Prohlášení o vlastnostech LE026D

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011

Obecné údaje	
Jedinečný identifikační kód typu produktu	**LE026D, RAPID® Hardwood, RAPID® Hardwood CS, RAPID® Hardwood WH**
Použití	**Šrouby jako upevňovací prvky do dřeva pro nosné dřevěné konstrukce (nosné šrouby do dřeva)**
Výrobce	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at
AVCP - Systém	3
Evropský dokument pro posuzování	EAD 130118-01-0603 z Únor 2019
Evropská technická specifikace	**ETA-12/0373 z 29.12.2025**
Orgán technické kontroly	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Oznámený subjekt	NB 1379

Deklarované vlastnosti výrobku					
Základní charakteristiky		**Jednotka**	**Vlastnost** (ρ_k = 350 kg/m³ např. C24)	**Vlastnost** ($\rho_{k,D50}$ = 620 kg/m³)	**Vlastnost** ($\rho_{k,LVL-BE}$ = 730 kg/m³)
Rozměry d		mm	**Ø 8,0**		
Únosnost v tahu $f_{tens,k}$		kN	32,8		
Moment na mezi kluzu $M_{y,k}$		Nm	42,8		
Ohybový úhel		°	> 45°		
Parametr vytažení $f_{ax,k}$	$f_{ax,k,90°}$	N/mm²	13,1	38,3	49,2
	$f_{ax,k,0°}$		3,9	11,5	14,8
Pevnost v tahu $f_{y,k}$		N/mm²	950		
Únosnost v kroucení $f_{tor,k}$		Nm	39,5		
Šroubovací moment ($f_{tor,k}/R_{tor,mean}$)		-	> 1,5		
Pevnost při vytržení (ε = 90°) $f_{w,k}$		N/mm²	4,55	14,57	18,75
koeficient pevnosti při vytržení (ε = 90°) k_{screw}		N/mm²	9,04	28,94	37,24
Posunovací modul K_{ser}		N/mm	viz ETA-12/0373, kapitola A.6.1.7 (axiální) a A.6.2.4 (laterální)		
Reakce na oheň		-	A1		
Trvanlivost (ochrana proti korozi)		Servisní třída	II		
CS (Zápustná hlava) hlava průměr hlavy d_k		mm	**Ø 15,0**	**Ø 15,0**	**Ø 15,0**
Parametr protažení hlavy $f_{head,k}$		N/mm²	12,4	40,4	46,0
WH (Talířová hlava) hlava průměr hlavy d_k		mm	**Ø 22,0**	**Ø 22,0**	**Ø 22,0**
Parametr protažení hlavy $f_{head,k}$		N/mm²	20,4	53,8	60,8

Vlastnosti výše uvedeného produktu odpovídají deklarovaným vlastnostem.
Výše uvedený výrobce je výhradně odpovědný za vypracování prohlášení o vlastnostech ve shodě s nařízením (EU) č. 305/2011.

Schmid Schrauben Hainfeld GmbH | Landstal 10 | A-3170 Hainfeld
T +43 (0)2764 2652 | F +43 (0)2764 3149 | E info@schrauben.at

Prohlášení o vlastnostech LE026D

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011

Obecné údaje	
Jedinečný identifikační kód typu produktu	**LE026D, RAPID® Hardwood, RAPID® Hardwood CS, RAPID® Hardwood WH**
Použití	**Šrouby jako upevňovací prvky do dřeva pro nosné dřevěné konstrukce (nosné šrouby do dřeva)**
Výrobce	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at
AVCP - Systém	3
Evropský dokument pro posuzování	EAD 130118-01-0603 z Únor 2019
Evropská technická specifikace	**ETA-12/0373 z 29.12.2025**
Orgán technické kontroly	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Oznámený subjekt	NB 1379

Deklarované vlastnosti výrobku

Rozteč šroubů		**Osově namáhané**		**Osově a smykově namáhané nebo pouze smykově namáhané**		
		Dřevo a materiály na bázi dřeva z měkkého dřeva a tvrdého dřeva (předvrtané, nepředvrtané)		CLT panel		Dřevo a materiály na bázi dřeva z měkkého dřeva a tvrdého dřeva (předvrtané, nepředvrtané)
		Boční dřevo a čelní dřevo		Rovina	Úzká strana	Boční dřevo a čelní dřevo
Podmínky	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	-	-	-
Odstupy os //	a_1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	jako hřebíky předvrtané, nebo jako hřebíky nepředvrtané, podle EN 8.295-1-1, tabulka 8.2
Odstup okraje //	$a_{1,c}$	5 x d		-	-	
Odstupy os ⊥	a_2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Odstup okraje ⊥	$a_{2,c}$	4 x d		-	-	
Odstup okraje // zatížený	$a_{3,t}$	-	-	6 x d	12 x d	
Odstup okraje // nezatížený	$a_{3,c}$	-	-	6 x d	7 x d	
Odstup okraje ⊥ zatížený	$a_{4,t}$	-	-	6 x d	5 x d	
Odstup okraje ⊥ nezatížený	$a_{4,c}$	-	-	2,5 x d	3 x d	
Odstup od křížově zašroubovaných šroubů	a_{cross}	1,5 x d				

Vlastnosti výše uvedeného produktu odpovídají deklarovaným vlastnostem.
Výše uvedený výrobce je výhradně odpovědný za vypracování prohlášení o vlastnostech ve shodě s nařízením (EU) č. 305/2011.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

DI (FH) Andreas Gebert
CEO Schmid Schrauben Hainfeld
Hainfeld, 5.11.2026
cs

Schmid Schrauben Hainfeld GmbH | Landstal 10 | A-3170 Hainfeld
T +43 (0)2764 2652 | F +43 (0)2764 3149 | E info@schrauben.at