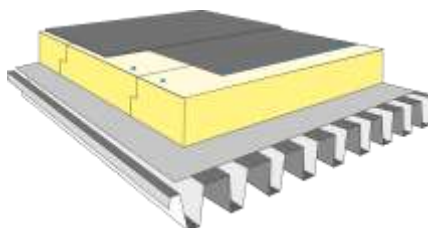


PLOCHÁ STŘECHA NA TRAPÉZOVÉM PLECHU – varianta č.1b

**Sdružení výrobců pro
ploché střechy**

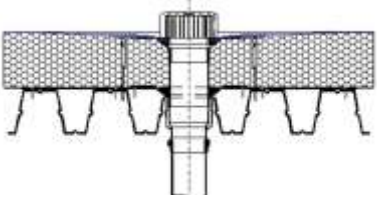
SYSTÉMOVÁ PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ
STŘECHA NA TRAPÉZOVÉM PLECHU,
MECHANICKY KOTVENÁ



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	3,8 4,5	Asfaltový pás Axter Force 4000 FM odvodnění TOPWET, nástavec pro střešní vpust TWN
2	Puren PIR MV	min. 20 max 200	Tepelně izolační deska s oboustranným flísem, $\lambda_D = 0,025-0,027$ W/mK, spoj ozub	
3	Parozábrana	min. 1,2, 3,5	Samolep. asfalt.pás Axter SK VAP 108 Axter VAP AL SK, VAP IND odvodnění TOPWET, střešní vpust 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 TEPELNÉ TECHNIKY			
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 EN 13501-1			E - s2, d0
Působení při vnějším požáru ČSN P ENV 1187			Broof(t3)
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 m ² zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.			