

# suoritustasoilmoitus LE026C

Asetuksen (EU) Nr. 305/2011 mukainen

Yleistiedot					
Yksilöllinen tuotetyypin tunnuskoodi	RAPID® Hardwood				
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	<b>ETA-12/0373</b> 2022-03-30				
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)				
Ilmoitettu laitos	NB 1379				
Ilmoitetut suoritustasot					
Perusominaisuudet	Yksikkö	Suorituskyky ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ esim. C24)	Suorituskyky ( $\rho_k, D50 = 620 \text{ kg/m}^3$ )	Suorituskyky ( $\rho_k, \text{FSH-Bu} = 730 \text{ kg/m}^3$ )	
Koko d	mm	Ø 8,0			
Vetolujuus $f_{\text{tens}, k}$	kN	32.8			
Myötömomentti $M_{y, k}$	Nm	42.8			
Taivutuskulma	°	>45°			
Ulosvetoparametri $f_{ax, k}$	$f_{ax, k, 90^\circ}$	N/mm <sup>2</sup>	13.1	38.3	49.2
	$f_{ax, k, 0^\circ}$		3.9	11.5	14.8
Myötöraja $f_{y, k}$	N/mm <sup>2</sup>	950			
Vääntölujuus $f_{\text{tor}, k}$	Nm	39.5			
Kiristysmomentti ( $f_{\text{tor}, k} / R_{\text{tor}, \text{mean}}$ )	-	>1,5			
Siirtymäkerroin $K_{\text{ser}}$ ruuvien akselin suuntaiselle kiristämiseksi	-	$K_{\text{ser}} = 25 * d * I_{ef} \dots \text{ N/mm havupuu};$ $K_{\text{ser}} = 53 * d * I_{ef} \dots \text{ N/mm lehtipuu};$ kovapuu ETA-12/0373 taulukon A6.12 mukaan			
Palotekninen käyttäytyminen	-	A1			
Korroosionestoluokka	Luokka	II			
Uppokantaruuvien halkaisija $d_k$	mm	Ø 15,0	Ø 15,0	Ø 15,0	
Läpivetoparametri $f_{\text{head}, k}$	N/mm <sup>2</sup>	12.4	40.4	46.0	
Laippakannan halkaisija $d_k$	mm	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0	
Läpivetoparametri $f_{\text{head}, k}$	N/mm <sup>2</sup>	20.4	53.8	60.8	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen.

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



## suoritustasoilmoitus LE026C

Asetuksen (EU) Nr. 305/2011 mukainen

Yleistiedot						
Yksilöllinen tuotetyypin tunnuskoodi	RAPID® Hardwood					
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	<b>ETA-12/0373</b> 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 ja kovapuu (esiporattu, ei esiporattu)		Ristiinlaminoitu puutavara		Havupuu tai havupuupohjaiset materiaalit ja kovapuu (esiporattu, ei esiporattu)
		päätyisyys ja sivusyy		tasopuoli	reunapuoli	päätyisyys ja sivusyy
Vaatus	a1 x a2	≥ 25 x d <sup>2</sup>	≥ 21 x d <sup>2</sup>	-	-	-
Rivivälit //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	Vastaa esiporattuja nauloja tai ei esiporattu nauloja 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					

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

