



TENAXPANEL





TENAXPANEL

SIA TENAX ir dibināts Dobeļē, Latvijā, 1991.gadā un uz šo brīdi ir lielākais sendvičtipa paneļu un siltumizolācijas materiālu ražotājs Baltijas valstīs.

Tenax Panel ir Tenax grupas ražošanas uzņēmums, kurš dibināts ar mērķi sniegt labākos produktus un risinājumus ražošanas, komercēku, saldētavu, noliktavu, lauksaimniecības ēku sienu un jumtu norobežojošu konstrukciju izbūvei!

Galvenie tirgi

Latvija, Igaunija, Lietuva, Zviedrija, Norvēģija, Somija, Dānija, Islande

> 3 000 000 m²

nosegti ar Tenax paneļiem

Galvenās priekšrocības



Individuāli pasūtījumu risinājumi Inženieru un projektēšanas atbalsts klientam



Augstas kvalitātes izejvielas, izmantojot vides aizsardzības prasībām atbilstošus metāla pārklājumus: C5, Food safe u.c.



Mazāk griešanas darbu un atkritumu būvlaukumā (**pieejamie paneļu platumi: 1,0 m; 1,1 m; 1,15 m; 1,2 m**)

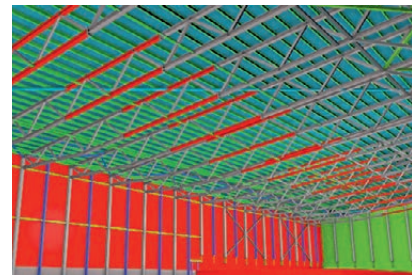


Paneļus iespējams sakomplektēt kopā ar **palīgmateriāliem** (dekoratīvās detaļas, profili, skrūves, blīvējošie materiāli u.c.). Palīgdetaļu ražošanā tiek izmantots attiecīgo sendvičpaneļu ražošanā izmantotais metāls.



Ilgspējīga CO₂ pārvaldība

PROFESIONĀLI INŽENIERTEHNISKIE RISINĀJUMI

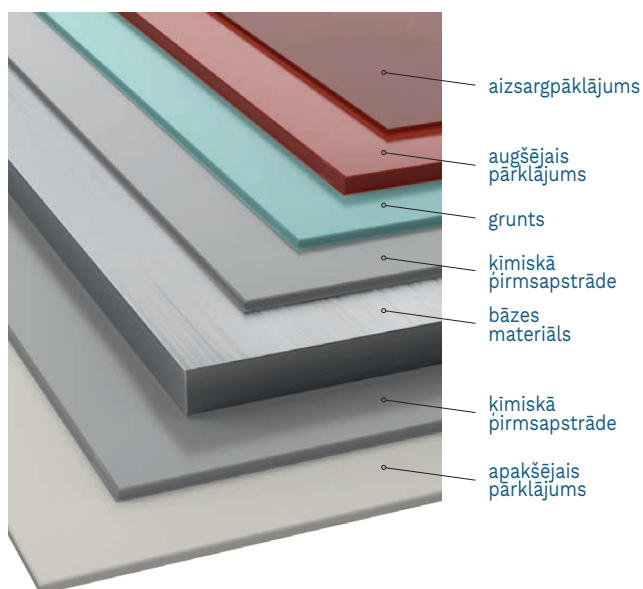


Sertifikāti





Risinājumi



TĒRAUDA BIEZUMS

Standarts: 0,5 mm/0,5 mm
Pēc pieprasījuma: 0,4, 0,6, 0,7, 0,8 mm

TĒRAUDA PĀRKLĀJUMS

Standarts: PE/PE
Pēc pieprasījuma: PVDF, PVC, PUR u.c.

KOROZIJAS KLASE

C3 – C5

UV IZTURĪBA

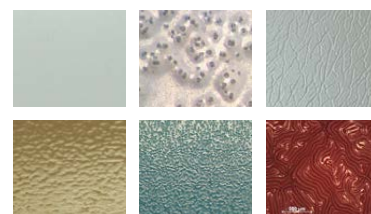
RUV3 – RUV5

RAL standarta krāsu palete

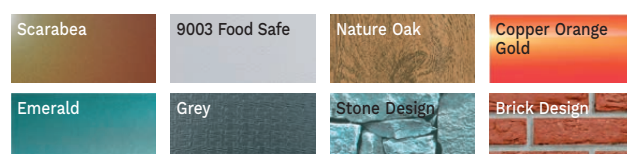
9002	9010	1002*	5012*
		1015*	6020*
9006	7016	1021*	7040*
9007	7035	3009*	8017*
		5010*	

* pēc pieprasījuma; minimālais apjoms 500 m²
** krāsas iespējams sūtīt arī pēc RR un NCS sistēmām, atsevišķi saskaņojot
*** Iekšējās virsmas standarta krāsa – 9010

Krāsota metāla beigu izskats ir atkarīgs arī no lietotā sveķu veida, plēves biezuma, spīduma un virsmas tekstūras (strukturēts, granulēts, reljefs, metālisks utml.)



Nestandarta pārklājumu piemēri

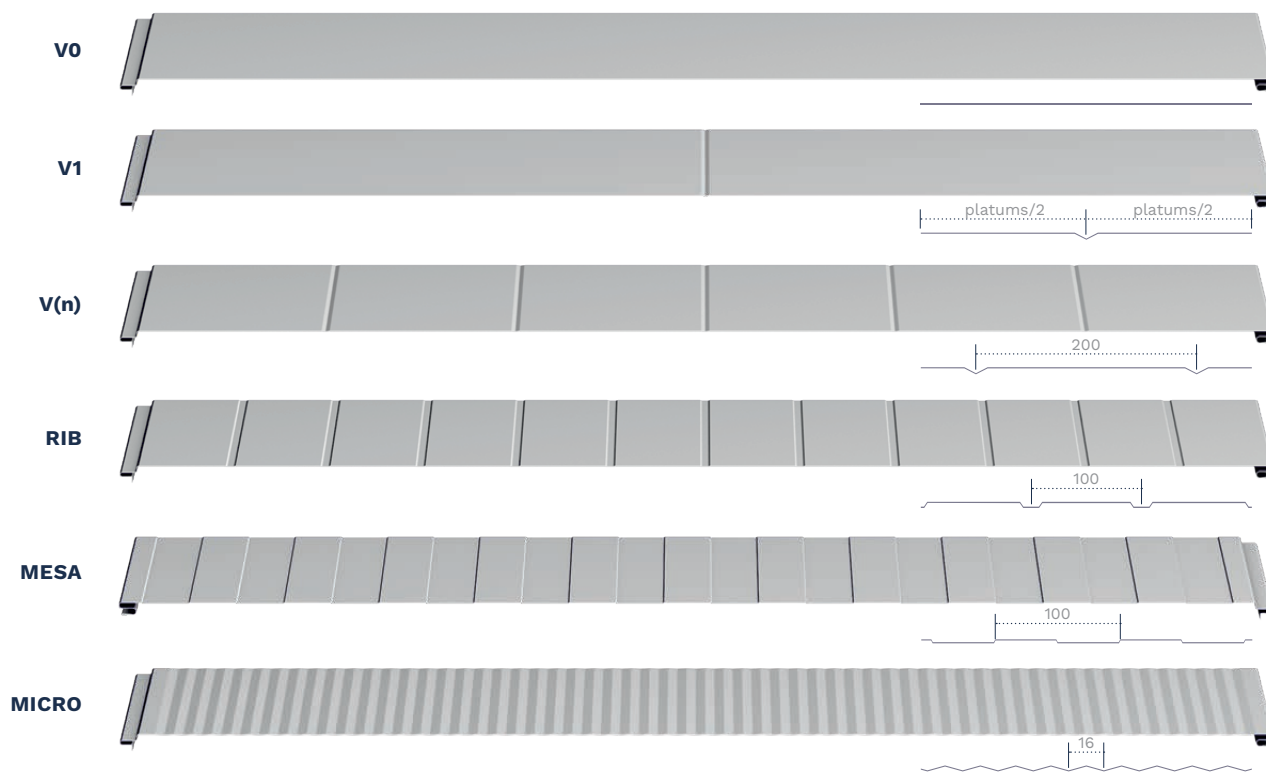


SENDVIČPANEĻI SIENĀM

Sendvičpaneļus TENAX izgatavo plašā biezuma intervālā, ar dažādiem siltumizolācijas starpslāņiem, sānu malu savienojumiem un tērauda segslāņa profiliem, kas būtiski ietekmē konstrukcijas funkcionālās īpašības un izskatu. Mazprofilētos sendvičpaneļus TENAX W izgatavo ar S (“standard”), T (“thermolock”) un H (“hidden”) tipa malu savienojumiem.

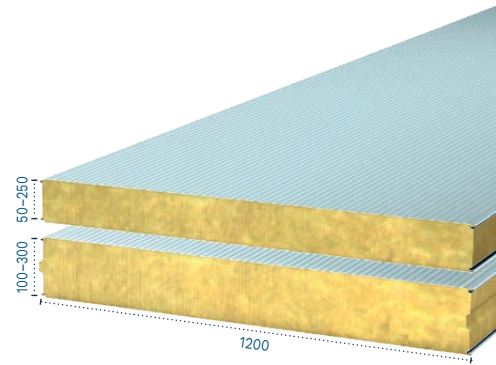
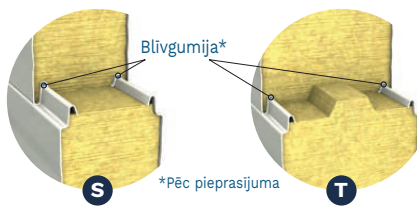


PROFILĒJUMU VEIDI



Segslānis	Profila veids					
	V0	V1	V(n)	MESA	RIB	MICRO
Paneļa segslānis konstrukcijas ārpusē			✓	✓	✓	✓
Paneļa segslānis konstrukcijas iekšpusē	✓	✓	✓	✓		

TENAX W MW S/T AR MINERĀLVATI



Tenax W MW S/T – paneli ar minerālvates starpsplāni un “standard” (S) vai “thermo-lock” (T) savienojumu

Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1216/1200								
Garums, mm	2000–13500 (solis 10 mm)								
TENAX W MW S2, biezums, mm	50	80							
TENAX W MW T2, biezums, mm			100	120	150	175	200	240	300
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	14,60	17,9	20,10	22,30	25,60	28,40	31,5	35,50	42,1
Ugunsreakcija (klase, EN 13501-1)	A2-s1, d0								
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2) horizontālā montāža	NPD	NPD	El60	El60	El120	El120	El180	El180	El180
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2) vertikālā montāža	NPD	NPD	El60	El60	El120	El120	El120	El120	El120
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² K	0,80	0,50	0,40	0,34	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14

Tenax W MW Strong S/T – paneli ar minerālvates starpsplāni un “standard” (S) vai “thermo-lock” (T) savienojumu

TENAX W MW Strong S2, biezums, mm	50	80							
TENAX W MW Strong T2, biezums, mm			100	120	150	175	200	240	300
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	15,10	18,70	21,10	23,50	27,10	30,10	33,5	37,90	45,1
Ugunsreakcija (klase, EN 13501-1)	A2-s1, d0								
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2) horizontālā montāža	NPD	NPD	El60	El60	El120	El120	El180	El180	El180
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2) vertikālā montāža	NPD	NPD	El60	El60	El120	El120	El120	El120	El120
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² K	0,85	0,53	0,43	0,36	0,29	0,25	0,22	0,18	0,15

Tenax W MW Thermo Plus S/T – paneli ar minerālvates starpsplāni un “standard” (S) vai “thermo-lock” (T) savienojumu

TENAX W MW Thermo Plus S2, biezums, mm			100	120	150	175	200	240	300
TENAX W MW Thermo Plus T2, biezums, mm									
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²			17,50	19,20	21,80	23,40	26,00	29,40	34,5
Ugunsreakcija (klase, EN 13501-1)	A2-s1, d0								
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2) horizontālā montāža			NPD	NPD	NPD	NPD	El120	El120	El120
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² K			0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,13

TENAX W MW S SECURITY – paneli ar minerālvates starpsplāni un “standard” (S) savienojumu

Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1211/1200								
Garums, mm	2000–12000 (solis 10 mm)								
Biezums, mm							200	240	
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²							31,70	36,10	
Ugunsreakcija (klase, EN 13501-1)	A2-s1, d0								
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2)							El120	El120	
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² K							0,21	0,17	



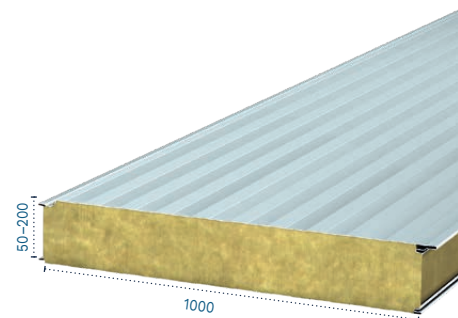
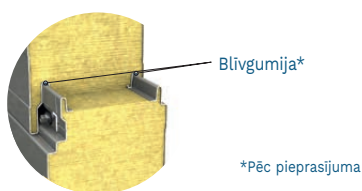
PROFILĒJUMU VEIDI: V1 / V5 / RIB / MESA / MICRO



95 000 m² plaša noliktava uzņēmumam DSV – Global Transport and Logistics. 2022. gadā ekspluatācijā nodotā noliktava atrodas Hedehusene netālu no Kopenhāģenas. Kā viena no pirmajām lielākajām noliktavām ēka jau ir saņēmusi DGNB Silver sertifikāciju. Pirmās ēkas celtniecībai 2020. gadā esam piegādājuši 12 300 m² MW 150 un MW 100 sendvičpaneļu, 2021. gadā 10 000 m² un plānota arī 3. kārtā, kurā paredzēts piegādāt 8 000 m² sendvičpaneļu Tenax.

Mūsdienīgā “Orkla” ražotne sastāv no piecām būvēm – divstāvu ražotnes ēkas un vairākām būvēm tehniskām vajadzībām. Kopējā platība ir 7 820m², kurai 2019. gadā esam piegādājuši vairāk nekā 4900m² Tenax sendvičpaneļu ar minerālvates pildījumu. Sadarbībā turpinoties, bijām materiālu piegādātāji arī jaunās cepumu un vafeļu ražotnes ēkas būvniecībai, kas nu jau atrodas blakus adresē un sastāv no 4 ēkām – ražotnes, noliktavas, attīrīšanas ēkām un caurlaides. Piegādāti Tenax ārsienu MW 200mm paneļi 7 000 m² apjomā un MW 100 mm iekšsienas 15 000 m² apjomā. Ārsienu fasādēs tika izmantots PUR pārklājums, kas ir īpaši noturīgs pret koroziju, ultravioleto starojumu un ķīmisko iedarbību, savukārt iekšsienās tīks izmantots FOODSAFE pārklājums (PVC), kas ir paredzēts izmantošanai zonās, kur ir kontakts ar pārtikas produktiem.

TENAX W MW H AR MINERĀLVATI



TENAX W MW H – paneli ar minerālvates starpslāni un “hidden” savienojumu							
Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1050/1000						
Garums, mm	2000–13500 (solis 10 mm)						
TENAX W MW H2 , Biezums, mm	80	100	120	150	175	200	240
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	18,30	20,50	22,70	26,00	28,7	31,50	35,90
Ugunsreakcija (klase, EN 13501-1)	A2-s1, d0						
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2) vertikālā montāža	NPD		EI30/EI30	EI30/EI30	EI120/EI60	EI120/EI60	EI120/EI60
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² K	0,53	0,42	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17
TENAX W MW Thermo Plus H2 , biezums, mm	80	100	120	150	175	200	240
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	17,1	19,0	20,9	23,7	26,1	28,8	32,3
Ugunsreakcija (klase, EN 13501-1)	A2-s1, d0						
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² K	0,50	0,40	0,33	0,26	0,23	0,20	0,16
TENAX W MW Strong H2 , biezums, mm	80	100	120	150	175	200	240
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	19,1	21,5	23,9	27,5	30,5	33,9	38,3
Ugunsreakcija (klase, EN 13501-1)	A2-s1, d0						
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2) vertikālā montāža	NPD	EI30/EI30	EI30/EI30	EI120/EI60	EI120/EI60	EI120/EI60	EI120/EI60
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² K	0,56	0,44	0,37	0,30	0,25	0,22	0,18

PROFILĒJUMU VEIDI: **V1 / V4 / RIB / MESA / MICRO**

NESTANDARTA RISINĀJUMI

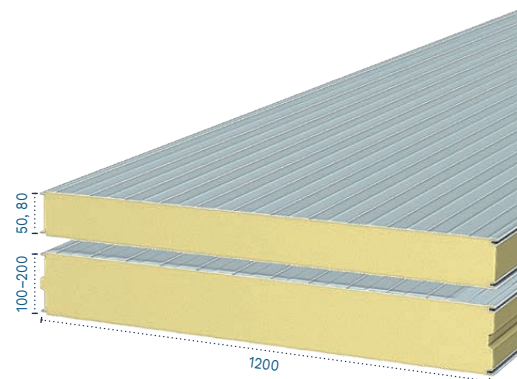
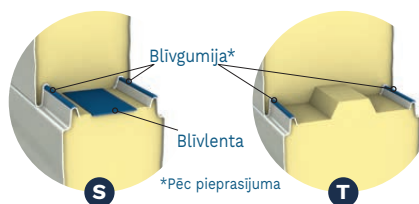
Tenax Panel pieredze ļauj rast risinājumus specifiskajām klientu vajadzībām, un mēs vienmēr esam gatavi nestandarta risinājumiem.

Piemērs: Tenax TR MW 100mm Jumtu paneli tiek izmantoti sienu risinājumiem. Atrašanās vieta: Hafnarfjörður, Islande. Platība: 1300m²



TENAX W PIR S/T AR POLIIZOCIANURĀTA PUTĀM

TENAX W PUR S/T AR POLIURETĀNA PUTĀM



Tenax W PIR S/T – paneļi ar poliizocianurāta putu starpslāni un “standard” (S) vai “thermo-lock” (T) savienojumu

Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1216/1200						
Garums, mm	2000–13500						
TENAX W PIR S1 , Biezums, mm	50	80					
TENAX W PIR T1 , Biezums, mm			100	120	150	175	200
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	10,80	12,10	12,80	13,70	14,90	15,90	16,90
Ugunsreakcija (klase, EN 13501-1)	B-s1, d0						
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2)	NPD	NPD	EL15	EL30	EL30	EL30	EL30
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² ·K	0,43	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10

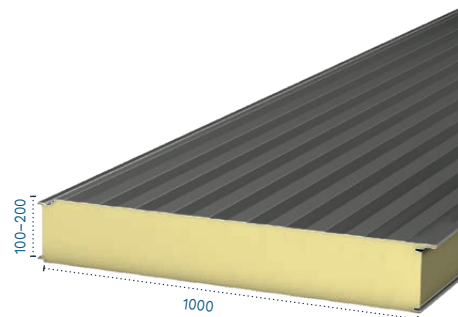
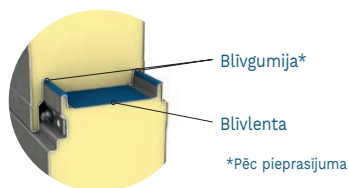
Tenax W PUR S/T – paneļi ar poliuretāna putu starpslāni un “standard” (S) vai “thermo-lock” (T) savienojumu

Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1216/1200						
Garums, mm	2000–13500						
TENAX W PUR S1 , Biezums, mm	50	80					
TENAX W PUR T1 , Biezums, mm			100	120	150	175	200
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	10,70	11,90	12,60	13,40	14,60	15,60	16,50
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² ·K	0,47	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11

PROFILĒJUMU VEIDI: **V1 / V5 / RIB / MESA / MICRO**

TENAX W PIR H AR POLIIZOCIANURĀTA PUTĀM

TENAX W PUR H AR POLIURETĀNA PUTĀM



Tenax W PIR H – paneļi ar poliizocianurāta putu starpslāni un “hidden” savienojumu

Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1050/1000			
Garums, mm	2000–13500 (solis 10 mm)			
Biezums, mm	100	120	150	200
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	13,10	14,10	15,30	17,40
Ugunsreakcija (klase, EN 13501-1)	B-s1, d0			
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2)	NPD	EL30	EL30	EL30
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² ·K	0,22	0,18	0,14	0,11

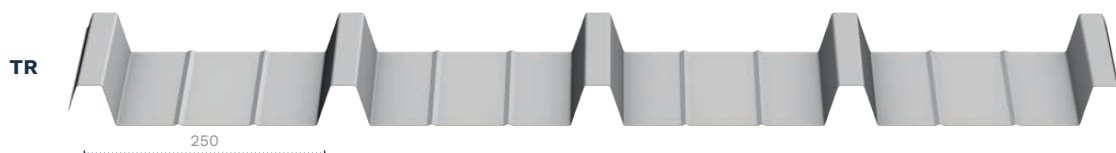
Tenax W PUR H – paneļi ar poliuretāna putu starpslāni un “hidden” savienojumu

Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1050/1000			
Garums, mm	2000–13500			
Biezums, mm	100	120	150	200
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	13,10	13,90	15,00	17,00
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² ·K	0,24	0,19	0,16	0,12

PROFILĒJUMU VEIDI: **V1 / V4 / RIB / MESA / MICRO**

SENDVIČPANEĻI JUMTIEM

Jumtu sendvičpaneļi TENAX ir īpaši paredzēti jumtiem daudzlaidumu konstrukcijās ar minimālo slīpumu 5° ar iespējām izvēlēties dažāda veida siltumizolācijas starpslāņus, sānu malu savienojumus un tērauda segslāņa profilus. Ērtākai garo jumta laidumu montāžai Tenax Panel piedāvā jumta paneļus ar OVERLAPU - rūpnieciski sagatavotu iegriezumu PIR vai MW izolācijā, kas ļauj ekonomēt laiku un resursus montāžā.

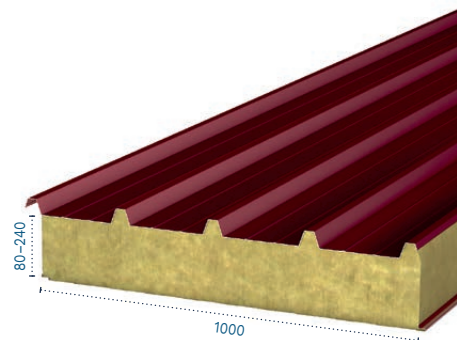
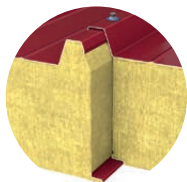


PROFILĒJUMU VEIDI SEGSLĀŅA IEKŠPUSEI



PROFILĒTIE SENDVIČPANEĻI JUMTIEM

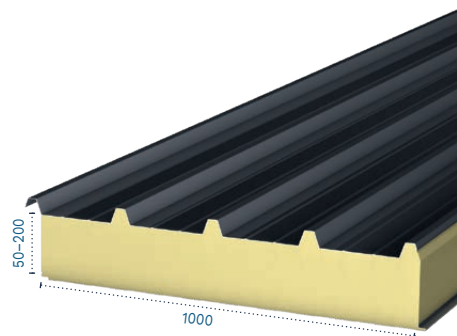
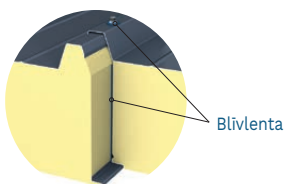
TENAX TR MW S AR MINERĀLVATI



TENAX TR MW S – paneļi ar minerālvates starpslāni un “standard” (S) savienojumu							
Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1065/1000						
Garums, mm	2000–13500 (solis 10 mm)						
Trapeces profila augstums, mm	40						
Trapeces profila solis, mm	250						
Biezums, mm	80	100	120	150	175	200	240
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	19,5	21,7	23,9	27,2	29,9	33,0	37,1
Ārējās uguns iedarbības izpildījums	$B_{ROOF(t1,t2,t3)}$						
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	REI90	REI90	REI90	REI90
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² ·K	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17

TENAX TR PIR S AR POLIIZOCIANURĀTA PUTĀM

TENAX TR PUR S AR POLIURETĀNA PUTĀM



Tenax TR PIR S – paneļi ar poliizocianurāta putu starpslāni un “standard” (S) savienojumu							
Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1065/1000						
Garums, mm	2000–15000 (solis 10 mm)						
Trapeces profila augstums, mm	40						
Trapeces profila solis, mm	250						
Biezums, mm	50	80	100	120	150	200	
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	11,90	13,20	14,00	14,90	16,10	18,20	
Ārējās uguns iedarbības izpildījums	$B_{ROOF(t)}$						
Ugunsizturība (klase, EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	REI30	REI30	
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² ·K	0,40	0,25	0,20	0,17	0,14	0,10	

Tenax TR PUR S – paneļi ar poliuretāna putu starpslāni un “standard” (S) savienojumu							
Izstrādājuma / iebūvējamais platums, mm	1065/1000						
Garums, mm	2000–13500 (solis 10 mm)						
Trapeces profila augstums, mm	40						
Trapeces profila solis, mm	250						
Biezums, mm	50	80	100	120	150	200	
Aprēķina laukuma svars, kg/m ²	11,80	12,90	13,70	14,50	15,70	17,60	
Siltuma caurlaidība (U-vērtība), W/m ² ·K	0,43	0,28	0,22	0,19	0,15	0,11	

PAPILDU IESPĒJAS

Ērtākai garo jumta laidumu montāžai esam sākuši piedāvāt jumta paneļus ar OVERLAPU – rūpnieciski sagatavotu iegriezumu PIR vai MW izolācijā, kas ļauj ekonomēt laiku un resursus montāžā. Jumta paneļi ar pārlaidumu tagad ir pieejami gan paneļiem ar minerālvati, gan poliuretāna pildījumu.

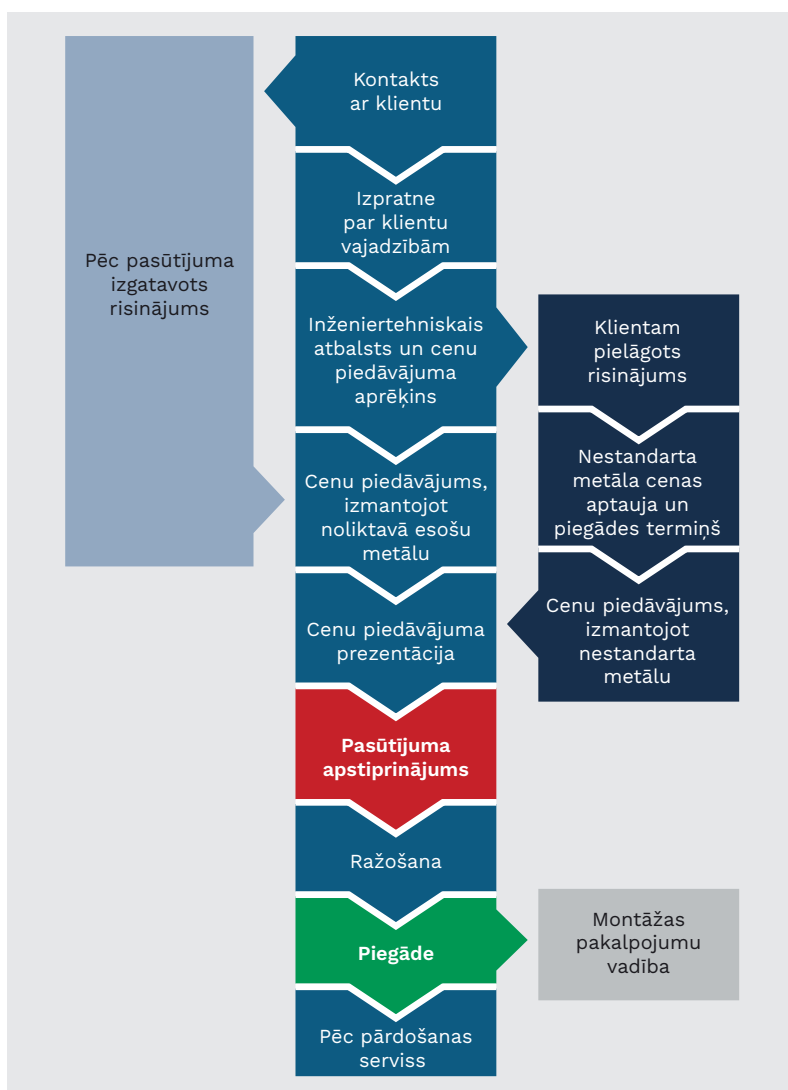


PALĪGMATERIĀLI



SADARBĪBAS MODEĻI

Mūsu klientam ir vajadzības mēdz būt ļoti dažādas – no konkrēti norādīta sendvičpaneļu daudzuma ar standarta pārklājumiem un krāsām līdz kompleksam piedāvājumam, izmantojot mūsu inženieru piedāvātos risinājumus, nestandarta materiālus un sendvičpaneļu montāžas pakalpojumus, tādējādi saņemot pilnu pakalpojuma servisu.



Mārtiņš Krasnovs

Baltijas reģiona pārdošanas vadītājs
M: +371 26 336 424
martins.krasnovs@tenaxgrupa.lv
www.tenaxpanel.com
TENAX PANEL SIA, TENAX grupa
Spodribas iela 1, Dobeles, LV3701

Zaiga Fogelmane

Eksporta nodaļas pārdošanas vadītāja
M: +371 2627 0776
zaiga.fogelmane@tenaxgrupa.lv
www.tenaxpanel.com
TENAX PANEL SIA, TENAX grupa
Spodribas iela 1, Dobeles, LV3701

TENAX Grupas darbības pamatprincips kopš darbības pirmsākumiem – būt stabilam un uzticamam partnerim saviem darbiniekiem, klientiem, piegādātājiem, nodrošinot uzņēmuma darbības atbilstību augstākajiem kvalitātes standartiem visās uzņēmuma darbības sfērās.



ENERGOEFEKTIVITĀTES
CELŠANA



NEPĀRTRAUKTA
ATTĪSTĪBA



VIDES KVALITĀTES
UZLABOŠANA



AUGSTI KVALITĀTES
STANDARTI



TENAXPANEL

Tenax Panel SIA
Spodrības iela 1, Dobele
Latvija, LV-3701
www.tenaxpanel.lv