

ZATÍŽENÍ

Okenní šroub FFSZ a FFS

Nejvyšší garantovaná zatížení⁽¹⁾ jednotlivého šroubu.

Typ			FFSZ			FFS		
Průměr šroubu	Ø	[mm]	7,5			7,5		
Kotevní hloubka	$h_{ef} \geq$	[mm]	30	40	60	30	40	60
Kotvení v betonu $\geq C20/25$								
Garantované tahové zatížení		[kN]	1,00	-		1,00	-	
Garantované smykové zatížení		[kN]	0,70	-		0,70	-	
Min. osová vzdálenost ⁽⁵⁾	c_{min}	[mm]	30	-		30	-	
Kotvení ve zdivu								
Garantované tahové zatížení v plné cihle	$\geq Mz 12$	[kN]	-	0,40 ⁽³⁾	0,80	-	0,40 ⁽³⁾	0,80
Garantované smykové zatížení v plné cihle	$\geq Mz 12$	[kN]	-	0,30 ⁽³⁾	0,70	-	0,30 ⁽³⁾	0,70
Garantované tahové zatížení v plné vápenopiskové cihle	$\geq KS 12$	[kN]	-	1,00	-	-	1,00	-
Garantované smykové zatížení v plné vápenopiskové cihle	$\geq KS 12$	[kN]	-	0,60	-	-	0,60	-
Garantované tahové zatížení ve svisle děrovaných cihlách	$\geq HLz 12$	[kN]	-	-	0,25 ⁽³⁾	-	-	0,25 ⁽³⁾
Garantované smykové zatížení ve svisle děrovaných cihlách	$\geq HLz 12$	[kN]	-	-	0,40 ⁽³⁾	-	-	0,40 ⁽³⁾
Min. vzdálenost k okraji ⁽⁵⁾	c_{min}	[mm]	-	40		-	40	
Kotvení v pórobetonu								
Garantované zatížení ⁽²⁾ v pórobetonu	$\geq AAC 2$	[kN]	-	0,10 ⁽⁴⁾		-	0,10 ⁽⁴⁾	
	$\geq AAC 4$	[kN]	-	0,25 ⁽⁴⁾		-	0,25 ⁽⁴⁾	
Min. vzdálenost k okraji ⁽⁵⁾	c_{min}	[mm]	-	40		-	40	

⁽¹⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány. Za jednotlivý lze šroub považovat, je-li jeho osová vzdálenost $s \geq 3 \times h_{ef}$ a vzdálenost k okraji $c \geq 1,5 \times h_{ef}$.

⁽²⁾ Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.

⁽³⁾ Rotační vrtání.

⁽⁴⁾ Bez předvrtání.

⁽⁵⁾ Minimální přípustné vzdálenosti k okraji při současném snížení doporučeného zatížení.