

Statik-Spezialschrauben

Doppelgewindeschrauben

zur Befestigung und kontinuierlichen Lastabtragung vollflächiger Wärmedämmsysteme auf dem Sparren
für druckfeste und druckweiche Dämmstoffe



Länge [mm]	165	195	225	235	255	275	302	335	365	397	435	472
Dämmstoffdicke max. ¹⁾ [mm]	50	80	100	120	140	160	180	200	240	260	300	340
Paketinhalt Stück	50											

puren Systemschrauben G2

Technische Daten

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	
Material		Stahl verzinkt, blau chromatisiert mit Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, hoher Biegewinkel selbstschneidend - kein Vorbohren erforderlich Flach-Senkopf mit hoher Auflagefläche		
Abmessungen		mm	8	
Durchmesser		mm	5,8	
Gewinde		mm	16	
Schaft	mm	165, 195, 225, 235, 255, 275, 302, 335, 365, 397, 435, 472		
Kopf	mm	Unterkopfgewinde	Treibgewinde	
Länge gesamt	mm	60	100	
Gewinde	mm	TORX T 40		
Antrieb	mm	50 - 340		
Dämmstoffdicke		°	90	
Einschraubwinkel zur Dachfläche		°	65	
Windsog- und Lagesicherung				
kontinuierliche Lastabtragung der Dachschubkräfte (Verschraubung V-förmig)				
Mindest-Einschraubtiefe	Empfehlung (min.)			mm
Mindestabmessungen		Höhe	Breite	
Sparren	Empfehlung (min.)	mm	---	60 (48)
Konterlatte	Empfehlung (min.)	mm	40 (30)	60 (40)
Holzwerkstoffplatten	Sperrholz EN 636, Spanplatten EN 312, OSB 3 / OSB 4 EN 300, Massivholzplatten EN 13353			
Dicke	min.	mm	20	
Europäische technische Bewertung	ETA-11/0024			
Charakteristische Tragfähigkeiten				
Zugtragfähigkeit	$f_{tens,k}$	kN	20,0	
Bruchdrehmoment	$f_{tor,k}$	Nm	22,0	
Fließmoment	$M_{y,k}$	Nm	20,0	
Ausziehparameter	$f_{ax,k}$	N/mm ²	11,1	
Kopfdurchziehparameter	$f_{head,k}$	N/mm ²	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



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