

ZATÍŽENÍ

Nylonová sklopná hmoždinka DUOTEC

Nejvyšší doporučená zatížení¹⁾ jednotlivé hmoždinky.

Typ			DUOTEC			
			Vrut do dřevotřísky		Metrický závit	fischer hák
Průměr šroubu	[mm]		4,5	5	5	5
Doporučená zatížení v příslušném stavebním materiálu F_{rec} při rozponu sloupků $b=625\text{mm}$						
Sádrokarton	9,5 mm	[kN]	0,17	0,17	0,17	0,17
Sádrokarton	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Sádrokarton	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43	0,43	0,30 ²⁾
Sádrovláknité desky	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,30 ²⁾
Dřevotřísky	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 ²⁾
OSB-deska	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Doporučená zatížení v příslušném stavebním materiálu F_{rec} při rozponu sloupků $b=120\text{mm}$						
Sádrokarton	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Sádrokarton	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36	0,36	0,30 ²⁾
Sádrokarton	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 ²⁾
Sádrovláknité desky	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Dřevotřísky	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
OSB-deska	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Doporučená zatížení v plném stavebním materiálu F_{rec}						
Beton	$\geq \text{C20/25}$	[kN]	0,45	0,75	-	0,30 ²⁾
Dřevo		[kN]	0,30	0,75	-	0,30 ²⁾

¹⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou zohledněny. Uvedené hodnoty platí zatížení tahem, smykem nebo jejich kombinací.

²⁾ Rozhoduje narovnání háku. Vhodný pouze pro zatížení tahem.