

Projekt

Akce : ZUŠ Krnov
Část : strop nad 2.NP
Popis : zatížení příčkou Liapor AKU
Odběratel : město Krnov
Vypracoval : ProjekceGrygera
Datum : 10.12.2020
Číslo zakázky : 151.14

Norma

Použita národní příloha pro Česko

1 Protokol zatížení: Liniové zatížení

Stálé zatížení	Charakt. [kN/m]	Souč. [-]	Návrh. [kN/m]
Ostatní stálé zatížení			
Ostatní stálé zatížení Liapor M 175 AKU	7,91	1,35	10,68
Ostatní stálé zatížení omítka	2,13	1,35	2,88
Součet: Ostatní stálé zatížení	10,04	1,35	13,55
Součet: Stálé zatížení	10,04	1,35	13,55
Součet zatížení	10,04	1,35	13,55

2 Protokol zatížení: Liniové zatížení - Kopie

Stálé zatížení	Charakt. [kN/m]	Souč. [-]	Návrh. [kN/m]
Ostatní stálé zatížení			
Ostatní stálé zatížení Liapor M 115 AKU	4,80	1,35	6,48
Ostatní stálé zatížení omítka	2,13	1,35	2,88
Součet: Ostatní stálé zatížení	6,93	1,35	9,36
Součet: Stálé zatížení	6,93	1,35	9,36
Součet zatížení	6,93	1,35	9,36

3 Protokol zatížení: Plošné zatížení

Stálé zatížení	Charakt. [kN/m ²]	Souč. [-]	Návrh. [kN/m ²]
Ostatní stálé zatížení			
malta vápenocementová omítka stropů (19,00 × 0,020)	0,38	1,35	0,51
PVC (13,80 × 0,002)	0,03	1,35	0,04
betonový potěr (19,00 × 0,008)	0,15	1,35	0,20
betonová mazanina (23,00 × 0,070)	1,61	1,35	2,17
minerální vlna těžká (2,00 × 0,050)	0,10	1,35	0,14
sádrokarton (8,00 × 0,015)	0,12	1,35	0,16
minerální vlna lisovaná (1,00 × 0,200)	0,20	1,35	0,27
Součet: Ostatní stálé zatížení	2,59	1,35	3,50
Součet: Stálé zatížení	2,59	1,35	3,50
Proměnné zatížení			
Užitné zatížení			
C4 Plochy určené k pohybovým aktivitám	5,00	1,50	7,50
Součet: Užitné zatížení	5,00	1,50	7,50
Součet: Proměnné zatížení	5,00	1,50	7,50
Součet zatížení	7,59	1,45	11,00