



LOCK

LIGADORES OCULTOS

**NOVIDADES
2022**

 **rothoblaas**

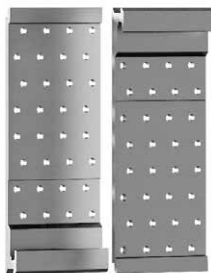
Solutions for Building Technology

LOCK T

LIGADOR OCULTO DE ENGATE MADEIRA-MADEIRA



LOCKT75240



LOCKT100265



LOCKT125290

CONECTOR LOCK T					MADEIRA GL24H		ALUMÍNIO
CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	pçs ⁽¹⁾	fixações LBS $n_H + n_j - \varnothing \times L$	$R_{v,timber,k}^{(2)}$	$R_{v,alu,k}$
					[mm]	[kN]	[kN]
LOCKT75240	75	240	22	20	21 + 21 - $\varnothing 7 \times 80$	56,5	72,0
LOCKT100240	100	240	22	10	28 + 28 - $\varnothing 7 \times 80$	75,3	96,0
LOCKT125240	125	240	22	10	35 + 35 - $\varnothing 7 \times 80$	94,1	120,0
LOCKT75265	75	265	22	20	24 + 24 - $\varnothing 7 \times 80$	64,5	72,0
LOCKT100265	100	265	22	10	32 + 32 - $\varnothing 7 \times 80$	86,1	96,0
LOCKT125265	125	265	22	10	40 + 40 - $\varnothing 7 \times 80$	107,6	120,0
LOCKT75290	75	290	22	20	27 + 27 - $\varnothing 7 \times 80$	72,0	72,0
LOCKT100290	100	290	22	10	36 + 36 - $\varnothing 7 \times 80$	96,0	96,0
LOCKT125290	125	290	22	10	45 + 45 - $\varnothing 7 \times 80$	120,0	120,0

Parafusos não incluídos na embalagem.

⁽¹⁾ Número de pares de conectores.

⁽²⁾ Valores calculados de acordo com a ETA-19/0831, ETA-11/0030 e EN 1995-1-1 para parafusos sem pré-furo. No cálculo foi considerado $p_k=385 \text{ kg/m}^3$. Para os princípios gerais de cálculo e mais detalhes, consultar as fichas técnica de produto (www.rothoblaas.pt).

LOCK C

LIGADOR OCULTO DE ENGATE MADEIRA-BETÃO



CONECTOR LOCK C					MADEIRA GL24H		ALUMÍNIO	BETÃO NÃO FISSURADO	
CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	pçs ⁽¹⁾	fixações LBS $n_H + n_j - \varnothing \times L$	$R_{v,timber,k}^{(2)}$	$R_{v,alu,k}$	ancorantes SKS-CE $n_c - \varnothing \times L$	$R_{v,concrete,d}^{(3)}$
					[mm]	[kN]	[kN]	[mm]	[kN]
LOCKC100290	100	290	22	10	36 - $\varnothing 7 \times 80$	96,0	96,0	6 - $\varnothing 10 \times 100$	45,0

Parafusos e ancorantes não incluídos na embalagem.

⁽¹⁾ Número de pares de conectores.

⁽²⁾ Valores calculados de acordo com a ETA-19/0831, ETA-11/0030 e EN 1995-1-1 para parafusos sem pré-furo. No cálculo foi considerado $p_k=385 \text{ kg/m}^3$.

⁽³⁾ Na fase de cálculo, foi considerada uma classe de resistência do betão C25/30 com armadura rara, na ausência de entre-eixos e distâncias da borda e espessura mínima de 120 mm.

Para os princípios gerais de cálculo e mais detalhes, consultar as fichas técnica de produto (www.rothoblaas.pt).

LOCK T EVO

LIGADOR OCULTO DE ENGATE MADEIRA-MADEIRA PARA AMBIENTES AGRESSIVOS



LOCKTEVO1880



LOCKTEVO53120



LOCKTEV100215

CONECTOR LOCK T EVO					MADEIRA C24		ALUMÍNIO
CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	pçs ⁽¹⁾	fixações HBS PLATE EVO KKF AISI 410	$R_{v,timber,k}^{(2)}$ [kN]	$R_{v,alu,k}$ [kN]
					$n_H + n_j - \varnothing \times L$ [mm]		
LOCKTEVO1880	17,5	80	20	50	2 + 2 - Ø5 x 70	2,4	10,0
LOCKTEVO35100	35	100	20	50	6 + 6 - Ø5 x 70	7,2	20,0
LOCKTEVO53120	52,5	120	20	25	12 + 12 - Ø5 x 70	14,4	30,0
LOCKTEVO50135	50	135	22	25	6 + 6 - Ø6 x 80	10,4	30,0
LOCKTEVO75175	75	175	22	12	12 + 12 - Ø6 x 80	20,9	60,0
LOCKTEV100215	100	215	22	8	24 + 24 - Ø6 x 80	41,7	80,0
LOCKTEV75240(*)	75	240	22	20	21 + 21 - Ø6 x 80	36,5	72,0
LOCKTEV100240(*)	100	240	22	10	28 + 28 - Ø6 x 80	48,7	96,0
LOCKTEV125240(*)	125	240	22	10	35 + 35 - Ø6 x 80	60,9	120,0
LOCKTEV75265(*)	75	265	22	20	24 + 24 - Ø6 x 80	41,7	72,0
LOCKTEV100265(*)	100	265	22	10	32 + 32 - Ø6 x 80	55,7	96,0
LOCKTEV125265(*)	125	265	22	10	40 + 40 - Ø6 x 80	69,6	120,0
LOCKTEV75290(*)	75	290	22	20	27 + 27 - Ø6 x 80	47,0	72,0
LOCKTEV100290(*)	100	290	22	10	36 + 36 - Ø6 x 80	62,6	96,0
LOCKTEV125290(*)	125	290	22	10	45 + 45 - Ø6 x 80	78,3	120,0

Parafusos não incluídos na embalagem.

(1) Número de pares de conectores.

(2) Valores calculados de acordo com a ETA-19/0831, ETA-11/0030 e EN 1995-1-1 para parafusos sem pré-furo. No cálculo foi considerado $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$.

(*) Disponível apenas mediante pedido especial.

Para os princípios gerais de cálculo e mais detalhes, consultar as fichas técnica de produto (www.rothoblaas.pt).

LOCK STOP

BLOQUEIO LATERAL PARA CONECTORES LOCK



LOCKSTOP35



LOCKSTOP50



LOCKSTOP75



LOCKSTOP100



LOCKSTOP125

CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	pçs
LOCKSTOP35	41	28,5	13	50
LOCKSTOP50	56	40	15,5	40
LOCKSTOP75	81	40	15,5	20
LOCKSTOP100	106	40	15,5	20
LOCKSTOP125	131	40	15,5	20

LBS

PARAFUSO COM CABEÇA REDONDA PARA CHAPAS



ETA-11/0030



FOCUS	parafuso para chapas perfuradas
CABEÇA	redondo com sub-cabeça cilíndrica
DIÂMETRO	5,0 7,0 mm
COMPRIMENTO	de 25 a 100 mm

HBS PLATE EVO

PARAFUSO DE CABEÇA TRONCOCÓNICA



ETA 11/0030



FOCUS	classe de corrosividade C4
CABEÇA	troncocónicas para chapas
DIÂMETRO	de 5,0 a 6,0 mm
COMPRIMENTO	de 50 a 90 mm

KKF AISI410

PARAFUSO DE CABEÇA TRONCOCÓNICA



ETA 11/0030



FOCUS	excelente versatilidade de utilização
CABEÇA	troncocónica
DIÂMETRO	de 5,0 a 6,0 mm
COMPRIMENTO	de 40 a 120 mm

SKS-CE

ANCORANTE PARAFUSÁVEL PARA BETÃO CE1



FOCUS	parafuso para betão
CABEÇA	de embeber
DIÂMETRO	10,0 mm
COMPRIMENTO	100 mm

www.rothoblaas.pt

