

# Zatížení

## Rozpěrná hmoždinka SX Plus / SX Plus Green

Garantované nosnosti<sup>1)</sup> jednotlivé hmoždinky.

Nosnosti platí při použití vrutu uvedeného průměru.

Typ		SX Plus 4x20	SX Plus 5x25	SX Plus 6x30	SX Plus 6x50	SX Plus 8x40	SX Plus 8x65	SX Plus 10x50	SX Plus 10x80	SX Plus 12x60	SX Plus 14x70	
<b>Průměr vrutu</b>	[mm]	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12	
<b>Min. vzdálenost k okraji betonu</b>	$C_{min}$ [mm]	20	25	35	35	40	50	50	65	65	100	
<b>Garantovaná nosnost v příslušném kotevním podkladu <math>F_{rec}^{2)}</math></b>												
<b>Beton</b>	≥ C20/25	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
<b>Plně pálené cihly</b>	≥ Mz 12	[kN]	0.15	0.27	0.35	0.50	0.60	0.80	1.00	1.40	1.25	1.30
<b>Plně vápno-pískové cihly</b>	≥ KS 12	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
<b>Plynosilikát</b>	≥ PB2, AAC 2	[kN]	0.03	0.03	0.07	0.12	0.10	0.15	0.18	0.28	0.22	0.35
<b>Plynosilikát</b>	≥ PB4, AAC 4	[kN]	0.10	0.15	0.20	0.35	0.30	0.40	0.50	0.90	0.80	1.00
<b>Děrované vápno-pískové cihly</b>	≥ KSL 12	[kN]	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	0.80	0.45	1.50	0.70	1.00
<b>Svisle děrované pálené cihly</b>	≥ HLz 12, Doppio UNI 19	[kN]	0.13	0.13	0.15	0.17	0.25	0.40	0.25	0.50	0.35	0.40
<b>Svisle děrované zdívo</b>	Forato Type F8	[kN]	0.08 <sup>3)</sup>	0.08 <sup>3)</sup>	0.10 <sup>3)</sup>	-	0.10 <sup>3)</sup>	-	0.12 <sup>3)</sup>	-	-	-
<b>Dutínové tvarovky z lehčeného betonu</b>	Sepa Parpaing	[kN]	0.15	0.20	0.25	0.30 <sup>3)</sup>	0.25	0.30 <sup>3)</sup>	0.35	0.40 <sup>3)</sup>	0.50 <sup>3)</sup>	0.50 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou v garantovaných hodnotách zohledněny.

<sup>2)</sup> Platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem.

<sup>3)</sup> Platí pro omítnou zeď.