

WKPC

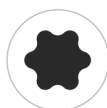
Wkręty z podwójnym gwintem do izolacji nakrokwiowej

Zakres średnic: $\varnothing 8$ mm

Zakres długości: od 165 do 472 mm



Wkręt z podwójnym gwintem z łbem walcowym, gniazdo TX do montażu izolacji nakrokwiowej do podłoża drewnianych.



GNIAZDO TX



EUROPEJSKA
OCENA TECHNICZNA
ETA-18/0817

MATERIAŁ WKRETA - Stal węglowa

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - O cynk galwaniczny (biały)

CECHY PRODUKTU:



ŁEB WALCOWY, gniazdo TX - Pozwala na szybkie i niewidoczne zagłębienie wkręta w mocowanym elemencie. Gniazdo TX gwarantuje optymalne przeniesienie momentu obrotowego.



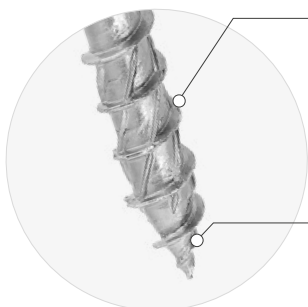
DUŻY MOMENT SKRĘCAJĄCY - Umożliwia wkręcanie wkrętów bez nawiercania w twardych gatunkach drewna.



GWINT POD ŁBEM - Zapewnia optymalne mocowanie kontrłaty oraz pozwala na przeniesienie obciążenia z kontrłaty przez wkręt na krokwie z pominięciem izolacji. Zabezpiecza izolację przed zniszczeniem.



POWŁOKA WOSKOWA - Dzięki specjalnej powłoce woskowej nanoszonej podczas procesu produkcji, znacząco zmniejszył się moment wkręcania.



KOŃCÓWKA FREZUJĄCA / KARBY TNĄCE

Specjalny kształt końcówki frezującej, do o 20% mniejszy opór podczas wkręcania, który wydłuża czas eksploatacji baterii oraz samych narzędzi. Karby tnące na gwincie przecinają włókna struktury drewna podczas wkręcania.

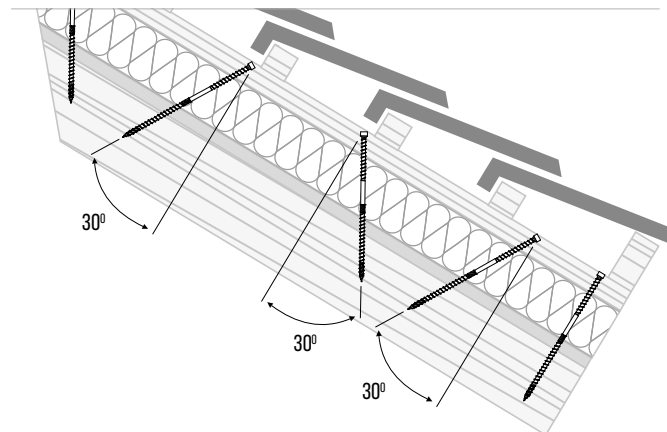
PODWÓJNY GWINT

Dodatkowe zwoje na szpicu ułatwiają wkręcanie - pozwalają na szybsze „złapanie” drewna przy mniejszej sile docisku.

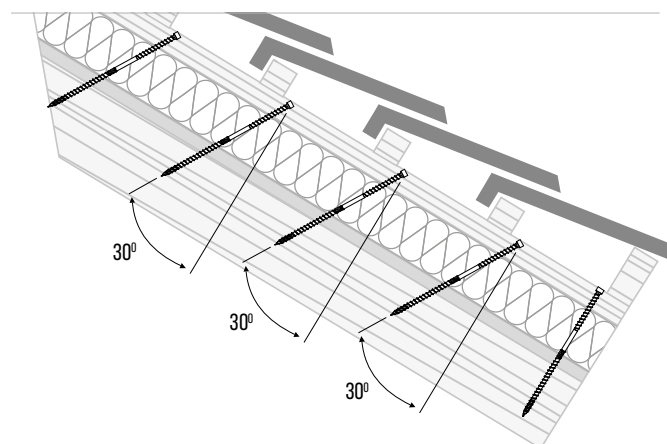
PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



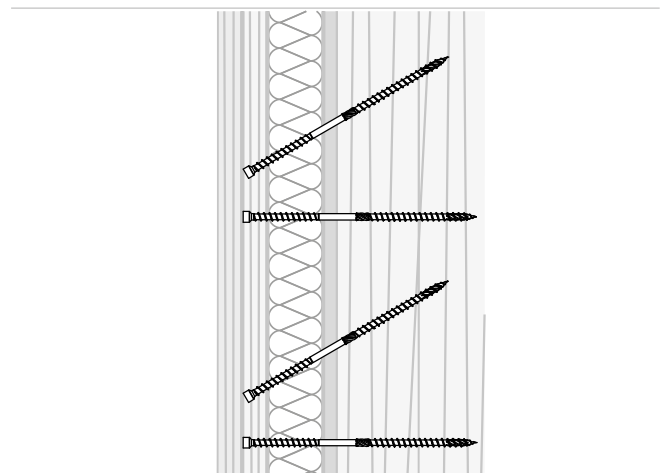
Montaż izolacji nakrokwiowej miękkiej
Materiał izolacyjny o niskiej wytrzymałości na ściskanie ($\sigma(10\%) < 50 \text{ kPa}$ - EN 826)



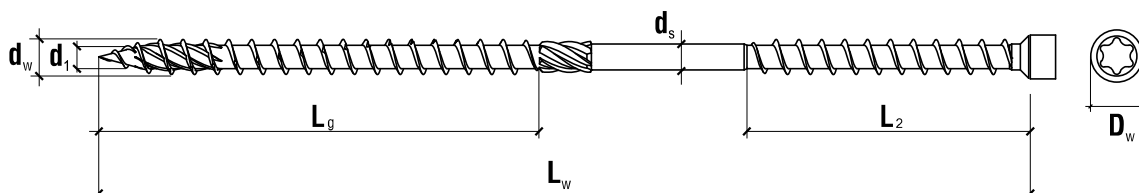
Montaż izolacji nakrokwiowej twardej
Materiał izolacyjny o wysokiej wytrzymałości na ściskanie ($\sigma(10\%) \geq 50 \text{ kPa}$ - EN 826)



Montaż izolacji na elewacji
Materiał izolacyjny o wysokiej wytrzymałości na ściskanie ($\sigma(10\%) \geq 50 \text{ kPa}$ - EN 826)



WKPC - Wkręty z podwójnym gwintem do izolacji nakrokwiovej



Dane podstawowe

	Kod produktu	Wymiary	Długość gwintu	Długość gwintu pod łbem	Typ gniazda	Ilość
	Ocynk - biały	$d_w \times L_w$ [mm]	L_g [mm]	L_2 [mm]	[-]	[szt.]
WKPC-8						
ø8	WKPC-08165-B	8x165	80	60	TX 40	50
	WKPC-08195-B	8x195	100	60	TX 40	50
	WKPC-08225-B	8x225	100	60	TX 40	50
	WKPC-08235-B	8x235	100	60	TX 40	50
	WKPC-08255-B	8x255	100	60	TX 40	50
	WKPC-08275-B	8x275	100	60	TX 40	50
	WKPC-08302-B	8x302	100	60	TX 40	50
	WKPC-08335-B	8x335	100	60	TX 40	50
	WKPC-08365-B	8x365	100	60	TX 40	50
	WKPC-08397-B	8x397	100	60	TX 40	50
	WKPC-08435-B	8x435	100	60	TX 40	50
	WKPC-08472-B	8x472	100	60	TX 40	50

Geometria

Produkt	Średnica zewnętrzna gwintu	Średnica wewnętrzna gwintu	Średnica części gładkiej	Średnica łba	Zakres długości
	d_w [mm]	d_1 [mm]	d_s [mm]	D_w [mm]	L_w [mm]
WKPC ø8	8	5,4	5,8	10	165-472

Właściwości mechaniczne

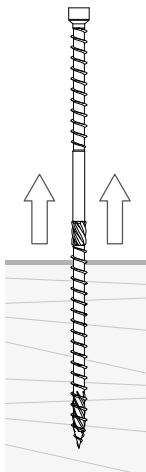
Produkt	Moment charakterystyczny plastyczności materiału	Parametr wytrzymałości charakterystycznej na wyrywanie	Parametr wytrzymałości charakterystycznej na przeciąganie łba	Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie	Wytrzymałość charakterystyczna na skręcanie
	M_{yk} [N*m]	f_{ak} [N/mm²]	$f_{head,k}$ [N/mm²]	$f_{tens,k}$ [kN]	f_{torq} [N*m]
WKPC ø8	25,0	12,0	17,4	25,0	27,0

1. Wytrzymałość charakterystyczna na wyrywanie oraz przeciąganie łba w oparciu o gęstość referencyjną drewna $\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$

WKPC - Wkręty z podwójnym gwintem do izolacji nakrokwiowej

DREWNO

Odległości minimalne dla wkrętów obciążonych siłą rozciągającą - drewno



Z UPRZEDNIO WYKONANYM OTWOREM I BEZ UPRZEDNIO WYKONANEGO OTWORU

	a_1 [mm]	a_2 [mm]	$a_{1,CG}$ [mm]	$a_{2,CG}$ [mm]
WKPC $\varnothing 8$	56	40	80	32

