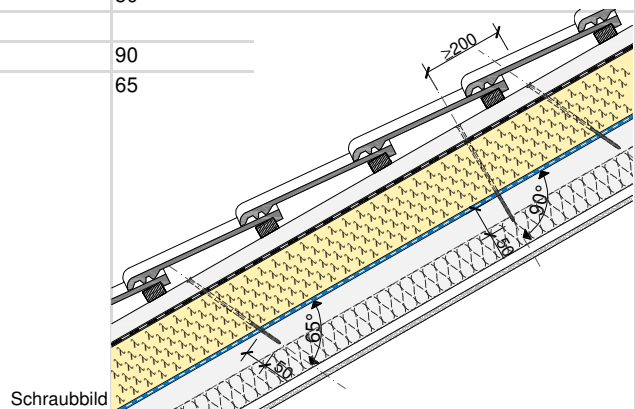


Länge [mm]	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	440
Dämmstoffdicke max. <sup>1)</sup> [mm]	50	70	80	100	140	160	180	200	220	240	260	300
Paketinhalt Stück	50											25

**puren Systemschrauben G1**

**Technische Daten**

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße
Material		Stahl verzinkt, blau chromatisiert	
		hoher Biegewinkel	
		selbstschneidend - kein Vorbohren erforderlich	
		Flach-Senkopf mit hoher Auflagefläche	
Abmessungen		mm	8
Durchmesser	Gewinde	mm	5,8
	Schaft	mm	16
	Kopf	mm	160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 440
Länge	gesamt	mm	100
	Gewinde		TORX T 40
Antrieb		mm	50 - 300
Dämmstoffdicke		kPa	50
Mindest-Druckfestigkeit Dämmstoff	EN 826		
Einschraubwinkel zur Dachfläche		°	90
Windsog- und Lagesicherung		°	65
kontinuierliche Lastabtragung der Dachschubkräfte			
Mindest-Einschraubtiefe	Empfehlung ( min.)	mm	50 ( 40 )
Mindestabmessungen			Höhe
Sparren	Empfehlung ( min.)	mm	---
Konterlatte	Empfehlung ( min.)	mm	40 ( 30 )
Holzwerkstoffplatten			Breite
	Sperrholz EN 636, Spanplatten EN 312, OSB 3 / OSB 4 EN 300, Massivholzplatten EN 13353		60 ( 48 )
	Dicke	mm	20
Europäische technische Bewertung	ETA-11/0024		
Charakteristische Tragfähigkeiten			
Zugtragfähigkeit	$f_{\text{tens,k}}$	kN	20,0
Bruchdrehmoment	$f_{\text{tor,k}}$	Nm	22,0
Fließmoment	$M_{y,k}$	Nm	20,0
Ausziehparameter	$f_{\text{ax,k}}$	N/mm <sup>2</sup>	11,1
Kopfdurchziehparameter	$f_{\text{head,k}}$	N/mm <sup>2</sup>	12,0
Schraubenabstand	max.	m	≤ 1,75
	1) Maximale Dämmstoffdicke bei Verschraubung unter 65° (kontinuierliche Lastabtragung der Dachschubkräfte), Einschraubtiefe 50 mm, Stärke der Konterlattung 40 mm, ohne Schalung. Bei Befestigung auf vollflächiger Schalung reduziert sich die Dämmstoffdicke um die Stärke der Schalung.		



Leistungserklärung  
 puren Systemschraube  
 97091.CPR.2017.07  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



ETA-12/0087  
 Zertifizierungsstelle:  
 ETA Danmark A/S