

**TRANZITU KLOJAMŲ KABELIŲ UGNIAI ATSPARUS KANALAS
IŠ KALCIO SILIKATO PLOKŠČIŲ PROMATECT®-L500
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Tranzitu klojamos kabelių inžinerinės komunikacijos turi būti apsaugotos suformavus ugniai atsparų komunikacinį kanalą iš kalcio silikato plokščių PROMATECT®-L500, užtikrinant sistemos atsparumą ugniai EI45 – EI180 pagal standarto EN 13501-3 reikalavimus.

Naudojamas sprendimas: ugniai atsparaus kanalo formavimas su kalcio silikato plokštėmis PROMATECT®-L500.

Atsparumas ugniai: EI 30 – EI120 (h_o) ir EI 180 (v_e) kanalai gali būti montuojami iš 1/2/3 ar 4 kraštinių.

Vertikalių ir horizontalių ugniai atsparių kanalų montuojamo, naudojant kalcio silikato plokštes, charakteristikos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Schema	Charakteristikos
1.	Horizontali ir vertikali ugniai atsparių kanalų sistema.		<p>Atsparumas ugniai: EI30 (h_o) (ugnies veikimas tiek iš išorės, tiek iš vidaus)</p> <p>Kanalų sistemą galima montuoti montuojama iš 1/2/3/4 kraštinių naudojant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kanalų sienelės - kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 25 mm (1); • sujungimus – kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 20 mm (2).
			<p>Atsparumas ugniai: EI60 (h_o) (ugnies veikimas tiek iš išorės, tiek iš vidaus)</p> <p>Kanalų sistemą galima montuoti montuojama iš 1/2/3/4 kraštinių naudojant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kanalų sienelės - kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 40 mm (2x20 mm) (1); • sujungimus – kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 20 mm (2).
			<p>Atsparumas ugniai: EI90 (h_o) (ugnies veikimas tiek iš išorės, tiek iš vidaus)</p> <p>Kanalų sistemą galima montuoti montuojama iš 1/2/3/4 kraštinių naudojant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kanalų sienelės - kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 55 mm (20+35 mm) (1); • sujungimus – kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 20 mm (2).
			<p>Atsparumas ugniai: EI120 (h_o) (ugnies veikimas tiek iš išorės, tiek iš vidaus)</p> <p>Kanalų sistemą galima montuoti montuojama iš 1/2/3/4 kraštinių naudojant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kanalų sienelės - kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 75 mm (35+40 mm) (1); • sujungimus – kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 20 mm (2).
			<p>Atsparumas ugniai: EI120 (h_o) (ugnies veikimas iš išorės)</p> <p>Kanalų sistema gali būti montuojama iš 4 kraštinių naudojant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ortakių sienelės - kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 30 mm (1); • sujungimus – kalcio silikato plokštes PROMATECT®-L500, storis 20 mm (2).

			<p>Atsparumas ugniai: EI180 (v_e) (ugnies veikimas iš vidaus)</p> <p>Kanalų sistema montuojama iš 4 kraštinių naudojant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kanalų sienelės - kalcio silikato plokštės PROMATECT®-L500, storis 60 mm (1); • sujungimus – kalcio silikato plokštės PROMATECT®-L500, storis 20 mm (2).
2.	Plokščių sujungimas ir kanalo tvirtinimas		<p>Pakabinamus laikiklius sudaro plieniniai strypai (3) ir plieniniai L tipo kampuočiai (4). Didžiausias atstumas tarp pakabinamų laikiklių centrų yra 1 200 mm. Atstumas tarp plieninių strypų ir kanalo sienelės yra ≤50 mm.</p> <p>Kanalo sandūrą nuo viršaus ir šonuose išilgai perimetro būtina uždengti 100 mm pločio juostomis (2). Apatinė juosta yra kanalo viduje ir naudojama kaip kabelių lentyna. Juostos tvirtinamos įšaunamomis kabėmis arba sraigtais.</p>
			<p>Ugniai atsparių kanalų plokštės sujungiamos plieninėmis plieniniais savisriegiais (6) ne didesniu kaip 120 mm atstumu.</p> <p>Visi išoriniai ir vidiniai sudūrimai yra užpildomi ir užglaiustomi PROMAT®-K84 klėjais. Užpildyti sudūrimai suformuojami užtepant klėjus formuojant kanalų konstrukcijas (3).</p>
			<p>Kanalų sienos apsaugomos vienu arba dviem PROMATECT®-L500 plokščių sluoksniais. Kai klojami du sluoksniai, plokštės tvirtinamos šachmatine tvarka paslenkant sandūras 100 mm</p>
3.	Kanalų sandarinimas kertant vertikalias arba horizontalias priešgaisrines konstrukcijas	<p>Kanalų kirtimo vietas atitvarose galima sandarinti 145 kg/m³ tankio mineraline vata, kuri iš dviejų pusių apsaugota viena iš toliau nurodytų medžiagų:</p>	<p>PROMAT® glaistu</p> <p>Ugniai atsparia mase „PROMASTOP®-Coating“ (sluoksnio storis – 1 mm)</p> <p>60 mm pločio ir ≥35 mm storio PROMATECT®-L500 juostomis</p>
	<p>Rekomendacinė techninė specifikacija projektams</p>	<p>Ugniai atsparūs komunikaciniai kanalai iš PROMATECT®-L500 kalcio silikato plokščių EI60-EI180</p>	<p>Lapas 2</p>

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija Eil.Nr.	Pavadinimas, techninės charakteristikos	Nuorodos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	Priešgaisrinis izoliavimo kanalas PROMATECT-L500, EI45-EI120 (ho o → i) S pagal standartą EN 13501-3, 300x200 mm	PROMATECT-L500	m		Kopetėlėms B=200 mm
	Priešgaisrinis izoliavimo kanalas PROMATECT-L500, EI45-EI120 (ho o → i) S pagal standartą EN 13501-3, 400x200 mm	PROMATECT-L500	m		Kopetėlėms B=300 mm
	Priešgaisrinis izoliavimo kanalas PROMATECT-L500, EI45-EI120 (ho o → i) S pagal standartą EN 13501-3, 500x200 mm	PROMATECT-L500	m		Kopetėlėms B=400 mm
	Priešgaisrinis izoliavimo kanalas PROMATECT-L500, EI45-EI120 (ho o → i) S pagal standartą EN 13501-3, 600x200 mm	PROMATECT-L500	m		Kopetėlėms B=500 mm
	Priešgaisrinis izoliavimo kanalas PROMATECT-L500, EI45-EI120 (ho o → i) S pagal standartą EN 13501-3, 700x200 mm	PROMATECT-L500	m		Kopetėlėms B=600 mm
	Priešgaisrinio izoliavimo kanalo priešgaisrinio sandarinimo komplektas: PROMTECT-C, L-tipo kampas 100x100x30 mm, savisriegiai Ø 4 x 70 mm		kompl.	x*	
	Priešgaisrinio izoliavimo kanalo tvirtinimo sistema: srieginiai strypai M10, L tipo kampai 40x40x4 mm, veržlės M10, poveržlės, cinkuoti EN 1461		kompl.	1**	

* - sandarinimo komplektų kiekis nurodomas, priklausomai nuo kertamų sienų;

** - tvirtinimo sistema nurodoma kaip 1 komplektas, konkretūs kiekiai skaičiuojami priklausomai nuo kanalo montavimo atstumo nuo lubų, projektuojamo kanalo pločio bei ilgo.