Zatížení

Nylonová sklopná hmoždinka fischer DuoTec

Nejvyšší garantovaná zatížení[1) 2)] jedné hmoždinky

Typ			DuoTec 10				DuoTec 12			
			Vrut do dřevotřísky		Metrický závit	fischer hák	Vrut do dřevotřísky		Metrický závit	fischer hák
Průměr vrutu / závitu		**[mm]**	**4.5**	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**6.0**	**6.0**	**5.5**
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu F_{rec}[3)] pro rozpětí sloupků nosné konstrukce b = 625 mm										
Sádrokartonové desky	9.5 mm	**[kN]**	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Sádrokartonové desky	12.5 mm	**[kN]**	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Sádrokartonové desky	2 x 12.5 mm	**[kN]**	0.43	0.43	0.43	0.30[4)]	0.43	0.43	0.43	0.43
Sádrovláknité desky	12.5 mm	**[kN]**	0.51	0.51	0.51	0.30[4)]	0.51	0.51	0.51	0.50[4)]
Dřevotříska	16 mm	**[kN]**	0.71	0.71	0.71	0.30[4)]	0.75	0.80	0.80	0.50[4)]
OSB desky	18 mm	**[kN]**	0.75	0.75	0.75	0.30[4)]	0.75	1.30	1.30	0.50[4)]
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu F_{rec}[3)] pro rozpětí sloupků nosné konstrukce b = 120 mm										
Sádrokartonové desky	9.5 mm	**[kN]**	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Sádrokartonové desky	12.5 mm	**[kN]**	0.36	0.36	0.36	0.30[4)]	0.36	0.36	0.36	0.20
Sádrokartonové desky	2 x 12.5 mm	**[kN]**	0.59	0.59	0.59	0.30[4)]	0.70	0.80	0.80	0.50[4)]
Sádrovláknité desky	12.5 mm	**[kN]**	0.75	0.75	0.75	0.30[4)]	0.80	1.10	1.10	0.50[4)]
Dřevotříska	16 mm	**[kN]**	0.75	0.75	0.75	0.30[4)]	0.80	1.40	1.30	0.50[4)]
OSB desky	18 mm	**[kN]**	0.75	0.75	0.75	0.30[4)]	0.80	1.50	1.40	0.50[4)]
Garantovaná zatížení v plných stavebních materiálech F_{rec}[3)]										
Beton	≥ C20/25	**[kN]**	0.45	0.75	-	0.30[4)]	0.40	0.75	-	0.30
Dřevo		**[kN]**	0.30	0.75	-	0.30[4)]	0.20	0.65	-	0.30
Garantovaná zatížení v příslušném kotevním podkladu F_{rec}[3)]										
Dutinové tvárnice z lehčeného betonu	$f_b \geq 8$ N/mm²	**[kN]**	-	-	-	-	0.65	1.00	1.00	0.50[4)]
Předpjaté dutinové stropní desky		**[kN]**	-	-	-	-	1.00	1.40	1.30	0.50[4)]
Dutinové tvárnice z lehčeného betonu Hbl dle EN 771-3	$f_b \geq 2$ N/mm²	**[kN]**	-	-	-	-	0.90	1.00	1.00	0.50[4)]

1) Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.
2) Hodnoty doporučeného zatížení jsou referenční a skutečná únosnost závisí na stavu stavebního materiálu a zručnosti montéra. Hodnoty platí pouze při použití vrutu / šroubu uvedeného průměru.
3) Rozhodující je narovnání háku. Hák je určený pro tahové zatížení.
4) Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.