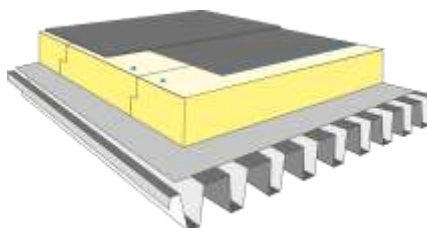


PLOCHÁ STŘECHA NA TRAPÉZOVÉM PLECHU – varianta č.1

**Sdružení výrobců pro
ploché střechy**

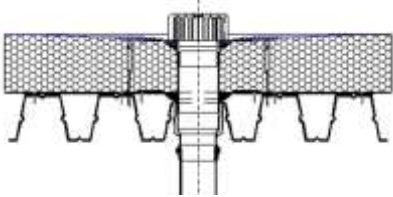
SYSTÉMOVÁ PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ
STŘECHA NA TRAPÉZOVÉM PLECHU,
MECHANICKY KOTVENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba řeší: **TEPELNOU STABILITU, AKUSTIKU, POŽÁRNÍ ODOLNOST, SP STŘECHA – T, TAZUS PRAHA č. 010-034888**

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísl.	Vrstva	Tloušťka (mm)	Popis
	1	Povlaková krytina	min. 1,2 max. 2,4	Plast. fólie Fatrafol 810/V, 810 odvodnění TOPWET, nástavec pro střešní vpust TWN
2	Puren PIR FD-L	min. 20 max 200	Tepelně izolační deska s oboustranným flísem, $\lambda_D = 0,025-0,027$ W/mK, spoj ozub	
3	Parozábrana	min. 0,15	Plast. fólie Fatrapar 0,15, Fatrapar 0,20 odvodnění TOPWET, střešní vpusté TW(E)	
4	Kotevní šroub Plast. podložka	$\varnothing 4,8$	Šrouby EJOT TK-R-4,8xL, TK (nově VHT-R) 4,8xL, TK-E 4,8xL, TK-R 3-4,8xL, SW8-RT 4,8xL Podložky EJOT HTK-2G 50xL, EcoTek 50xL, HTV 82/40 TK, HTV 82/40 SW8, HTV 40 RU 6,5	
5	Trapézový plech	min. 0,75	Nosná podkladní vrstva v rovině nebo ve spádu	

TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011	W/m ² K	Min. tloušťka (mm)
Požadovaná hodnota UN20	0,24	110
Doporučená hodnota pro nízkoenerg.domy Urec20	0,16	140
Doporučená hodnota pro pas.domy Upas20	0,10	250

OKRAJOVÉ PODMÍNKY POUŽITÍ SKLADBY Z HLEDISKA TEPELNĚ TECHNICKY

Návrhová teplota vnitřního vzduchu	20°C
Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu	50%
Návrhová teplota vnějšího vzduchu	-15°C
Návrhová relativní vlhkost vnějšího vzduchu	84%
Maximální nadmořská výška	do 1200 m.n.m.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY

Reakce na oheň puren PIR EN 13501-1	E - s2, d0
Působení při vnějším požáru ČSN P ENV 1187 pro Fatrafol max.tl. 2,0 mm	B roof (t1), B roof (t3) B roof (t2) C roof (t4)
Požární odolnost ČSN EN 13501-2	REI 15

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI SKLADBY

Vzduchová neprůzvučnost Rw (dB)	
---------------------------------	--

ROZŠŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY

Tepelnou izolaci lze klást i ve více vrstvách a kombinovat s PIR deskami s flísovým oboustranným povrchem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace pracovním mech. kotvením do trapézu nebo lepením PUR lepidlem. Nenahrazuje finální kotvení, které se provádí dle statického návrhu. Kombinace jiných skladeb je možná po posouzení veškerých parametrů materiálové skladby. RD a BD do 200 m² zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.