LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TOLE 01B DE

LR ETANCO SAS
Parc les Erables – Bât 1 – 66 Route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex – France
Tel.: +33 (0)1 34 80 52 00 – Fax: +33 (0)1 30 71 01 89
Email: commercial.france@etanco.fr – Website: www.etanco.eu

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*

GOLDOVIS 6 – 6.3 x L
DRILLNOX 3.5 – 5.5 x L
DRILLNOX 6 – 5.5 x L
DRILLNOX 12 – 5.5 x L
DRILLNOX WOOD – 6.3 x L
FASTO-INOX Typ A 6.5 x L

2. *Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder andere Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gem. Art. 11(4):*

SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-STAHLSCHRAUBEN m. INTEGRIERTER SCHEIBE Ø 15 mm
SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-EDELSTAHLSCHRAUBEN m. DICHTSCHEIBE Ø ≥ 16 mm
GEWINDEFURCHENDE SECHSKANT-EDELSTAHLSCHRAUBEN m. DICHTSCHEIBE Ø ≥ 16 mm

3. *Verwendungszweck(e) des Bauprodukts, wie vom Hersteller vorgesehen, gem. der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:*

BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN FÜR METALLBAUTEILE + BLECHE

4. *Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gem Art. 11(5):*

LR ETANCO sas – Parc des Erables – Bât.I – 66 Route de Sartrouville – BP 49 – 78 231 LE PECQ Cedex – France

5. *Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gem. Art. 12(2) betraut ist:*
NICHT ANWENDBAR

6. *System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gem. Anhang V:*

System 3

7. *Im Falle einer Leistungserklärung für ein Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:*

NICHT ANWENDBAR

8. *Im Falle einer Leistungserklärung für ein Bauprodukt, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wurde:*

DEUTSCHES INSTITUT FÛR BAUTECHNIK (DIBT)
93/68/EWG z. Änd. d. Richtlinie 589/106/EWG – VO (EU) 1882/2003

9. *Erklärte Leistungen:*

Referenzdokument: ETA -10/0181 (EOTA)

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TOLE 01B DE

GOLDOVIS 6 - 6,3 x L										
			Component II (mm)							
daN	Thickness		2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
	Torque $M_{y,Rk}$		-		5 N.m					
Component II	Component I (mm)	0,63	-	-	330 abcd	330 abcd	330 abcd	-	-	-
		0,75	-	-	400 abcd	400 abcd	400 abcd	-	-	-
		0,88	-	-	470 ac	470 ac	470 ac	-	-	-
		1,00	-	-	530 ac	530 ac	530 ac	-	-	-
		1,13	-	-	610	610	610	-	-	-
		1,25	-	-	650	650	650	-	-	-
		1,50	-	-	750	750	-	-	-	-
		1,75	-	-	750	750	-	-	-	-
		2,00	-	-	750	750	-	-	-	-
Shear	Component I (mm)	0,63	-	-	210 abcd	210 abcd	210 abcd	-	-	-
		0,75	-	-	290 abcd	290 abcd	290 abcd	-	-	-
		0,88	-	-	370 ac	370 ac	370 ac	-	-	-
		1,00	-	-	450 ac	450 ac	450 ac	-	-	-
		1,13	-	-	460	460	461	-	-	-
		1,25	-	-	460	460	-	-	-	-
		1,50	-	-	460	460	-	-	-	-
		1,75	-	-	460	460	-	-	-	-
		2,00	-	-	460	460	-	-	-	-

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TOLE 01B DE

DRILLNOX 3,5 - 5,5 A4 x L + SW 16 A2										
			Component II (mm)							
daN	Thickness		1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
	Torque $M_{y,Rk}$		2 N.m							
Component II	Component I (mm)	0,63	200[a] ac	200[a] ac	200[a] ac	200[a] ac	-	-	-	-
		0,75	248[a] ac	248[a] ac	286[a] ac	323[a] ac	-	-	-	-
		0,88	272[b]	314[b]	332[b]	351[b]	-	-	-	-
		1,00	295	379	379	379	-	-	-	-
		1,13	329	391	411	431	-	-	-	-
		1,25	360	402	442	482	-	-	-	-
		1,50	424	424	505	585	-	-	-	-
		1,75	-	-	-	-	-	-	-	-
		2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Shear	Component I (mm)	0,63	179 ac	233[a] ac	233[a] ac	233[a] ac	-	-	-	-
		0,75	179 ac	233[a] ac	233[a] ac	233[a] ac	-	-	-	-
		0,88	179	282	356[b]	356[b]	-	-	-	-
		1,00	179	282	377	471	-	-	-	-
		1,13	179	282	377	471	-	-	-	-
		1,25	179	282	377	471	-	-	-	-
		1,50	179	282	377	471	-	-	-	-
		1,75	179	-	-	-	-	-	-	-
		2,00	179	-	-	-	-	-	-	-

Indexe a : If component is made of S320GD ou S350GD the value may be increased by 8,0 %.

Indexe b : If component is made of S320GD ou S350GD the value may be increased by 4,0 %.

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TOLE 01B DE

DRILLNOX 6 - 5,5 x L A4 + SW 16 A2										
			Component II (mm)							
daN	Thickness		**2,00**	**2,50**	**3,00**	**4,00**	**5,00**	**6,00**	**7,00**	**8,00**
	Torque $M_{y,Rk}$		2 N.m						-	
Component II	Component I (mm)	**0,63**	212[a] ac	212[a] ac	212[a] ac	212[a] ac	212[a] ac	212[a] ac	-	-
		0,75	212[a] ac	212[a] ac	212[a] ac	249[a] ac	249[a] ac	249[a] ac	-	-
		0,88	212[a]	212[a]	212[a]	298[b]	298[b]	298[b] a	-	-
		1,00	347	347	347	347	347	347 a	-	-
		1,13	378	392	415	415	415	415 a	-	-
		1,25	408	436	483	483	483	486 a	-	-
		1,50	468	525	582	582	600	618 a	-	-
		1,75	-	-	-	-	-	-	-	-
		2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Shear	Component I (mm)	**0,63**	179[a] ac	179[a] ac	179[a] ac	179[a] ac	179[a] ac	179[a] ac	-	-
		0,75	227 ac	303[a] ac	303[a] ac	303[a] ac	303[a] ac	303[a] ac	-	-
		0,88	227	331	371[a]	371[a]	371[a]	371[a] a	-	-
		1,00	227	331	434	438[a]	438[a]	438[a] a	-	-
		1,13	227	331	434	508	508	508 a	-	-
		1,25	227	331	434	570	579	579 a	-	-
		1,50	227	331	434	570	616	616 a	-	-
		1,75	-	-	-	-	-	-	-	-
		2,00	-	-	-	-	-	-	-	-

Indexe a : If component is made of S320GD ou S350GD the value may be increased by 8,0 %.

Indexe b : If component is made of S320GD ou S350GD the value may be increased by 4,0 %.

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TOLE 01B DE

DRILLNOX 12 - 5,5 x L A4 + SW 16 A2										
			Component II (mm)							
daN	Thickness		4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	13,00	14,00
	Torque $M_{y,Rk}$		2 N.m						-	
Component II	Component I (mm)	0,63	244[a] ac	244[a] ac	244[a] ac	244[a] ac	244[a] ac	244[a] ac	-	-
		0,75	292[a] ac	292[a] ac	292[a] ac	292[a] ac	292[a] ac	292[a] ac	-	-
		0,88	342[a] ac	342[a] ac	342[a] ac	342[a] ac	342[a] ac	342[a] a	-	-
		1,00	392[a] ac	392[a] ac	392[a] ac	392[a] ac	392[a] ac	392[a] a	-	-
		1,13	447[a] ac	447[a] ac	450 ac	455 ac	457 ac	458 a	-	-
		1,25	502 ac	502 ac	507 ac	518 ac	521 ac	524 a		-
		1,50	611 ac	611 ac	622 ac	644 ac	650 ac	656 a	-	-
		1,75	611 ac	611 ac	622 ac	644 ac	650 ac	-	-	-
		2,00	611 ac	611 ac	622 ac	644 ac	650 a	-	-	-
Shear	Component I (mm)	0,63	212[a] ac	212[a] ac	212[a] ac	212[a] ac	212[a] ac	212[a] ac	-	-
		0,75	304[a] ac	304[a] ac	304[a] ac	304[a] ac	304[a] ac	304[a] ac	-	-
		0,88	348[a] ac	348[a] ac	348[a] ac	348[a] ac	348[a] ac	348[a] a	-	-
		1,00	444 ac	444 ac	444 ac	444 ac	444 ac	444[a] a	-	-
		1,13	445 ac	507 ac	527 ac	527 ac	527 ac	527 a	-	-
		1,25	445 ac	507 ac	568 ac	610 ac	610 ac	610 a	-	-
		1,50	445 ac	507 ac	568 ac	650 ac	754 ac	754 a	-	-
		1,75	445 ac	507 ac	568 ac	650 ac	754 ac	-	-	-
		2,00	445 ac	507 ac	568 ac	650 ac	754 ac	-	-	-

Indexe a : If component is made of S320GD ou S350GD the value may be increased by 8,0 %.

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TOLE 01B DE

DRILLNOX WOOD - 6,3 x L A4 + SW 16 A2											
			Component II (mm)								
daN	Thickness		**0,63**	**0,75**	**0,88**	**1,00**	**1,13**	**1,25**	**1,50**		
	Torque $M_{y,Rk}$		2 N.m								
Component II	Component I (mm)	**0,63**	166[a]	166[a]	202[a]	237[a] ac	244[a] ac	251[a] ac	-	217	Bearing resistance of component I
		0,75	166[a]	239[a]	239[a]	239[a]	269[a]	297[a]	-	217	
		0,88	166[a]	247[a]	247[a]	247[a]	297b	346	-	217	
		1,00	166[a]	256[a]	256[a]	256[a]	325[b]	393	-	217	
		1,13	166[a]	264[a]	264[a]	264[a]	336[b]	407	-	228	
		1,25	166[a]	272[a]	272[a]	272[a]	346[b]	420	-	238	
		1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
Shear	Component I (mm)	**0,63**	82	114	151	187 ac	212[a] ac	212[a] ac	-	212[a]	Pull-throught resistance of component I
		0,75	82	114	151	187	226	265	-	304[a]	
		0,88	82	114	151	187	226	265	-	363[a]	
		1,00	82	114	151	187	226	265	-	422[a]	
		1,13	82	114	151	187	226	265	-	519	
		1,25	82	114	151	187	226	265	-	615	
		1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	

The values listed above in dependence on the screw-in length lef are

valid for Kmod = 0,90 and timber strength grade C24 (ρa = 350 kg/m3).

Indexe a : If component is made of S320GD ou S350GD the value may be increased by 8,0 %.

Indexe b : If component is made of S320GD ou S350GD the value may be increased by 4,0 %.

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. TOLE 01B DE

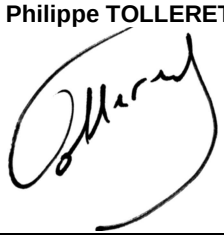
FASTO-INOX A2 Type A 6,5 x L + SW 16 A2												
			Component II (mm)									
daN	Thickness		**0,63**	**0,75**	**0,88**	**1,00**	**1,13**	**1,25**	**1,50**	**2,00**		
	Predrill		Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 4,5				Ø 5,0			
	Torque $M_{y,Rk}$		3 N.m					5 N.m				
Pull out	Component l (mm)	**0,63**	130	150	180	200 ac	230 ac	250 ac	290 ac	290 ac	290	Bearing resistance of component I
		0,75	140	160	190	220 ac	250 ac	270 ac	310 ac	310 ac	310	
		0,88	150	170	200	230	260	280 ac	320 ac	320 ac	320	
		1,00	150	180	210	250	280	310	360	360	360	
		1,13	160	180	220	260	290	320	380	380	380	
		1,25	160	190	230	270	300	330	400	400	400	
		1,50	160	190	240	280	320	350	400	400	400	
		1,75	160	190	240	280	320	350	400	400	400	
		2,00	160	190	240	280	320	350	400	400	400	
Shear	Component l (mm)	**0,63**	90	110	130	140 ac	160 ac	180 ac	210 ac	210 ac	210	Pull-throught resistance of component I
		0,75	90	110	130	140 ac	160 ac	180 ac	210 ac	210 ac	210	
		0,88	90	110	130	140	160	180 ac	210 ac	210 ac	210	
		1,00	90	110	130	140	160	180	220	220	220	
		1,13	100	120	140	150	170	190	230	230	230	
		1,25	100	120	140	150	170	190	230	230	230	
		1,50	100	120	140	150	170	190	230	230	230	
		1,75	100	120	140	150	170	190	230	230	230	
		2,00	100	120	140	150	170	190	230	230	230	

The values listed above in dependence on the screw-in length lef are valid for Kmod = 0,90 and timber strength grade C24 (ρa = 350 kg/m3).

10. Die Leistung des in Pkt. 1 + 2 identifizierten Produkts entspricht der erklärten Leistung in Pkt. 9. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers erstellt, der in Pkt. 4 identifiziert ist.

Für und im Namen des Herstellers unterzeichnet durch:
Ausgefertigt in Le Pecq, den 01. Sept. 2015

Technischer Direktor
Philippe TOLLERET



Direktor für Qualität
Didier GUILLAUME

