

suoritustasoilmoitus LE005C

Asetuksen (EU) Nr. 305/2011 mukainen

Yleistiedot												
Yksilöllinen tuotetypin tunnuskoodi	RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile											
Käyttötarkoitus	Puurakenteissa käytettävien ruuvien kiinnittäminen kantaviin puurakenteisiin (kantavat puurakennusruuvit)											
Valmistaja	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at											
AVCP - Järjestelmä	3											
Eurooppalainen arviointiasiakirja	EAD 130118-01-0603 Helmikuu 2019											
Eurooppalainen tekninen arviointi	ETA-12/0373 2022-03-30											
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)											
Ilmoitettu laitos	NB 1379											
Ilmoitetut suoritustasot												
Perusominaisuudet		Yksikkö	Suorituskyky (pk = 350 kg/m ³ , esim. C24)									
tunnuskoodi		-	RAPID® fullthread					RAPID® fullthread PLUS		RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile
Koko d		mm	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 8,0	Ø 12,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 12,0
Vetolujuus f _{tens,k}	hiiliteräs	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	32,8	61,2	45,0	88,6	55,7
	ruostumaton teräs		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-
Myötömomenti M _{y,k}	hiiliteräs	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	42,8	77,3	48,5	112,9	77,3
	ruostumaton teräs		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-
Taivutuskulma		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Ulosvetoparametri f _{ax,k,90°}		N/mm ²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	13,1	11,8	11,2	11,0	11,8
Myötöraja f _{y,k}	hiiliteräs	N/mm ²	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	ruostumaton teräs		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vääntölujuus f _{tor,k}	hiiliteräs	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	39,5	100,5	73,0	194,7	100,5
	ruostumaton teräs		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-
Kiristysmomentti (f _{tor,k} /R _{tor,mean})		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
Siirtymäkerroin K _{ser} ruuvien akselin suuntaiselle kiristämislle		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... N/mm havupuu; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... N/mm lehtipuu									
Palotekninen käyttäytyminen		-	A1									
Korroosionestoluokka	Luokka		II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Uppokantaruuvien halkaisija d _k	mm		Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	Ø 26,0	Ø 15,0	Ø 21,0	-	-	Ø 21,0
Läpivetoparametri f _{head,k}	N/mm ²		14,6	12,4	12,2	10,3	-	12,4	10,3	-	-	10,3
Ruuvinpää DUAL halkaisija d _k = SW (Avainväli)	mm		SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 12,0	SW 17,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0
Läpivetoparametri f _{head,k}	N/mm ²		16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	16,5	17,1	17,1	16,9	17,1
Sylinterinkansi halkaisija d _k	mm		Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	-	-	Ø 14,2
Läpivetoparametri f _{head,k}	N/mm ²		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laippakannan halkaisija d _k	mm		Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 25,0	Ø 20,0	Ø 27,0	-	Ø 25,0	Ø 27,0
Läpivetoparametri f _{head,k}	N/mm ²		16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	17,6	14,5	-	15,2	14,5

V4

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen.

Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) Nr. 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla



suoritustasoilmoitus LE005C

Asetuksen (EU) Nr. 305/2011 mukainen

Yleistiedot						
Yksilöllinen tuotetypin tunnusnumero	RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile					
Käyttötarkoitus	Puurakenteissa käytettävien ruuvien kiinnittäminen kantaviin puurakenteisiin (kantavat puurakennusruuvit)					
Valmistaja	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - Järjestelmä	3					
Eurooppalainen arviointiasiakirja	EAD 130118-01-0603 Helmikuu 2019					
Eurooppalainen tekninen arviointi	ETA-12/0373 2022-03-30					
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)					
Ilmoitettu laitos	NB 1379					
Ilmoitetut suoritustasot						
Ruuvien minimietäisyys		Päittäiskuormitetut ruuvit		Leikkaus- ja päittäiskuormitetut tai vain leikkauskuormitetut ruuvit		
		Havupuu tai havupuupohjaiset materiaalit (esiporattu, ei esiporattu) ja kovapuu (esiporattu)		Ristiinlaminoitu puutavara		Havupuu tai havupuupohjaiset materiaalit (esiporattu, ei esiporattu) ja kovapuu (esiporattu)
		päätyisyys ja sivusyy		tasopuoli	reunapuoli	päätyisyys ja sivusyy
Vaatus	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-	-
Rivivälit //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	Vastaa esiporattuja nauloja tai ei esiporattu nauloja EN1995-1-1, taulukon 8.2 mukaan LVL-pyökkiä vastaavat naulat, ei esiporattu EN1995-1-1, taulukko 8.2 mukaan
Reunan etäisyydet //	a1, c	5 x d		-	-	
Rivivälit ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Reunan etäisyydet ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Reunan etäisyydet // kuormitettu	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Reunan etäisyydet // kuormittamaton	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Reunan etäisyydet ⊥ kuormitettu	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Reunan etäisyydet ⊥ kuormittamaton	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Väli ristikkoruuvien välillä	a cross	1,5 x d				

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen.

Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) Nr. 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Allekirjoittanut valmistajan puolesta ja tämän nimissä:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 2022-03-30

fi

