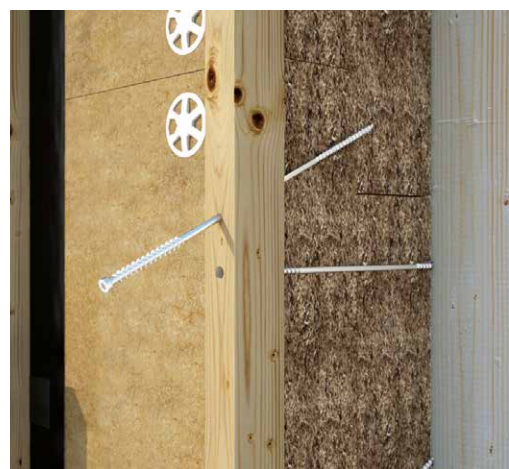




DWZ

PARAFUSO DE DUPLA ROSCA PARA ISOLANTE

- Permite a fixação contínua e sem interrupções do pacote de isolamento do teto. Evita as pontes térmicas em conformidade com os regulamentos de poupança energética
- Conector para isolante duro, macio e em fachadas certificado CE de acordo com ETA-11/0030
- Cabeça cilíndrica ideal para inserção oculta na ripa

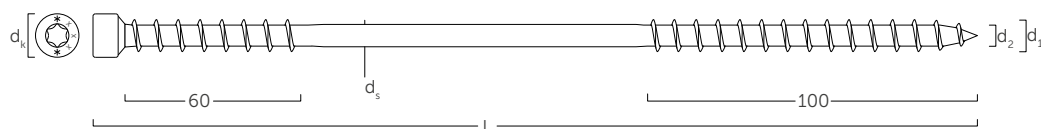


MATERIAL: aço carbônico com zincagem galvânica branca



d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	b_2 [mm]	pçs
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

GEOMETRIA E CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS



diâmetro nominal	d_1	[mm]	7	9
diâmetro da cabeça	d_k	[mm]	9,50	11,50
diâmetro do núcleo	d_2	[mm]	4,60	5,90
momento característico do ponto de rutura de tensão	$M_{y,k}$	[Nm]	14,2	27,2
parâmetro característico de resistência à extração ⁽¹⁾	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11,7	11,7
resistência característica à tração	$f_{tens,k}$	[kN]	15,4	25,4

⁽¹⁾Válido para madeira de conífera (softwood) - densidade máxima de 440 kg/m³. Densidade associada $\rho_a = 350$ kg/m³. Para aplicações com materiais diferentes ou com densidade elevada, consultar ETA-11/0030.

ESCOLHA DO CONECTOR

COMPRIMENTO MÍNIMO PARAFUSO DWZ Ø7

espessura isolamento + soalho [mm]	espessura da ripa* [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	-	-

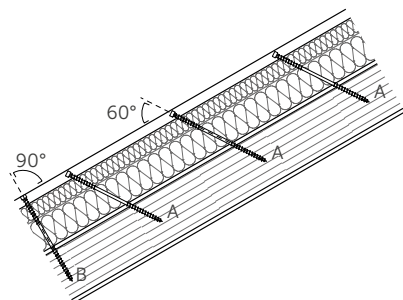
* Dimensões mínimas da ripa: DWZ Ø7 mm: base/altura = 50/30 mm

COMPRIMENTO MÍNIMO PARAFUSO DWZ Ø9

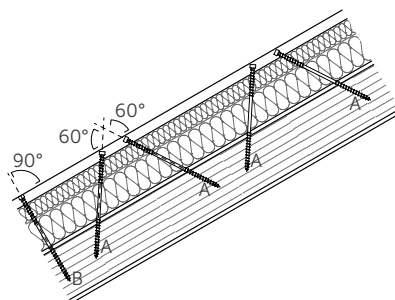
espessura isolamento + soalho [mm]	espessura da ripa* [mm]									
	s = 30		s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	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

* Dimensões mínimas da ripa: DWZ Ø9 mm: base/altura = 60/40 mm

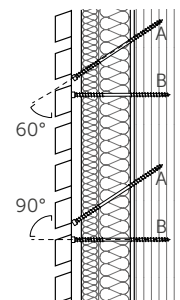
CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS



ISOLANTE RÍGIDO DE COBERTURA
 $\sigma_{(10\%)} \geq 50$ kPa (EN826)



ISOLANTE MACIO DE COBERTURA
 $\sigma_{(10\%)} < 50$ kPa (EN826)



ISOLANTE DE FACHADA

NOTAS

O número e a disposição das fixações dependem da geometria da superfície, da tipologia de isolante e das cargas actuantes. Verificar que a ponta dos parafusos não saia do barrote.