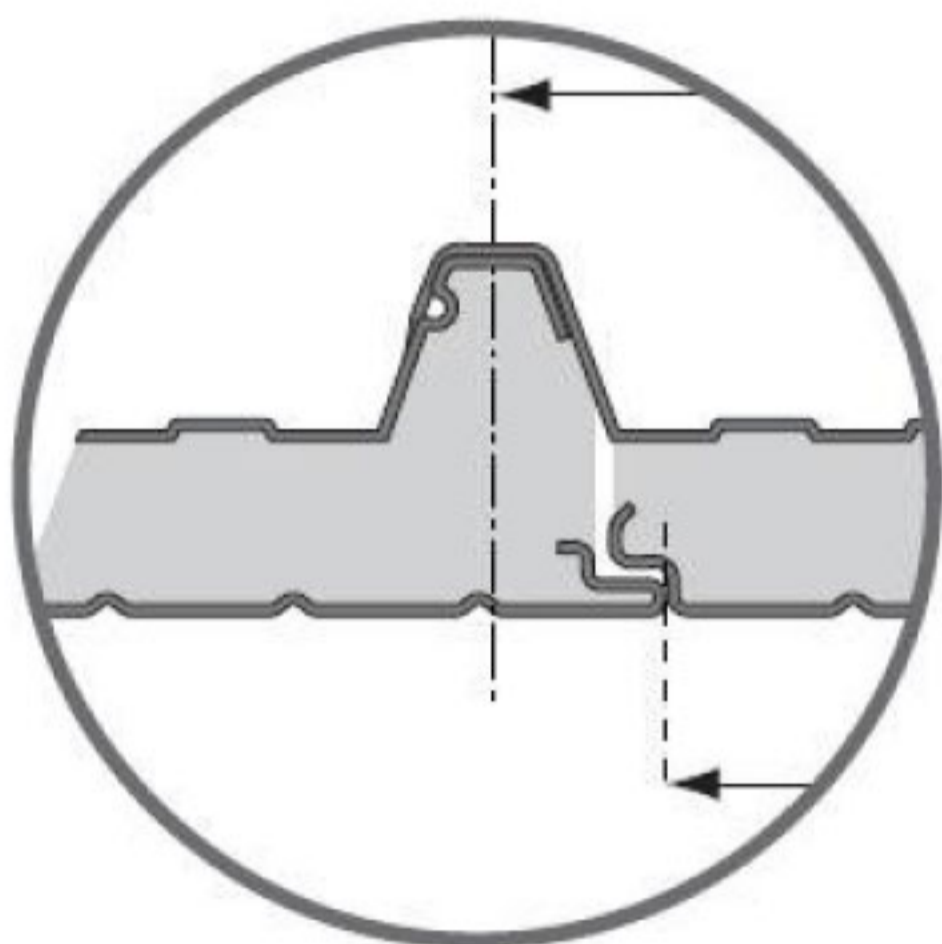
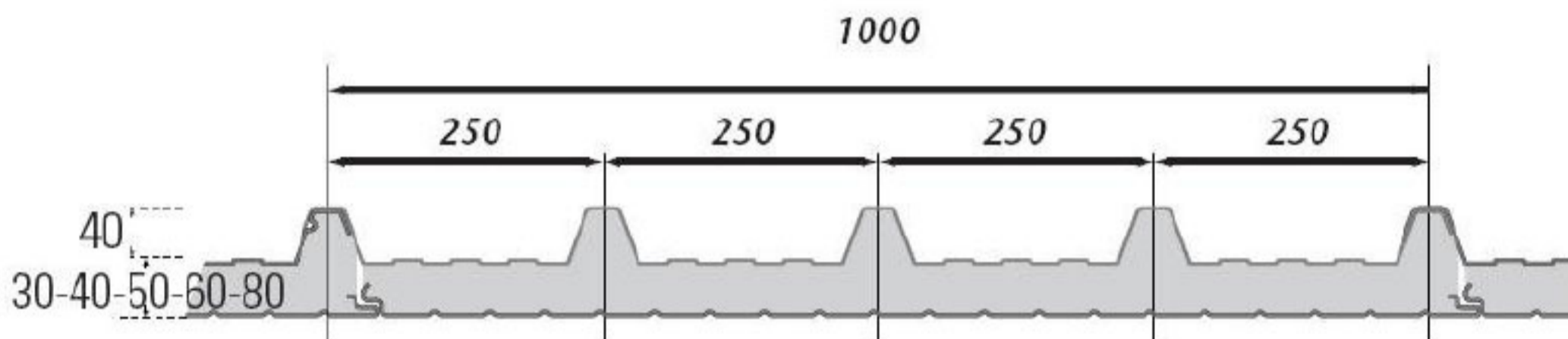


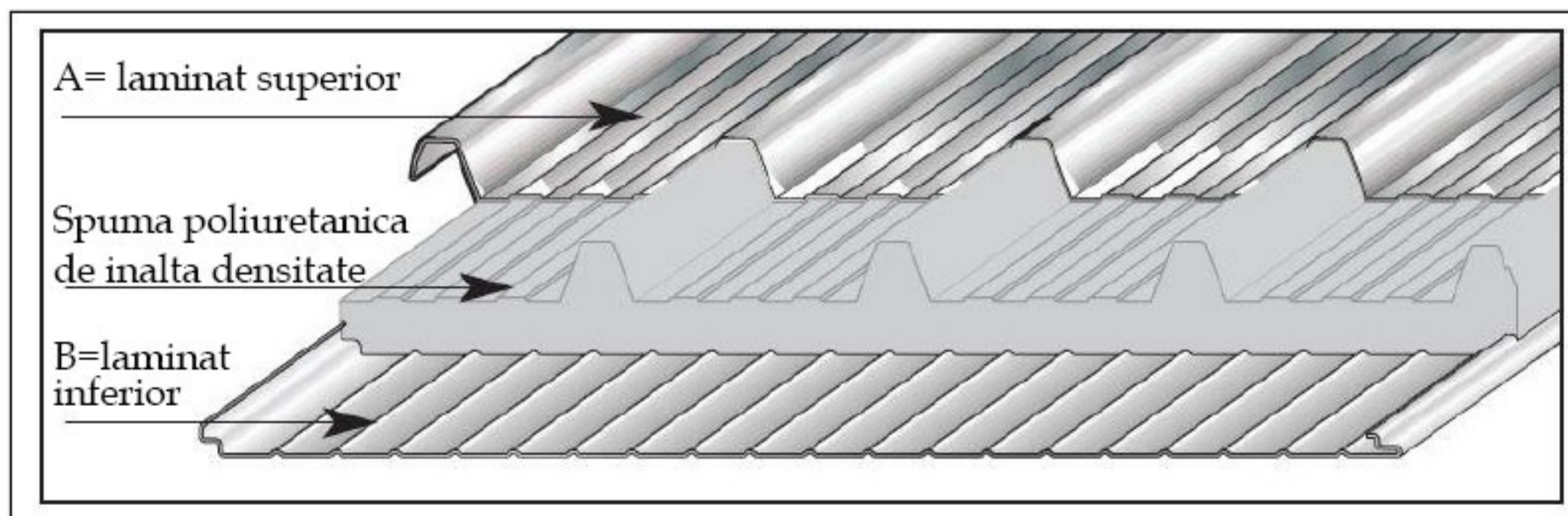
## TecnoRoof

Fisa tehnica



### Versiuni:

- A) Aluminiu prevopsit
- B) Aluminiu prevopsit
  
- A) Aluminiu prevopsit
- B) Carton bituminat sau aluminiu centezimal
  
- A) Otel zincat prevopsit
- B) Otel zincat prevopsit
  
- A) Cupru
- B) Otel zincat prevopsit
  
- A) Otel zincat prevopsit
- B) Carton bituminat centesimal



TecnoRoof reprezintă sistemul de panouri cu izolație din spuma poliuretanică expandată de înaltă densitate, destinată acoperirilor și învelirilor construcțiilor civile și industriale. Techno Roof, cu nervuri suprainaltate, distantate între ele, a fost studiat pentru construcția acoperisurilor termoizolante, oferind o înaltă rezistență mecanică la sollicitările statice și la sarcinile concentrate.



## Sarcini admisibile

Panou TecnoRoof (acoperis) compus din:

-A laminat superior din otel,  $g=0,5$  mm

-B laminat inferior din otel,  $g=0,4$  mm

distanța între reazeme	grosime panel [mm] (fara cuta)					
	[m]	30	40	50	60	80
2	235	297	360	423	880	945
2,5	286	232	278	324	668	693
3	143	176	209	243	458	523
3,5	104	129	154	178	269	286
4	70	90	111	131	208	235
4,5	-	-	-	102	186	202
5	-	-	-	89,5	135	147



## Sarcini admisibile

Panou TecnoRoof (acoperis) compus din:

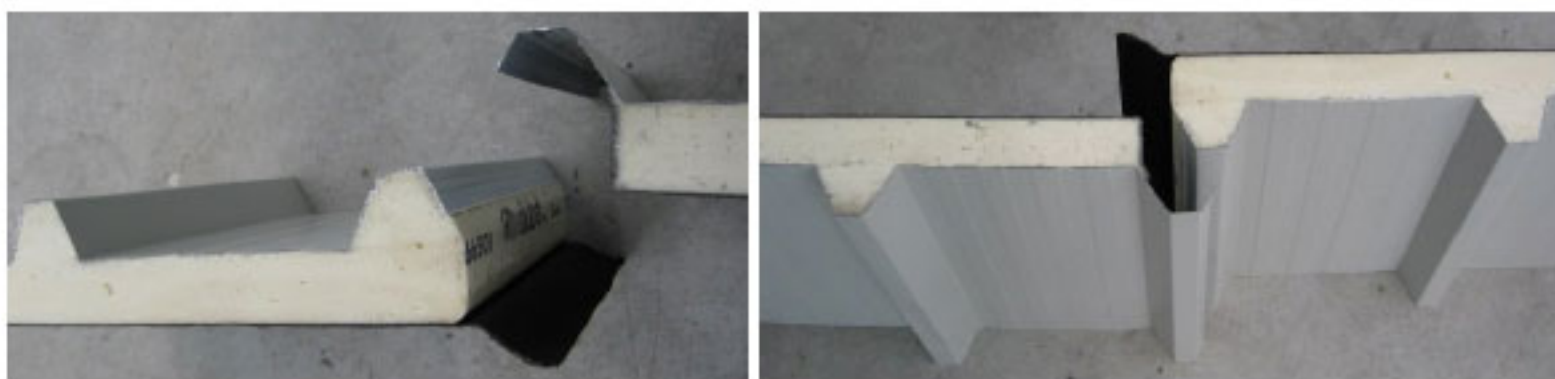
- A laminat superior din tabla aluminiu, g=0,7 mm
- B laminat inferior din otel, g=0,4 mm

distanța între reazeme	grosime panel [mm] (fara cuta)				
	[m]	30	40	50	60
1	653				
1,5	409	452	495	537	
2	238	287	336	386	
2,5	140	183	226	269	
3	114	138	162	187	
3,5	-	-	-	139	

## Sarcini admisibile

Panou TecnoRoof (acoperis) compus din:

- A laminat superior din otel, g=0,5 mm
- B laminat inferior din carton bituminat



distanța între reazeme	grosime panel [mm] (fara cuta)				
	[m]	40	50	60	80
1	431	438	445	451	457
1,5	230	236	243	250	256
2	139	146	152	161	167
2,5	73	79	85	90	96
3	61	66	71	75	81

## Sarcini admisibile

Panou TecnoRoof (acoperis) compus din:

- A laminat superior din otel,  $g=0,8$  mm
- B laminat inferior din carton bituminat

distanța între reazeme [m]	grosime panel [mm] (fara cuta)				
	40	50	60	80	100
1	824	830	835	840	845
1,5	527	533	540	545	551
2	206	211	217	223	228
2,5	132	138	144	151	157
3	92	98	104	111	117

Sarcini uniform distribuite, exprimate în  $\text{Kg}/\text{m}^2$  pentru sprijin în două puncte și vector normal pe suprafața.

Incerări realizate conform normelor tehnice ICITE No. 3273/RT/00

Acest tip de panou se poate folosi în varianta de montaj cu partea de tablă așezată pe pană sau pe structura de rezistență a acoperisului și partea de carton deasupra, peste care se așează izolația finală a acoperisului alcătuită din membrana hidroizolantă aplicată peste cartonul bituminat sau alte materiale asemănătoare, hidroizolante, în funcție de soluția tehnică a proiectului, precum și în varianta de așezare cu partea de tablă spre exterior și partea de carton bituminat spre interior.

Panourile se pot monta și se pot îmbina longitudinal pe panta versantului, doar în cazul în care soluția tehnică de așezare prevede montajul cu cartonul bituminat la partea superioară și izolația finală cu material tip membrana hidroizolantă aplicată peste carton. Asamblarea se realizează prin rosturi de îmbinare, prin suprapunere numai deasupra elementelor de reazem, înlăturând porțiunea de poliuretan pe o distanță de circa 100 mm de pe un panou.



## Greutati panouri

grosime tabla		grosime panel [mm] (fara cuta)					
[mm]	greutate	30	40	50	60	80	100
0,4-C.B.	kg/m <sup>2</sup>	8,6	8,9	9,4	9,8	10,6	11,2
0,5-0,4	kg/m <sup>2</sup>	9,6	10	10,4	10,8	11,5	12,03
0,5-C.B.	kg/m <sup>2</sup>	10,3	10,8	11	11,5	12,4	13,3
0,8-C.B.	kg/m <sup>2</sup>	11,9	12,2	12,6	13	13,8	14,6

## Izolatie termica

	grosime panel (fara cuta)					
K	30	40	50	60	80	100
W/m <sup>2</sup> K	0,62	0,48	0,39	0,33	0,24	0,21
kcal/m <sup>2</sup> h°C	0,53	0,41	0,33	0,28	0,21	0,17

## Tolerante dimensionale

	toleranta (mm)
lungime	± 5
latime utila	± 5
grosime	± 2
ortometrie si rectangularitate	± 3