

Effektförklaring LE003A

enligt förordning (EU) nr. 305/2011

Allmän information								
Produkt	RAPID® 2000 och RAPID® Komplex skruvar							
Kodning enligt bilaga 0 i ETA	dddxLLL/bbb ___ ___ ___ se etikett							
Spårningsnummer	Et. Nr. ___ ___ ___ se etikett							
Typer	Produktegenskaper enligt ETA-12/0373 tabell A6.1ff							
Användningsändamål	Skruvar för bärande träkonstruktioner							
Tillverkare	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at							
System	3							
Teknisk utvärderingsplats	Österrikiska Institutet för Byggt teknik (OIB)							
Europeiskt utvärderingsdokument	EAD 130118-00-0603							
Europeisk teknisk utvärdering	ETA-12/0373							
förklarade effekter								
Dimension d	mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	
viktiga karakteristik kännetecken	Enheit	Effekt ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, z.B. C24)						Europeisk teknisk utvärdering
Tilläggsbärkraft $f_{tens, k}$	kN	5,0	7,0	8,8	13,1	23,3	35,0	ETA-12/0373
Flytmoment $M_{y, k}$	Nm	3,1	4,2	5,9	10,7	22,6	33,6	ETA-12/0373
Utdragsparameter $f_{ax, k, 90^\circ}$	N/mm ²	14,3	13,3	13,6	13,0	10,9	11,0	ETA-12/0373
Flytgräns $f_{y, k}$	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
Vridpåkänning $f_{tor, k}$	Nm	3,5	4,9	6,6	10,9	28,0	52,5	ETA-12/0373
Korrosionsskydd Nyttjandeklass	Klass	I	II	II	II	II	II	EN 1995-1-1
Sänkhuvud Huvuddiameter d_k	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	
Huvudgenomdragningsparameter $f_{head 90^\circ, k}$	N/mm ²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	ETA-12/0373
Skjuthuvud Huvuddiameter d_k	mm	-	-	Ø 14,0	Ø 17,0	Ø 22,0	Ø 27,0	
Huvudgenomdragningsparameter $f_{head 180^\circ, k}$	N/mm ²	-	-	16,7	17,1	20,4	14,5	ETA-12/0373

Effekten för den nämnda produkten motsvarar den förklarade effekten. Ansvarig för framtagande av effektförklaring är tillverkaren ensam.

Undertecknar för tillverkaren i tillverkarens namn:



Andreas Gebert
Verkställande direktör

Hainfeld, 03.11.2017

se