

PLOCHÉ STŘECHY

spádové klíny z pěnového polystyrenu pro ploché střechy včetně kladečského plánu a výpočtu kubatur

Příklad kladečského plánu

1. vrstva základní izolace 120 mm 2. vrstva klíny + podložné desky

úžlabí rozvodí podložná deska 80mm

Začátek pokládky klínů

Sřeňa A 2+2 Sřeňa B Sřeňa C

klíny 2%
I = 20/40
II = 40/60
III = 60/80
IV = 80/100

ZNAČENÍ DESEK A KLÍNŮ	výška	počet desek v úseku (části) střechy				ROVNÉ DESKY		SPÁDOVÉ KLÍNY A ATYP	
		a	b	t1	t2	ks	m ²	ks	m ²
2 cm	0,00	100	100	2,00	2,00	2		2	0,04
12 cm	0,00	200	100	12,00	12,00	48	58	131	31,44
8 cm	0,00	100	100	8,00	8,00	20	8	36	2,58
I	2,00	100	100	2,00	4,00	41	26	94	2,82
II	2,00	100	100	4,00	6,00	37	44	106	5,25
III	2,00	100	100	6,00	8,00	24	38	79	5,53
IV	2,00	100	100	8,00	10,00	17	36	58	5,22
CELKEM						167	34,32	338	18,86
						ks	m²	ks	m²

POZNÁMKA
Kladečský plán a výměry jsou dle dodané dokumentace - nutno zkontrolovat se skutečným stavem na stavbě.
Návrh desky (černé quadráty) jsou dodávány v celých balících (výška tesky je 0,3m).
Minimální dopravní 2% spád je třeba navýšit podle možnosti tesby krovu.
*Nový polystyren nevstupuje dohromady hořlavost na 70°C, UV záření a organickým rozkladům.

KOMBI STŘECHA DCD IDEAL

Lehký střešní plášť s požární odolností
Skládaný systém z pěnového polystyrenu a minerální vaty na trapézovém plechu

MINERÁLNÍ VATA BALENÍ

1 200 x 1 000 mm

tloušťka desky mm	m ² na paletě
20	144,00
30	96,00



Zkouška požární odolnosti

KOMBI STŘECHA DCD IDEAL TECHNICKÝ LIST

			MINERÁLNÍ VATA		PĚNOVÝ POLYSTEREN
			SmartRoof Base	SmartRoof Base	EPS 100
Použití			PRO POŽÁRNÍ ODOLNOST 15 MINUT	PRO POŽÁRNÍ ODOLNOST 30 MINUT	
Rozměry			1200 x 1000 x 20	1200 x 1000 x 30	1000 x 1000, 2000, 2500
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	(W/mK)	0,035		0,037
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	kPa	NPD		100
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	NPD		NPD
Pevnost v ohybu	BS	kPa	NPD		150
Úroveň krátkodobé nasákavosti vodou	WS	%	1		NPD
Tolerance tloušťky	T	mm	T5		T2
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	WL(P)	%	3		WL(T) 5
Reakce na oheň	Rt		A 1		E

NPD - žádný ukazatel není stanoven