

**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											



**puren Systemschrauben G1**

**Technische Daten**

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Material		Stahl verzinkt, blau chromatisiert	hoher Biegewinkel
		selbstschneidend - kein Vorbohren erforderlich	Flach-Senkkopf mit hoher Auflagefläche
Abmessungen			
Durchmesser	Gewinde	mm	8
	Schaft	mm	5,8
	Kopf	mm	16
Länge	gesamt	mm	160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 440
	Gewinde	mm	100
Antrieb			TORX T 40
Dämmstoffdicke		mm	50 - 300
Mindest-Druckfestigkeit Dämmstoff	EN 826	kPa	50
Einschraubwinkel zur Dachfläche			
Windsog- und Lagesicherung		°	90
kontinuierliche Lastabtragung der Dachschubkräfte		°	65
Mindest-Einschraubtiefe	Empfehlung ( min.)	mm	50 ( 40 )
Mindestabmessungen			Höhe
Sparren	Empfehlung ( min.)	mm	---
Konterlatte	Empfehlung ( min.)	mm	40 ( 30 )
Holzwerkstoffplatten			Breite
	Dicke	min.	20
		mm	60 ( 48 )
			60 ( 40 )
Europäische technische Bewertung	Sperrholz EN 636, Spanplatten EN 312, OSB 3 / OSB 4 EN 300, Massivholzplatten EN 13353		
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.	mm	≤ 1,75
	<sup>1)</sup> 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