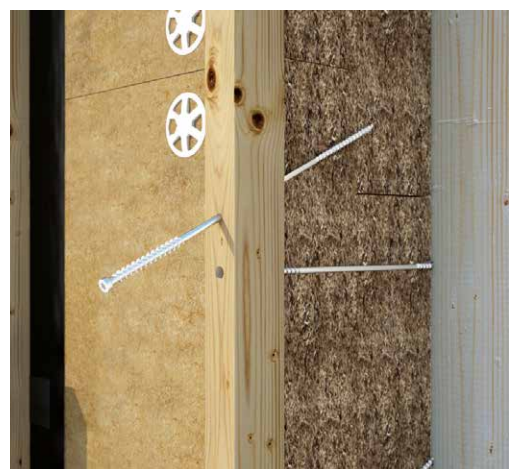




DWZ

DOPPELGEWINDESCHRAUBE FÜR DÄMMSTOFFE

- Erlaubt eine fortlaufende Befestigung, ohne Unterbrechungen des Dämmpakets. Wärmebrücken werden entsprechend den Vorordnungen zur Energieeinsparung vermieden
- Ermöglicht die Befestigung von druckfester und druckweicher Aufdachdämmung, sowie Fassadendämmungen, mit CE-Kennzeichnung gemäß ETA-11/0030
- Zylinderkopf, ideal für eine verdeckt in die Leiste eingedrehte Schraube

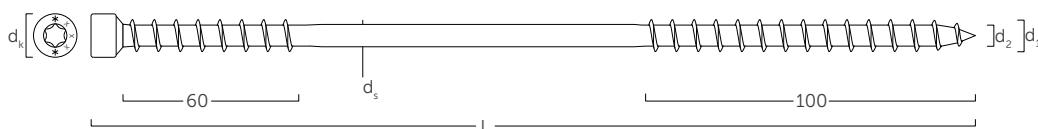


MATERIAL: Kohlenstoffstahl, weiß galvanisch verzinkt



d_1 [mm]	d_k [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	b_2 [mm]	Stk.
7 TX 30	9,50	DWZ7220	220	100	60	50
		DWZ7260	260	100	60	50
		DWZ7300	300	100	60	50
		DWZ7340	340	100	60	50
9 TX 40	11,50	DWZ9320	320	100	60	50
		DWZ9360	360	100	60	50
		DWZ9400	400	100	60	50
		DGZ9440	440	100	60	50

GEOMETRIE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN



Neendurchmesser	d_1	[mm]	7	9
Kopfdurchmesser	d_k	[mm]	9,50	11,50
Kerndurchmesser	d_2	[mm]	4,60	5,90
Charakteristisches Fließmoment	$M_{y,k}$	[Nm]	14,2	27,2
Charakteristischer Wert der Ausziehfestigkeit ⁽¹⁾	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11,7	11,7
Charakteristische Zugwiderstand	$f_{tens,k}$	[kN]	15,4	25,4

⁽¹⁾Gültig für Nadelholz (Softwood) - maximale Dichte 440 kg/m³. Assoziierte Dichte $\rho_a = 350$ kg/m³. Für Anwendungen mit anderen Materialien oder mit Materialien mit hoher Dichte siehe ETA-11/0030.

AUSWAHL DES VERBINDERS

MINDESTLÄNGE SCHRAUBE DWZ Ø7

Stärke Dämmung + Dachschalung [mm]	Lattenstärke * [mm]									
	s = 30		s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]
60	220	220	220	220	220	220	220	220	260	220
80	220	220	220	220	220	220	260	220	260	220
100	220	220	260	220	260	220	260	220	300	260
120	260	220	260	220	260	260	300	260	300	260
140	260	260	300	260	300	260	300	260	340	300
160	300	260	300	260	340	300	340	300	340	300
180	340	300	340	300	340	300	340	300	-	340
200	340	300	340	300	-	340	-	340	-	340
220	-	340	-	340	-	340	-	340	-	-

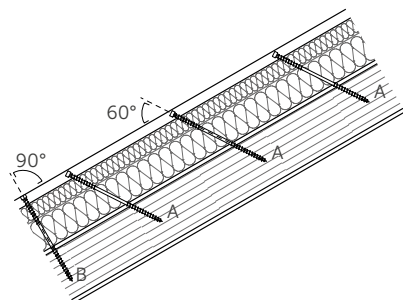
* Mindestmaße der Latte: DWZ Ø7 mm: Basis/Höhe = 50/30 mm

MINDESTLÄNGE SCHRAUBE DWZ Ø9

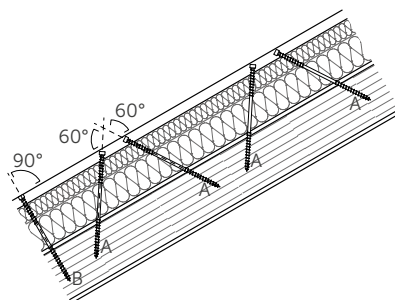
Stärke Dämmung + Dachschalung [mm]	Lattenstärke * [mm]									
	s = 30		s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]
60	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
80	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
100	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
120	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
140	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
160	-	-	320	320	320	320	320	320	360	320
180	-	-	320	320	360	320	360	320	400	320
200	-	-	360	320	360	320	400	320	400	360
220	-	-	400	320	400	360	400	360	440	360
240	-	-	400	360	400	360	440	360	440	400
260	-	-	440	360	440	400	440	400	-	400
280	-	-	440	400	-	400	-	400	-	440
300	-	-	-	400	-	440	-	440	-	440

* Mindestmaße der Latte: DWZ Ø9 mm: Basis/Höhe = 60/40 mm

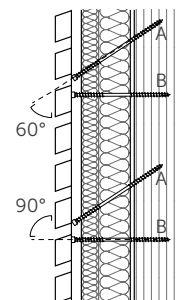
MÖGLICHE KONFIGURATIONEN



STARRER DÄMMSTOFF BEDACHUNG
 $\sigma_{(10\%)} \geq 50 \text{ kPa (EN826)}$



WEICHER DÄMMSTOFF BEDACHUNG
 $\sigma_{(10\%)} < 50 \text{ kPa (EN826)}$



FASSADENDÄMMUNG

ANMERKUNGEN

Die Anzahl und Anordnung der Befestigungen hängen von der Flächengeometrie, der Art des Dämmstoffs und den wirkenden Kräften ab. Es muss überprüft werden, dass die Schraubenspitze nicht aus dem Dachsparren heraustritt.