

ZATÍŽENÍ STŘECHY

Konstrukce	Popis zatížení	Hodnota zatížení			Rozměr
		Charakter.	Souč.	Návrhová	
Střecha stálé zatíž.	Fotovoltaické panely	0,5	1,35	0,675	kN/m ²
	Kačírek	0,09	1,35	0,122	
	Krytina - 2x asfaltový pás	0,075	1,35	0,101	
	Tepelná izolace - ISOVER S	0,105	1,35	0,142	
	Tepelná izolace - ISOVER SD	0,193	2,35	0,452	
	Tepelná izolace - ISOVER R	0,0852	3,35	0,285	
	Parozábrana - 1x asfaltový pás	0,025	1,35	0,034	
	Dřevěný CLT panel	0,70	1,35	0,945	
	SDK podhled	0,18	1,35	0,243	
	Akustický podhled	0,03	1,35	0,034	
	Stálé zatížení celkem	1,978	1,35	2,670	
proměnná zatížení	Zatížení sněhem	0,70	1,50	1,05	
	Zatížení větrem - tlak	0,25	1,50	0,375	
	sání	-0,15	1,50	-0,225	

ZATÍŽENÍ OBVODOVÉ STĚNY NEMA BIG

Konstrukce	Popis zatížení	Hodnota zatížení			Rozměr
		Charakter.	Souč.	Návrhová	
Obvodová stěna	Tenkvrstvá fasádní omítka	0,14	1,35	0,189	kN/m ²
	Tepelná izolace - dřevovláknité desky	0,135	1,35	0,182	
	Dřevěná konstrukce stěn	0,115	1,35	0,156	
	Tepelná izolace - měkká minerální izolace	0,134	1,35	0,181	
	OSB	0,113	1,35	0,152	
	Rošt z latí	0,019	1,35	0,026	
	Tepelná izolace - měkká minerální izolace	0,034	1,35	0,045	
	Sádrovláknité desky	0,15	1,35	0,203	
	Celkem	0,840	1,35	1,134	
	Dtto pro výšku stěny 4,05 m	3,402	1,35	4,592	kN/m

ZATÍŽENÍ VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY NEMA IN (tl. 185mm)

Konstrukce	Popis zatížení	Hodnota zatížení			Rozměr
		Charakter.	Souč.	Návrhová	
Obvodová stěna	Sádrovláknité desky	0,15	1,35	0,203	kN/m ²
	Tepelná izolace - měkká minerální izolace	0,090	1,35	0,121	
	Sádrovláknité desky	0,15	1,35	0,203	
	Celkem	0,390	1,35	0,526	
	Dtto pro výšku stěny 3,39 m	1,321	1,35	1,783	kN/m