



DWZ

ШУРУП С ДВОЙНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ

- Обеспечивает непрерывную и бесперебойную фиксацию теплоизоляции крыши. Позволяет избежать мостиков холода в соответствии с нормами энергоэффективности
- Соединитель для жесткой, мягкой и фасадной изоляции с сертификацией CE согласно ETA-11/0030
- Цилиндрическая головка идеальна для потайной установки в брус

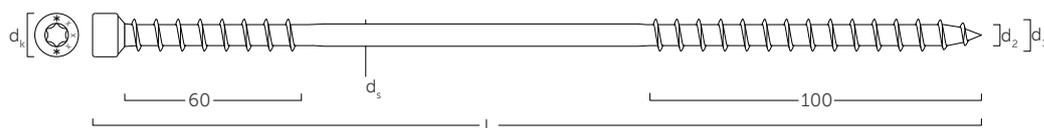


МАТЕРИАЛ: углеродистая сталь с белой гальванической оцинковкой



d_1 [мм]	d_k [мм]	APT. N°	L [мм]	b [мм]	b_2 [мм]	ШТ.
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

ГЕОМЕТРИЯ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



номинальный диаметр	d_1	[мм]	7	9
диаметр головки	d_k	[мм]	9,50	11,50
диаметр наконечника	d_2	[мм]	4,60	5,90
характеристический момент пластической деформации	$M_{y,k}$	[Нм]	14,2	27,2
характеристическая прочность при выдергивании ⁽¹⁾	$f_{ax,k}$	[Н/мм ²]	11,7	11,7
характеристическая прочность на разрыв	$f_{tens,k}$	[кН]	15,4	25,4

⁽¹⁾Для хвойных пород максимальной плотностью 440 кг/м³. Принятая плотность $\rho_a = 350$ кг/м³.
Чтобы ознакомиться с применением с другими материалами или материалами высокой плотности, ознакомьтесь с ETA-11/0030.

ВЫБОР ШУРУПОВ

МИНИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ШУРУПА DWZ Ø7

изоляция + деревянный настил толщина [мм]	толщина рейки (*) [мм]									
	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	-	-

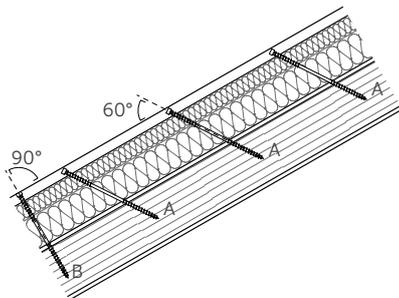
*Минимальная толщина рейки: DGZ Ø7 мм: основание/высота = 50/30 мм

МИНИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ШУРУПА DWZ Ø9

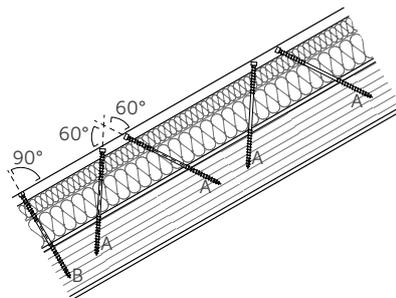
изоляция + деревянный настил толщина [мм]	толщина рейки (*) [мм]									
	s = 30		s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [mm]	A DWZ 60° L _{min} [mm]	B DWZ 90° L _{min} [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

*Минимальная толщина рейки: DGZ Ø9 мм: основание/высота = 60/40 мм

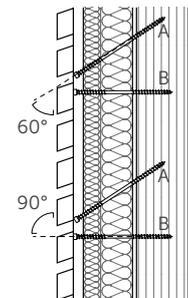
ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ



ТВЕРДАЯ ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ
 $\sigma_{(10\%)} \geq 50 \text{ kPa (EN826)}$



МЯГКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ
 $\sigma_{(10\%)} < 50 \text{ kPa (EN826)}$



ИЗОЛЯЦИЯ ФАСАДА

ПРИМЕЧАНИЕ

Количество и расположение крепежа зависит от геометрии поверхности, типа изоляционного материала и действующих нагрузок. Проверьте, что буровик шурупа не выступает из стропила.