

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - S1 - prostor nad STŘECHOU osy polí max 2000 mm - podkrovní

VRSTVA K-CE	ROZTEČ (m)	B (m)	H (m)	kg/m ²⁽³⁾	Fn (kN/m ²)
PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA TiZn - 0.70mm	1	1	0,0009	7850	0,071
SEPARAČNÍ ROHOŽ - smyčková rohož - 5mm	1	1	1	5	0,050
ASFALTOVÝ PÁS - jednovrstvý modifikovaný asfaltový pás	1	1	0,004	1250	0,050
TEPELNÁ IZOLACE - pěnové sklo dvě vrstvy	1	1	0,26	160	0,416
ASFALTOVÝ PÁS - separační vrstva	1	1	0,003	1250	0,038
OSB/3 - 12 mm	1	1	0,012	640	0,077
NOSNÉ PALUBKY - 240 mm	1	1	0,04	500	0,200
KROKEV - LLD po cca max 2000mm	1,8	0,18	0,4	500	0,200
DIFÚZNÍ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE - 5mm	1	1	1	3	0,030
ROŠT - 80x40	0,625	0,08	0,04	500	0,026
SDK - protipožární	1	1	0,0125	1200	0,150
PODVĚSNÉ ZATÍŽENÍ	1	1	1	10	0,100
STÁLÉ ZATÍŽENÍ					1,407
STÁLÉ ZATÍŽENÍ BEZ VAZNICE A ROZPĚR					1,207
STÁLÉ ZATÍŽENÍ NA BEDNĚNÍ VČETNĚ BEDNĚNÍ					0,901

SKLON STŘECHY

alfa =		22	°
--------	--	-----------	---

SNÍH:

zatížení sněhem na zemi (3.0 mapa sněhová mapa + ČMHÚ 1.11)

pokud je zabráněno skluzávání sněhu min **0.8**

pokud je zabráněno skluzávání sněhu min **0.8**

III. OBLAST

		S _k =	S _u =	
		kN/m ²	kN/m ²	
S _k	0,800	1,500	1,200	1,200
μ ₁	0,800	0,800	0,800	1,2
μ ₂	0,800	1,387	1,387	2,08
údržba _s	1,000	0,750	0,750	0,750

VÍTR

II. OBLAST (II. = 25 ms⁻¹)

v _{b,0} =	25	m/s
--------------------	----	-----

II. KATEGORIE TERÉNU

q_p(z) = 1,004 kN/m²

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - S2 - prostor nad halou u TERASY osy polí 2500 mm

VRSTVA K-CE	ROZTEČ (m)	B (m)	H (m)	kg/m ²⁽³⁾	Fn (kN/m ²)
KRYTINA - PVC folie	1	1	1	5	0,050
SEPARAČNÍ ROHOŽ - 5mm	1	1	1	5	0,050
POJISTNÁ HYDROIZOLACE - folie	1	1	1	2	0,020
TEPELNÁ IZOLACE - EPS 100S	1	1	0,2	25	0,050
POLYURETANOVÉ LEPIDLO - PUK	1	1	1	2	0,020
ASFALTOVÝ PÁS - parotěsná a vzduchotěsná + vodotěsná vrstva	1	1	0,003	1420	0,043
DIFÚZNÍ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE - 5mm	1	1	1	2	0,020
OSB/3 - 22 mm	1	1	0,022	680	0,150
KROKEV - C24 po cca max 1000mm	1	0,12	0,16	500	0,096
ROŠT - 80x40	0,625	0,08	0,04	500	0,026
SDK - protipožární	1	1	0,0125	1200	0,150
PODVĚSNÉ ZATÍŽENÍ	1	1	1	10	0,100
STÁLÉ ZATÍŽENÍ					0,774
STÁLÉ ZATÍŽENÍ BEZ VAZNICE A ROZPĚR					0,678