



ESTAT DE CÀRREGUES UNITÀRIES DE L'ESCOLA

Accions de tipus gravitatori

Coberta no transitable		Planta tercera	
PES PROPI		PES PROPI	
Xapa de zinc 1,2mm espessor	0,1 KN/m ²	Forjat de biguetes metàl·liques, revoltons ceràmics i reblert	3 KN/m ²
Aïllament (llana de roca) 40mm espessor	0,08 KN/m ²	Nova capa de compressió	1 KN/m ²
Llistons fusta	0,15 KN/m ²	Paviment parquet i tarima 20mm	0,4 KN/m ²
Taulers fusta, 25mm espessor	0,15 KN/m ²	Terra radiant	0,0071 KN/m ²
Correuges fusta interiors	0,1 KN/m ²	Envans de gruix total<0,14m	0,2 KN/m ²
Fusteries finestres	0,054 KN/m	Instal·lacions	10 KN/m ²
SC ÚS		Façana fàbrica gruix 45cm	10 KN/m ²
Coberta no transitable G1	1 KN/m ²	SC ÚS	
SC NEU		Zona destinada al públic.	
qn = coeficient forma x valor càrrega neu	0,4 KN/m ²	Zona destinada a gimnàs o d'altres activitats físiques - C4	5 KN/m ²
TOTAL	1,88 KN/m²	TOTAL	9,75 KN/m²

Planta tipus (primera i segona)		Planta baixa	
PES PROPI		PES PROPI	
Forjat de biguetes metàl·liques, revoltons ceràmics i reblert	3 KN/m ²	Solera 30cm espessor	7,5 KN/m ²
Nova capa de compressió	1 KN/m ²	Paviment formigó interior 35mm	0,15 KN/m ²
Paviment parquet i tarima 20mm	0,4 KN/m ²	Envans / llibreries	1 KN/m ²
Terra radiant	0,0071 KN/m ²	Instal·lacions	0,15 KN/m ²
Envans de gruix total<0,14m	0,2 KN/m ²	Façana vidre	1 KN/m
Instal·lacions	10 KN/m ²	SC ÚS	
Façana fàbrica gruix 45cm	10 KN/m ²	Zona sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones - C3	5 KN/m ²
Banc fusta	0,2 KN/m		
Barana	0,5 KN/m	Total	13,8 KN/m²
SC ÚS			
Zona destinada al públic.			
Zona destinada a gimnàs o d'altres activitats físiques - C4	5 KN/m ²		
TOTAL	10,55 KN/m²		

ESTAT DE CÀRREGUES UNITÀRIES DEL TEATRE

Accions de tipus gravitatori

Coberta no transitable		Planta + 22,8m (Sala d'assaig)	
PES PROPI		PES PROPI	
Forjat de xapa col·laborant gruix < 0,12m amb capa de formigó	2 KN/m ²	Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²
Xapa de zinc 1,2mm espessor	0,1 KN/m ²	Paviment parquet i tarima 20mm	0,4 KN/m ²
Aïllament (llana de roca) 100mm espessor	0,05 KN/m ²	Façana d'obra de fàbrica	10 KN/m
Llistons fusta	0,15 KN/m ²	SC ÚS	
Fusteries finestres	0,05 KN/m	Zona destinada al públic.	
SC ÚS		Zona destinada a gimnàs o d'altres activitats físiques - C4	5 KN/m ²
Coberta no transitable accessible només per a la conservació. 25° inclinació	0,75 KN/m ²		
SC NEU		Total	9,4KN/m²
qn = coeficient forma x valor càrrega neu	0,4 KN/m ²		
Total	3,5 KN/m²		

Planta + 18,72m (d'accés a fals sostre)		Planta + 14,34m (lloja de 2n nivell)	
PES PROPI		PES PROPI	
Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²	Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²
Paviment formigó interior 35mm	0,15 KN/m ²	Paviment parquet i tarima 20mm	0,4 KN/m ²
Instal·lacions	0,5 KN/m ²	Instal·lacions	0,15 KN/m ²
Envans exteriors g<0,14m	5 KN/m	Envans interiors	1 KN/m ²
SC ÚS		Façana d'obra de fàbrica	10 KN/m
Assimilable a A2-traster, per ser un espai per al pas d'instal·lacions	3 KN/m ²	Barana llotges	0,5 KN/m
Total	7,65KN/m²	SC ÚS	
		C5- Zones d'aglomeració (sales de concerts)	5 KN/m ²
		Total	10,55KN/m²

Planta + 8m (lloja de 1r nivell - Coberta part pàrquing)

Lloja 1r nivell		Coberta pàrquing	
PES PROPI		PES PROPI	
Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²	Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²
Paviment parquet i tarima 20mm	0,4 KN/m ²	Paviment formigó interior 70mm	0,3 KN/m ²
Instal·lacions	0,15 KN/m ²	Instal·lacions	0,15 KN/m ²
Envans interiors	1 KN/m ²	Mobiliari urbà	0,15 KN/m ²
Barana llotges	0,5 KN/m	Barana	0,5 KN/m
SC ÚS		SC ÚS	
C5- Zones d'aglomeració (sales de concerts)	5 KN/m ²	Plaça pública. E- zona de trànsit i aparcament per a vehicles lleugers.	2 KN/m ²
Total	10,55KN/m²	Total	6,6KN/m²

Planta + 3,75m (zona músics/magatzem - 4t nivell pàrquing)

Zona músics/magatzem		4t nivell pàrquing	
PES PROPI		PES PROPI	
Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²	Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²
Paviment fusta o formigó	0,3 KN/m ²	Paviment formigó interior 35mm	0,15 KN/m ²
Instal·lacions	0,15 KN/m ²	Instal·lacions	0,15 KN/m ²
Envans interiors	1 KN/m ²	SC ÚS	
Barana	0,5 KN/m	E- zona de trànsit i aparcament per a vehicles lleugers.	2 KN/m ²
SC ÚS			
Assimilable a A2-traster, per ser instal·lacions.	3 KN/m ²	Total	6,3KN/m²
Total	8,45KN/m²		

Planta - 1m i -5,85m (instal·lacions teatre/ 3r i 2n nivell pàrquing)

Instal·lacions teatre		3r i 2n nivell pàrquing	
PES PROPI		PES PROPI	
Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²	Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²
Paviment formigó interior 35mm	0,15 KN/m ²	Paviment formigó interior 35mm	0,15 KN/m ²
Instal·lacions	0,15 KN/m ²	Instal·lacions	0,15 KN/m ²
Envans exteriors gruix<0,14m	5 KN/m	SC ÚS	
SC ÚS		E- zona de trànsit i aparcament per a vehicles lleugers.	2 KN/m ²
Assimilable a A2-traster, per ser instal·lacions.	3 KN/m ²	Total	6,3KN/m²
Total	7,3KN/m²		

Planta - 10,5m (boxa teatre/1r nivell pàrquing)

Instal·lacions teatre		1r nivell pàrquing	
PES PROPI		PES PROPI	
Solera 30cm espessor	7,5 KN/m ²	Forjat convencional jàsseres cantell de formigó i biguetes	4 KN/m ²
Paviment fusta	0,4 KN/m ²	Paviment formigó interior 35mm	0,15 KN/m ²
Instal·lacions	0,15 KN/m ²	Instal·lacions	0,15 KN/m ²
SC ÚS		SC ÚS	
Assimilable a A2-traster, per ser 3 KN/m ² boxa de decorats.		E- zona de trànsit i aparcament per a vehicles lleugers.	2 KN/m ²
Total	11,05 KN/m²	Total	6,3KN/m²