

GAISRINIŲ TYRIMŲ CENTRAS

Miško g. 7, Valčiūnų k., LT-13229 Vilniaus r. Tel. +370 5 249 1310. El. paštas: gtc@vpgt.lt

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO ATITIKTIES SERTIFIKATO Nr. GTC 100946 PRIEDAS Nr. 2

Išduotas: 2026-01-14

PRODUKTO PAVADINIMAS:

Nullifire SC902 tipo priešgaisrinė danga (dažai), skirta plieninių konstrukcijų atsparumui ugniai didinti.

ATITIKTIES VERTINIMUI NAUDOTOS BANDYMŲ, KLASIFIKAVIMO IR VERTINIMO ATASKAITOS:

Warringtonfire (Jungtinė Karalystė) Nr.186633, Nr.310091, Nr.317723, Nr.319243, Nr.327019, Nr.327732, Nr.333198, Nr.338110, Nr.338112, Nr.339792, Nr.343237, Nr.369975, Nr.355096, Nr.354128, Nr.361786, Nr.376542, Nr.363093, Nr.343371, Nr.343372, Nr.291160, Nr.291161, Nr.296162, Nr.296163, BRE Global Ltd. (Jungtinė Karalystė) Nr. P100251-1007 & 1008, GTC PTS (Lietuvos Respublika) Nr. 20-27.2025.19.

PRODUKTO PANAUDOJIMO SRITIS:

1. Nullifire SC902 tipo priešgaisrinė danga, susidedanti iš dviejų komponentų A ir B, yra skirta atvirojo ir uždarojo tipų plieninių konstrukcijų atsparumui ugniai didinti. Tiksli šių priešgaisrinių dažų panaudojimo sritis, užtikrinanti skirtingų plieninių konstrukcijų R15, R30, R45, R60, R90 ir R120 klasės atsparumą ugniai priklausomai nuo konstrukcijos masyvumo koeficientų (A_p/V) ir dangos storio, pateikiama lentelėse. Lentelėse nurodyti išdžiūvusios Nullifire SC902 tipo priešgaisrinės dangos storiai, neįskaitant grunto ir viršutinės dangos, yra būtini, siekiant užtikrinti nurodytas atsparumo ugniai klases. Platesnė šių priešgaisrinių dažų panaudojimo sritis turi būti įvertinta papildomai.

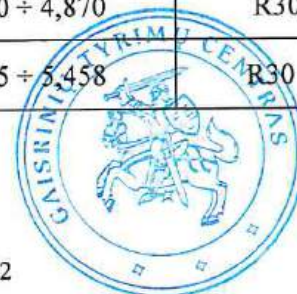
2. Pateikiamos Nullifire SC902 tipo priešgaisrinės dangos charakteristikos taikomos tik tinkamai paruoštam dengiamos konstrukcijos paviršiui. Konstrukcijos paviršius, gruntas, priešgaisrinė danga bei viršutinė danga turi derėti tarpusavyje. Konstrukcijos paruošimo, grunto bei viršutinės dangos tinkamumą patvirtina priešgaisrinės dangos gamintojas.

3. Lenkiamų ar gniuždomų plieninių konstrukcijų, tepant arba purškiant padengtų Nullifire SC803 tipo priešgaisrine danga, atsparumo ugniai charakteristikos užtikrinamos, kai kritinė temperatūra yra 500 °C. Lentelėje papildomai pateikti išdžiūvusios dangos storiai, esant 350°C, 400°C, 450°C, 550°C, 600°C, 650°C, 700°C ir 750°C kritinėms temperatūroms.

4. Gamintojo deklaruojamas priešgaisrinės dangos A komponento galiojimo laikas yra 12 mėn. nuo pagaminimo datos, B komponento – 9 mėn. nuo pagaminimo datos, laikant neatidarytose originaliose pakuotėse.

PRIVALOMIEJI SAUGOS REIKALAVIMAI, KURIUOS ATITINKA PRODUKTAS:

Konstrukcijos tipas	Masyvumo koeficientas, m ⁻¹	Išdžiūvusiuoju dažų storis, mm	Atsparumas ugniai
I / H tipo sija (veikiama ugnimi iš trijų pusių)	49 ÷ 360	0,477 ÷ 5,828	R15 ÷ R120
I / H tipo sija (veikiama ugnimi iš keturių pusių)	49 ÷ 360	0,510 ÷ 5,141	R15 ÷ R120
I / H tipo kolona (veikiama ugnimi iš keturių pusių)	49 ÷ 360	0,510 ÷ 5,141	R15 ÷ R120
Apvalaus skerspjūvio kolona (veikiama ugnimi iš keturių pusių)	39 ÷ 436	0,520 ÷ 4,870	R30 ÷ R90
Stačiakampio skerspjūvio kolona (veikiama ugnimi iš keturių pusių)	47 ÷ 408	0,965 ÷ 5,458	R30 ÷ R120



ATSPARUMAS UGNIAI PAGAL LST EN 13501-2:2016

a) ATVIROJO PROFILIO (I ir H) PLIENINIŲ SIJŲ, VEIKIAMŲ UGNIMI IŠ TRIJŲ PUSIŲ, PADENGIMO STORIAI:

- atsparumo ugniai klasė R15

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
55	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
60	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
65	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
70	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
75	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
80	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
85	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
90	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
95	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
100	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
105	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
110	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
115	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
120	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
125	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
130	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
135	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
140	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
145	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
150	0,501	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
155	0,529	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
160	0,557	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
165	0,584	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
170	0,612	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
175	0,640	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
180	0,668	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
185	0,695	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
190	0,723	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
195	0,751	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
200	0,779	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
205	0,806	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
210	0,834	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
215	0,862	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
220	0,890	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
225	0,918	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
230	0,945	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
235	0,973	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
240	1,001	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
245	1,029	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
250	1,056	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
255	1,084	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
260	1,112	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
265	1,140	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
270	1,167	0,491	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
275	1,195	0,509	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
280	1,223	0,527	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
285	1,253	0,546	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
290	1,282	0,564	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
295	1,311	0,582	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
300	1,341	0,601	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
305	1,370	0,619	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
310	1,400	0,637	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
315	1,429	0,655	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
320	1,459	0,674	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
325	1,488	0,692	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
330	1,518	0,710	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
335	1,547	0,729	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
340	1,576	0,747	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
345	1,606	0,765	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
350	1,635	0,783	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
355	1,665	0,802	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
360	1,694	0,820	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477



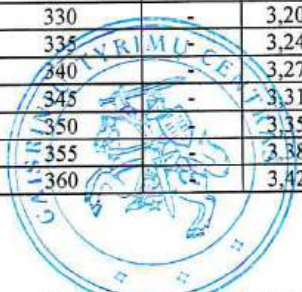
- atsparumo ugniai klasė R30

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	1,159	0,477	0,477	0	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
55	1,159	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
60	1,159	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
65	1,159	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
70	1,159	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
75	1,159	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
80	1,159	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
85	1,159	0,498	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
90	1,159	0,529	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
95	1,159	0,560	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
100	1,201	0,591	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
105	1,255	0,622	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
110	1,309	0,653	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
115	1,364	0,684	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
120	1,418	0,714	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
125	1,473	0,745	0,479	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
130	1,527	0,776	0,500	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
135	1,582	0,807	0,522	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
140	1,636	0,838	0,544	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
145	1,691	0,869	0,566	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
150	1,745	0,900	0,587	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
155	1,799	0,931	0,609	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
160	1,854	0,962	0,631	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
165	1,908	0,992	0,653	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
170	1,963	1,023	0,674	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
175	2,017	1,054	0,696	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
180	2,063	1,085	0,718	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
185	2,103	1,116	0,739	0,496	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
190	2,143	1,147	0,761	0,520	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
195	2,183	1,178	0,783	0,543	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
200	2,223	1,209	0,805	0,566	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
205	2,263	1,240	0,826	0,590	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
210	2,303	1,272	0,848	0,613	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
215	2,343	1,304	0,870	0,637	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
220	2,383	1,336	0,892	0,660	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
225	2,423	1,368	0,913	0,683	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
230	2,463	1,400	0,935	0,707	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
235	2,503	1,432	0,957	0,730	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
240	2,544	1,464	0,978	0,754	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
245	2,584	1,496	1,000	0,777	0,485	0,477	0,477	0,477	0,477
250	2,624	1,528	1,022	0,800	0,507	0,477	0,477	0,477	0,477
255	2,664	1,560	1,044	0,824	0,528	0,477	0,477	0,477	0,477
260	2,704	1,592	1,065	0,847	0,550	0,477	0,477	0,477	0,477
265	2,744	1,625	1,087	0,871	0,572	0,477	0,477	0,477	0,477
270	2,784	1,657	1,109	0,894	0,593	0,477	0,477	0,477	0,477
275	2,824	1,689	1,131	0,917	0,615	0,477	0,477	0,477	0,477
280	2,864	1,721	1,152	0,941	0,637	0,477	0,477	0,477	0,477
285	2,904	1,753	1,174	0,964	0,659	0,477	0,477	0,477	0,477
290	2,944	1,785	1,196	0,988	0,680	0,477	0,477	0,477	0,477
295	2,984	1,817	1,217	1,011	0,702	0,477	0,477	0,477	0,477
300	3,024	1,849	1,248	1,034	0,724	0,477	0,477	0,477	0,477
305	3,065	1,881	1,279	1,058	0,745	0,477	0,477	0,477	0,477
310	3,105	1,913	1,310	1,081	0,767	0,477	0,477	0,477	0,477
315	3,145	1,945	1,341	1,105	0,789	0,477	0,477	0,477	0,477
320	3,185	1,977	1,372	1,128	0,811	0,503	0,477	0,477	0,477
325	3,225	2,009	1,404	1,151	0,832	0,523	0,477	0,477	0,477
330	3,265	2,039	1,435	1,175	0,854	0,542	0,477	0,477	0,477
335	3,305	2,054	1,466	1,198	0,876	0,562	0,477	0,477	0,477
340	3,345	2,070	1,497	1,222	0,897	0,582	0,477	0,477	0,477
345	3,385	2,085	1,529	1,245	0,919	0,601	0,477	0,477	0,477
350	3,425	2,100	1,560	1,268	0,941	0,621	0,477	0,477	0,477
355	3,465	2,115	1,591	1,292	0,963	0,641	0,477	0,477	0,477
360	3,505	2,131	1,622	1,315	0,984	0,660	0,477	0,477	0,477



- atsparumo ugniai klasė R45

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	1,270	1,159	0,796	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
55	1,353	1,159	0,796	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
60	1,436	1,159	0,796	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
65	1,519	1,159	0,796	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
70	1,602	1,159	0,796	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
75	1,685	1,159	0,796	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
80	1,768	1,159	0,796	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
85	1,852	1,204	0,796	0,481	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
90	1,935	1,253	0,812	0,510	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
95	2,018	1,302	0,839	0,539	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
100	2,095	1,351	0,867	0,568	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
105	2,170	1,400	0,894	0,598	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
110	2,245	1,449	0,921	0,627	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
115	2,320	1,499	0,949	0,656	0,491	0,477	0,477	0,477	0,477
120	2,395	1,548	0,976	0,686	0,516	0,477	0,477	0,477	0,477
125	2,470	1,597	1,003	0,715	0,540	0,477	0,477	0,477	0,477
130	2,545	1,646	1,031	0,744	0,564	0,477	0,477	0,477	0,477
135	2,620	1,695	1,058	0,773	0,589	0,477	0,477	0,477	0,477
140	2,695	1,744	1,085	0,803	0,613	0,477	0,477	0,477	0,477
145	2,770	1,794	1,113	0,832	0,637	0,477	0,477	0,477	0,477
150	2,845	1,843	1,140	0,861	0,662	0,491	0,477	0,477	0,477
155	2,920	1,892	1,167	0,891	0,686	0,517	0,477	0,477	0,477
160	2,995	1,941	1,195	0,920	0,710	0,544	0,477	0,477	0,477
165	3,070	1,990	1,224	0,949	0,735	0,571	0,477	0,477	0,477
170	3,145	2,039	1,277	0,979	0,759	0,598	0,477	0,477	0,477
175	3,220	2,075	1,330	1,008	0,783	0,624	0,477	0,477	0,477
180	3,295	2,112	1,383	1,037	0,808	0,651	0,477	0,477	0,477
185	3,370	2,148	1,436	1,066	0,832	0,678	0,477	0,477	0,477
190	3,442	2,184	1,489	1,096	0,856	0,705	0,492	0,477	0,477
195	3,506	2,221	1,541	1,125	0,881	0,732	0,516	0,477	0,477
200	3,569	2,257	1,594	1,154	0,905	0,758	0,540	0,477	0,477
205	3,633	2,294	1,647	1,184	0,929	0,785	0,564	0,477	0,477
210	3,696	2,330	1,700	1,213	0,954	0,812	0,588	0,477	0,477
215	3,760	2,367	1,753	1,246	0,978	0,839	0,612	0,477	0,477
220	3,823	2,403	1,806	1,280	1,002	0,865	0,636	0,477	0,477
225	3,887	2,439	1,859	1,314	1,027	0,892	0,660	0,477	0,477
230	3,950	2,476	1,912	1,348	1,051	0,919	0,684	0,477	0,477
235	4,014	2,512	1,965	1,382	1,075	0,946	0,708	0,477	0,477
240	4,077	2,549	2,018	1,416	1,100	0,972	0,732	0,484	0,477
245	4,141	2,585	2,052	1,450	1,124	0,999	0,756	0,504	0,477
250	4,204	2,622	2,076	1,485	1,148	1,026	0,780	0,525	0,477
255	4,268	2,658	2,099	1,519	1,173	1,053	0,804	0,546	0,477
260	4,331	2,694	2,123	1,553	1,197	1,079	0,828	0,567	0,477
265	4,395	2,731	2,147	1,587	1,222	1,106	0,852	0,588	0,477
270	4,458	2,767	2,171	1,621	1,257	1,133	0,876	0,608	0,477
275	4,522	2,804	2,194	1,655	1,292	1,160	0,900	0,629	0,477
280	4,585	2,840	2,218	1,689	1,327	1,186	0,924	0,650	0,477
285	4,649	2,877	2,242	1,723	1,362	1,213	0,948	0,671	0,477
290	4,712	2,913	2,265	1,757	1,397	1,240	0,972	0,692	0,477
295	4,776	2,949	2,289	1,792	1,432	1,267	0,996	0,713	0,477
300	4,839	2,986	2,313	1,826	1,467	1,293	1,020	0,733	0,477
305	4,903	3,022	2,337	1,860	1,502	1,320	1,044	0,754	0,477
310	4,966	3,059	2,360	1,894	1,537	1,347	1,068	0,775	0,477
315	-	3,095	2,384	1,928	1,572	1,374	1,092	0,796	0,484
320	-	3,132	2,408	1,962	1,607	1,401	1,116	0,817	0,501
325	-	3,168	2,431	1,996	1,642	1,427	1,140	0,837	0,517
330	-	3,204	2,455	2,030	1,677	1,454	1,164	0,858	0,534
335	-	3,241	2,479	2,050	1,712	1,481	1,188	0,879	0,551
340	-	3,277	2,503	2,067	1,747	1,508	1,212	0,900	0,567
345	-	3,314	2,526	2,084	1,782	1,534	1,236	0,921	0,584
350	-	3,350	2,550	2,100	1,817	1,561	1,260	0,941	0,600
355	-	3,387	2,574	2,117	1,852	1,588	1,284	0,962	0,617
360	-	3,423	2,598	2,134	1,887	1,615	1,308	0,983	0,634



- atsparumo ugniai klasė R60

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	1,614	1,242	1,159	0,994	0,728	0,477	0,477	0,477	0,477
55	1,731	1,328	1,159	0,994	0,728	0,477	0,477	0,477	0,477
60	1,849	1,414	1,159	0,994	0,728	0,477	0,477	0,477	0,477
65	1,967	1,500	1,159	0,994	0,728	0,477	0,477	0,477	0,477
70	2,092	1,586	1,189	0,994	0,728	0,477	0,477	0,477	0,477
75	2,228	1,672	1,238	0,994	0,728	0,477	0,477	0,477	0,477
80	2,365	1,758	1,287	0,994	0,728	0,477	0,477	0,477	0,477
85	2,501	1,844	1,336	1,009	0,728	0,480	0,477	0,477	0,477
90	2,638	1,930	1,385	1,025	0,742	0,510	0,477	0,477	0,477
95	2,774	2,016	1,435	1,042	0,770	0,540	0,477	0,477	0,477
100	2,911	2,085	1,484	1,058	0,798	0,571	0,477	0,477	0,477
105	3,047	2,148	1,533	1,075	0,827	0,601	0,477	0,477	0,477
110	3,184	2,212	1,582	1,091	0,855	0,631	0,490	0,477	0,477
115	3,320	2,275	1,631	1,108	0,884	0,661	0,516	0,477	0,477
120	3,450	2,338	1,680	1,124	0,912	0,692	0,542	0,477	0,477
125	3,560	2,402	1,729	1,141	0,941	0,722	0,568	0,477	0,477
130	3,670	2,465	1,779	1,158	0,969	0,752	0,594	0,477	0,477
135	3,780	2,528	1,828	1,174	0,997	0,782	0,620	0,478	0,477
140	3,890	2,592	1,877	1,191	1,026	0,812	0,646	0,499	0,477
145	4,000	2,655	1,926	1,207	1,054	0,843	0,672	0,520	0,477
150	4,110	2,718	1,975	1,235	1,083	0,873	0,698	0,541	0,477
155	4,220	2,782	2,024	1,307	1,111	0,903	0,724	0,562	0,477
160	4,330	2,845	2,074	1,378	1,140	0,933	0,750	0,583	0,477
165	4,440	2,908	2,125	1,449	1,168	0,963	0,776	0,604	0,477
170	4,549	2,972	2,175	1,521	1,196	0,994	0,802	0,625	0,477
175	4,659	3,035	2,225	1,592	1,229	1,024	0,828	0,646	0,477
180	4,769	3,098	2,275	1,663	1,283	1,054	0,854	0,667	0,487
185	4,879	3,162	2,326	1,735	1,336	1,084	0,880	0,688	0,510
190	4,989	3,225	2,376	1,806	1,389	1,114	0,906	0,709	0,533
195	-	3,288	2,426	1,877	1,443	1,145	0,932	0,730	0,556
200	-	3,352	2,477	1,948	1,496	1,175	0,958	0,752	0,579
205	-	3,415	2,527	2,020	1,550	1,205	0,984	0,773	0,603
210	-	3,485	2,577	2,064	1,603	1,240	1,011	0,794	0,626
215	-	3,555	2,628	2,100	1,657	1,279	1,037	0,815	0,649
220	-	3,626	2,678	2,136	1,710	1,319	1,063	0,836	0,672
225	-	3,697	2,728	2,172	1,764	1,358	1,089	0,857	0,695
230	-	3,767	2,779	2,208	1,817	1,397	1,115	0,878	0,718
235	-	3,838	2,829	2,243	1,871	1,437	1,141	0,899	0,741
240	-	3,909	2,879	2,279	1,924	1,476	1,167	0,920	0,765
245	-	3,979	2,929	2,315	1,978	1,516	1,193	0,941	0,788
250	-	4,050	2,980	2,351	2,031	1,555	1,219	0,962	0,811
255	-	4,121	3,030	2,387	2,060	1,594	1,254	0,983	0,834
260	-	4,191	3,080	2,423	2,087	1,634	1,290	1,004	0,857
265	-	4,262	3,131	2,459	2,113	1,673	1,326	1,025	0,880
270	-	4,333	3,181	2,494	2,139	1,713	1,362	1,046	0,903
275	-	4,403	3,231	2,530	2,166	1,752	1,398	1,067	0,927
280	-	4,474	3,282	2,566	2,192	1,791	1,434	1,088	0,950
285	-	4,545	3,332	2,602	2,218	1,831	1,470	1,109	0,973
290	-	4,615	3,382	2,638	2,244	1,870	1,506	1,130	0,996
295	-	4,686	4,686	2,674	2,271	1,910	1,542	1,151	1,019
300	-	4,757	4,757	2,710	2,297	1,949	1,578	1,172	1,042
305	-	4,827	4,827	2,745	2,323	1,988	1,614	1,193	1,066
310	-	4,898	4,898	2,781	2,350	2,028	1,650	1,214	1,089
315	-	4,969	4,969	2,817	2,376	2,051	1,686	1,247	1,112
320	-	-	-	2,853	2,402	2,070	1,722	1,283	1,135
325	-	-	-	2,889	2,428	2,089	1,758	1,320	1,158
330	-	-	-	2,925	2,455	2,108	1,794	1,356	1,181
335	-	-	-	2,960	2,481	2,127	1,830	1,392	1,204
340	-	-	-	2,996	2,507	2,145	1,866	1,429	1,228
345	-	-	-	3,032	2,534	2,164	1,902	1,465	1,251
350	-	-	-	3,068	2,560	2,183	1,938	1,502	1,274
355	-	-	-	3,104	2,586	2,202	1,974	1,538	1,297
360	-	-	-	3,140	2,612	2,221	2,010	1,574	1,320



- atsparumo ugniai klasė R90

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	2,850	1,783	1,508	1,304	1,185	1,159	1,067	0,810	0,477
55	3,136	1,952	1,622	1,396	1,231	1,159	1,067	0,810	0,477
60	3,421	2,121	1,737	1,488	1,278	1,159	1,067	0,810	0,477
65	3,557	2,320	1,851	1,580	1,324	1,159	1,067	0,810	0,477
70	3,691	2,520	1,965	1,672	1,370	1,180	1,069	0,810	0,477
75	3,824	2,719	2,084	1,764	1,416	1,230	1,079	0,810	0,477
80	3,958	2,918	2,210	1,857	1,462	1,280	1,089	0,810	0,477
85	4,092	3,117	2,336	1,949	1,509	1,330	1,099	0,810	0,493
90	4,226	3,317	2,462	2,041	1,555	1,381	1,109	0,826	0,527
95	4,359	3,500	2,588	2,128	1,601	1,431	1,119	0,854	0,560
100	4,493	3,665	2,714	2,215	1,647	1,481	1,129	0,881	0,593
105	4,627	3,830	2,840	2,302	1,693	1,531	1,139	0,908	0,627
110	4,760	3,995	2,966	2,390	1,740	1,581	1,149	0,936	0,660
115	4,871	4,160	3,092	2,477	1,786	1,632	1,159	0,963	0,694
120	4,982	4,325	3,218	2,564	1,832	1,682	1,169	0,990	0,727
125	5,093	4,490	3,343	2,651	1,878	1,732	1,179	1,018	0,760
130	5,204	4,654	3,454	2,739	1,924	1,782	1,190	1,045	0,794
135	5,315	4,785	3,538	2,826	1,971	1,833	1,200	1,072	0,827
140	5,426	4,856	3,622	2,913	2,017	1,883	1,210	1,100	0,860
145	5,537	4,928	3,705	3,000	2,095	1,933	1,220	1,127	0,894
150	5,648	5,000	3,789	3,088	2,197	1,983	1,327	1,154	0,927
155	5,758	5,072	3,872	3,175	2,299	2,033	1,438	1,182	0,960
160	-	5,143	3,956	3,262	2,401	2,098	1,550	1,209	0,994
165	-	5,215	4,039	3,349	2,503	2,164	1,662	1,254	1,027
170	-	5,287	4,123	3,437	2,605	2,230	1,773	1,309	1,060
175	-	5,358	4,207	3,525	2,707	2,295	1,885	1,365	1,094
180	-	5,430	4,290	3,613	2,809	2,361	1,997	1,421	1,127
185	-	5,502	4,374	3,701	2,911	2,427	2,073	1,477	1,160
190	-	5,573	4,457	3,789	3,013	2,492	2,129	1,533	1,194
195	-	5,645	4,541	3,877	3,115	2,558	2,185	1,589	1,229
200	-	5,717	4,624	3,965	3,217	2,624	2,241	1,645	1,270
205	-	5,789	4,708	4,053	3,319	2,690	2,297	1,701	1,311
210	-	-	4,792	4,141	3,421	2,755	2,354	1,757	1,351
215	-	-	4,875	4,229	3,532	2,821	2,410	1,813	1,392
220	-	-	4,959	4,317	3,644	2,887	2,466	1,869	1,433
225	-	-	-	4,405	3,756	2,953	2,522	1,925	1,474
230	-	-	-	4,493	3,867	3,018	2,578	1,981	1,515
235	-	-	-	4,581	3,979	3,084	2,634	2,037	1,556
240	-	-	-	4,669	4,091	3,150	2,690	2,087	1,597
245	-	-	-	4,757	4,203	3,215	2,747	2,137	1,638
250	-	-	-	4,845	4,314	3,281	2,803	2,187	1,679
255	-	-	-	4,933	4,426	3,347	2,859	2,237	1,719
260	-	-	-	-	4,538	3,413	2,915	2,287	1,760
265	-	-	-	-	4,650	3,560	2,971	2,337	1,801
270	-	-	-	-	4,761	3,726	3,027	2,387	1,842
275	-	-	-	-	4,873	3,893	3,084	2,437	1,883
280	-	-	-	-	4,985	4,059	3,140	2,488	1,924
285	-	-	-	-	-	4,226	3,196	2,538	1,965
290	-	-	-	-	-	4,392	3,252	2,588	2,006
295	-	-	-	-	-	4,558	3,308	2,638	2,048
300	-	-	-	-	-	4,725	3,364	2,688	2,095
305	-	-	-	-	-	4,891	3,420	2,738	2,142
310	-	-	-	-	-	-	3,477	2,788	2,189
315	-	-	-	-	-	-	3,533	2,838	2,236
320	-	-	-	-	-	-	3,589	2,888	2,284
325	-	-	-	-	-	-	-	2,939	2,331
330	-	-	-	-	-	-	-	2,989	2,378
335	-	-	-	-	-	-	-	3,039	2,425
340	-	-	-	-	-	-	-	3,089	2,472
345	-	-	-	-	-	-	-	3,139	2,519
350	-	-	-	-	-	-	-	3,189	2,566
355	-	-	-	-	-	-	-	3,239	2,614
360	-	-	-	-	-	-	-	3,289	2,661



- atsparumo ugniai klasė R120

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	-	3,342	2,136	1,733	1,556	1,392	1,250	1,159	1,159
55	-	3,480	2,436	1,868	1,671	1,493	1,339	1,196	1,159
60	-	3,618	2,736	2,002	1,785	1,594	1,428	1,241	1,159
65	-	3,755	3,036	2,199	1,899	1,695	1,516	1,287	1,159
70	-	3,893	3,336	2,418	2,013	1,797	1,605	1,332	1,159
75	-	4,031	3,525	2,636	2,166	1,898	1,694	1,378	1,159
80	-	4,169	3,667	2,855	2,329	1,999	1,783	1,423	1,159
85	-	4,306	3,809	3,073	2,492	2,107	1,871	1,469	1,159
90	-	4,444	3,951	3,292	2,655	2,220	1,960	1,514	1,207
95	-	4,582	4,093	3,485	2,818	2,333	2,048	1,559	1,264
100	-	4,719	4,235	3,639	2,981	2,446	2,130	1,605	1,321
105	-	4,857	4,377	3,793	3,144	2,558	2,212	1,650	1,378
110	-	4,997	4,519	3,948	3,307	2,671	2,294	1,696	1,435
115	-	5,137	4,660	4,102	3,466	2,784	2,376	1,741	1,492
120	-	5,278	4,790	4,256	3,612	2,897	2,458	1,786	1,549
125	-	5,418	4,892	4,410	3,758	3,009	2,539	1,832	1,606
130	-	5,558	4,993	4,564	3,904	3,122	2,621	1,877	1,663
135	-	5,698	5,095	4,718	4,051	3,235	2,703	1,923	1,720
140	-	-	5,197	4,822	4,197	3,348	2,785	1,968	1,777
145	-	-	5,299	4,908	4,343	3,468	2,867	2,013	1,834
150	-	-	5,400	4,995	4,489	3,604	2,949	2,079	1,891
155	-	-	5,502	5,081	4,635	3,740	3,031	2,165	1,948
160	-	-	5,604	5,167	4,773	3,877	3,113	2,251	2,005
165	-	-	5,706	5,254	4,863	4,013	3,195	2,337	2,063
170	-	-	5,807	5,340	4,954	4,149	3,277	2,423	2,124
175	-	-	-	5,426	5,044	4,285	3,359	2,509	2,184
180	-	-	-	5,513	5,135	4,422	3,449	2,595	2,245
185	-	-	-	5,599	5,226	4,558	3,573	2,681	2,306
190	-	-	-	5,685	5,316	4,694	3,698	2,768	2,366
195	-	-	-	5,772	5,407	4,830	3,822	2,854	2,427
200	-	-	-	-	5,497	4,967	3,947	2,940	2,487
205	-	-	-	-	5,588	5,588	4,072	3,026	2,548
210	-	-	-	-	5,679	5,679	4,196	3,112	2,609
215	-	-	-	-	5,769	5,769	4,321	3,198	2,669
220	-	-	-	-	-	-	4,445	3,284	2,730
225	-	-	-	-	-	-	4,570	3,370	2,790
230	-	-	-	-	-	-	4,695	3,491	2,851
235	-	-	-	-	-	-	4,819	3,671	2,912
240	-	-	-	-	-	-	4,944	3,851	2,972
245	-	-	-	-	-	-	-	4,031	3,033
250	-	-	-	-	-	-	-	4,210	3,094
255	-	-	-	-	-	-	-	4,390	3,154
260	-	-	-	-	-	-	-	4,570	3,215
265	-	-	-	-	-	-	-	4,750	3,275
270	-	-	-	-	-	-	-	4,930	3,336
275	-	-	-	-	-	-	-	-	3,397
280	-	-	-	-	-	-	-	-	3,549
285	-	-	-	-	-	-	-	-	3,782
290	-	-	-	-	-	-	-	-	4,015
295	-	-	-	-	-	-	-	-	4,248
300	-	-	-	-	-	-	-	-	4,480
305	-	-	-	-	-	-	-	-	4,713
310	-	-	-	-	-	-	-	-	4,946



b) ATVIROJO PROFILIO (I ir H) PLIENINIŲ KOLONŲ, VEIKIAMŲ UGNIMI IŠ KETURIŲ PUSIŲ, PADENGIMO STORIAI (TAIP PAT TAIKOMA ATVIROJO PROFILIO (I IR H) PLIENINĖMS SIJOMS, VEIKIAMOMS UGNIMI IŠ KETURIŲ PUSIŲ):

- atsparumo ugniai klasė R15

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
55	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
60	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
65	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
70	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
75	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
80	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
85	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
90	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
95	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
100	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
105	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
110	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
115	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
120	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
125	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
130	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
135	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
140	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
145	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
150	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
155	0,529	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
160	0,557	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
165	0,584	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
170	0,612	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
175	0,640	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
180	0,668	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
185	0,695	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
190	0,723	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
195	0,751	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
200	0,779	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
205	0,806	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
210	0,834	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
215	0,862	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
220	0,890	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
225	0,918	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
230	0,945	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
235	0,973	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
240	1,001	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
245	1,029	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
250	1,056	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
255	1,084	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
260	1,112	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
265	1,140	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
270	1,167	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
275	1,195	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
280	1,223	0,527	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
285	1,253	0,546	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
290	1,282	0,564	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
295	1,311	0,582	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
300	1,341	0,601	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
305	1,370	0,619	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
310	1,400	0,637	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
315	1,429	0,655	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
320	1,459	0,674	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
325	1,488	0,692	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
330	1,518	0,710	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
335	1,547	0,729	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
340	1,576	0,747	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
345	1,606	0,765	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
350	1,635	0,783	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
355	1,665	0,802	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
360	1,694	0,820	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510



- atsparumo ugniai klasė R30

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	1,159	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
55	1,159	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
60	1,159	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
65	1,159	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
70	1,159	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
75	1,159	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
80	1,159	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
85	1,159	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
90	1,159	0,529	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
95	1,159	0,560	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
100	1,201	0,591	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
105	1,255	0,622	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
110	1,309	0,653	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
115	1,364	0,684	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
120	1,418	0,714	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
125	1,473	0,745	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
130	1,527	0,776	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
135	1,582	0,807	0,522	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
140	1,636	0,838	0,544	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
145	1,691	0,869	0,566	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
150	1,745	0,900	0,587	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
155	1,799	0,931	0,609	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
160	1,854	0,962	0,631	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
165	1,908	0,992	0,653	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
170	1,963	1,023	0,674	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
175	2,017	1,054	0,696	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
180	2,063	1,085	0,718	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
185	2,103	1,116	0,739	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
190	2,143	1,147	0,761	0,520	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
195	2,183	1,178	0,783	0,543	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
200	2,223	1,209	0,805	0,566	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
205	2,263	1,240	0,826	0,590	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
210	2,303	1,272	0,848	0,613	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
215	2,343	1,304	0,870	0,637	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
220	2,383	1,336	0,892	0,660	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
225	2,423	1,368	0,913	0,683	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
230	2,463	1,400	0,935	0,707	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
235	2,503	1,432	0,957	0,730	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
240	2,544	1,464	0,978	0,754	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
245	2,584	1,496	1,000	0,777	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
250	2,624	1,528	1,022	0,800	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
255	2,664	1,560	1,044	0,824	0,528	0,510	0,510	0,510	0,510
260	2,704	1,592	1,065	0,847	0,550	0,510	0,510	0,510	0,510
265	2,744	1,625	1,087	0,871	0,572	0,510	0,510	0,510	0,510
270	2,784	1,657	1,109	0,894	0,593	0,510	0,510	0,510	0,510
275	2,824	1,689	1,131	0,917	0,615	0,510	0,510	0,510	0,510
280	2,864	1,721	1,152	0,941	0,637	0,510	0,510	0,510	0,510
285	2,904	1,753	1,174	0,964	0,659	0,510	0,510	0,510	0,510
290	2,944	1,785	1,196	0,988	0,680	0,510	0,510	0,510	0,510
295	2,984	1,817	1,217	1,011	0,702	0,510	0,510	0,510	0,510
300	3,024	1,849	1,248	1,034	0,724	0,510	0,510	0,510	0,510
305	3,065	1,881	1,279	1,058	0,745	0,510	0,510	0,510	0,510
310	3,105	1,913	1,310	1,081	0,767	0,510	0,510	0,510	0,510
315	3,145	1,945	1,341	1,105	0,789	0,510	0,510	0,510	0,510
320	3,185	1,977	1,372	1,128	0,811	0,510	0,510	0,510	0,510
325	3,225	2,009	1,404	1,151	0,832	0,523	0,510	0,510	0,510
330	3,265	2,039	1,435	1,175	0,854	0,542	0,510	0,510	0,510
335	3,305	2,054	1,466	1,198	0,876	0,562	0,510	0,510	0,510
340	3,345	2,070	1,497	1,222	0,897	0,582	0,510	0,510	0,510
345	3,385	2,085	1,529	1,245	0,919	0,601	0,510	0,510	0,510
350	3,425	2,100	1,560	1,268	0,941	0,621	0,510	0,510	0,510
355	3,465	2,115	1,591	1,292	0,963	0,641	0,510	0,510	0,510
360	3,505	2,131	1,622	1,315	0,984	0,660	0,510	0,510	0,510



- atsparumo ugniai klasė R45

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	1,270	1,159	0,796	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
55	1,353	1,159	0,796	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
60	1,436	1,159	0,796	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
65	1,519	1,159	0,796	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
70	1,602	1,159	0,796	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
75	1,685	1,159	0,796	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
80	1,768	1,159	0,796	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
85	1,852	1,204	0,796	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
90	1,935	1,253	0,812	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
95	2,018	1,302	0,839	0,539	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
100	2,095	1,351	0,867	0,568	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
105	2,170	1,400	0,894	0,598	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
110	2,245	1,449	0,921	0,627	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
115	2,320	1,499	0,949	0,656	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
120	2,395	1,548	0,976	0,686	0,516	0,510	0,510	0,510	0,510
125	2,470	1,597	1,003	0,715	0,540	0,510	0,510	0,510	0,510
130	2,545	1,646	1,031	0,744	0,564	0,510	0,510	0,510	0,510
135	2,620	1,695	1,058	0,773	0,589	0,510	0,510	0,510	0,510
140	2,695	1,744	1,085	0,803	0,613	0,510	0,510	0,510	0,510
145	2,770	1,794	1,113	0,832	0,637	0,510	0,510	0,510	0,510
150	2,845	1,843	1,140	0,861	0,662	0,510	0,510	0,510	0,510
155	2,920	1,892	1,167	0,891	0,686	0,517	0,510	0,510	0,510
160	2,995	1,941	1,195	0,920	0,710	0,544	0,510	0,510	0,510
165	3,070	1,990	1,224	0,949	0,735	0,571	0,510	0,510	0,510
170	3,145	2,039	1,277	0,979	0,759	0,598	0,510	0,510	0,510
175	3,220	2,075	1,330	1,008	0,783	0,624	0,510	0,510	0,510
180	3,295	2,112	1,383	1,037	0,808	0,651	0,510	0,510	0,510
185	3,370	2,148	1,436	1,066	0,832	0,678	0,510	0,510	0,510
190	3,442	2,184	1,489	1,096	0,856	0,705	0,510	0,510	0,510
195	3,506	2,221	1,541	1,125	0,881	0,732	0,516	0,510	0,510
200	3,569	2,257	1,594	1,154	0,905	0,758	0,540	0,510	0,510
205	3,633	2,294	1,647	1,184	0,929	0,785	0,564	0,510	0,510
210	3,696	2,330	1,700	1,213	0,954	0,812	0,588	0,510	0,510
215	3,760	2,367	1,753	1,246	0,978	0,839	0,612	0,510	0,510
220	3,823	2,403	1,806	1,280	1,002	0,865	0,636	0,510	0,510
225	3,887	2,439	1,859	1,314	1,027	0,892	0,660	0,510	0,510
230	3,950	2,476	1,912	1,348	1,051	0,919	0,684	0,510	0,510
235	4,014	2,512	1,965	1,382	1,075	0,946	0,708	0,510	0,510
240	4,077	2,549	2,018	1,416	1,100	0,972	0,732	0,510	0,510
245	4,141	2,585	2,052	1,450	1,124	0,999	0,756	0,510	0,510
250	4,204	2,622	2,076	1,485	1,148	1,026	0,780	0,525	0,510
255	4,268	2,658	2,099	1,519	1,173	1,053	0,804	0,546	0,510
260	4,331	2,694	2,123	1,553	1,197	1,079	0,828	0,567	0,510
265	4,395	2,731	2,147	1,587	1,222	1,106	0,852	0,588	0,510
270	4,458	2,767	2,171	1,621	1,257	1,133	0,876	0,608	0,510
275	4,522	2,804	2,194	1,655	1,292	1,160	0,900	0,629	0,510
280	4,585	2,840	2,218	1,689	1,327	1,186	0,924	0,650	0,510
285	4,649	2,877	2,242	1,723	1,362	1,213	0,948	0,671	0,510
290	4,712	2,913	2,265	1,757	1,397	1,240	0,972	0,692	0,510
295	4,776	2,949	2,289	1,792	1,432	1,267	0,996	0,713	0,510
300	4,839	2,986	2,313	1,826	1,467	1,293	1,020	0,733	0,510
305	4,903	3,022	2,337	1,860	1,502	1,320	1,044	0,754	0,510
310	4,966	3,059	2,360	1,894	1,537	1,347	1,068	0,775	0,510
315	-	3,095	2,384	1,928	1,572	1,374	1,092	0,796	0,510
320	-	3,132	2,408	1,962	1,607	1,401	1,116	0,817	0,510
325	-	3,168	2,431	1,996	1,642	1,427	1,140	0,837	0,517
330	-	3,204	2,455	2,030	1,677	1,454	1,164	0,858	0,534
335	-	3,241	2,479	2,050	1,712	1,481	1,188	0,879	0,551
340	-	3,277	2,503	2,067	1,747	1,508	1,212	0,900	0,567
345	-	3,314	2,526	2,084	1,782	1,534	1,236	0,921	0,584
350	-	3,350	2,550	2,100	1,817	1,561	1,260	0,941	0,600
355	-	3,387	2,574	2,117	1,852	1,588	1,284	0,962	0,617
360	-	3,423	2,598	2,134	1,887	1,615	1,308	0,983	0,634



- atsparumo ugniai klasė R60

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	1,614	1,242	1,159	0,994	0,728	0,510	0,510	0,510	0,510
55	1,731	1,328	1,159	0,994	0,728	0,510	0,510	0,510	0,510
60	1,849	1,414	1,159	0,994	0,728	0,510	0,510	0,510	0,510
65	1,967	1,500	1,159	0,994	0,728	0,510	0,510	0,510	0,510
70	2,092	1,586	1,189	0,994	0,728	0,510	0,510	0,510	0,510
75	2,228	1,672	1,238	0,994	0,728	0,510	0,510	0,510	0,510
80	2,365	1,758	1,287	0,994	0,728	0,510	0,510	0,510	0,510
85	2,501	1,844	1,336	1,009	0,728	0,510	0,510	0,510	0,510
90	2,638	1,930	1,385	1,025	0,742	0,510	0,510	0,510	0,510
95	2,774	2,016	1,435	1,042	0,770	0,540	0,510	0,510	0,510
100	2,911	2,085	1,484	1,058	0,798	0,571	0,510	0,510	0,510
105	3,047	2,148	1,533	1,075	0,827	0,601	0,510	0,510	0,510
110	3,184	2,212	1,582	1,091	0,855	0,631	0,510	0,510	0,510
115	3,320	2,275	1,631	1,108	0,884	0,661	0,516	0,510	0,510
120	3,450	2,338	1,680	1,124	0,912	0,692	0,542	0,510	0,510
125	3,560	2,402	1,729	1,141	0,941	0,722	0,568	0,510	0,510
130	3,670	2,465	1,779	1,158	0,969	0,752	0,594	0,510	0,510
135	3,780	2,528	1,828	1,174	0,997	0,782	0,620	0,510	0,510
140	3,890	2,592	1,877	1,191	1,026	0,812	0,646	0,510	0,510
145	4,000	2,655	1,926	1,207	1,054	0,843	0,672	0,520	0,510
150	4,110	2,718	1,975	1,235	1,083	0,873	0,698	0,541	0,510
155	4,220	2,782	2,024	1,307	1,111	0,903	0,724	0,562	0,510
160	4,330	2,845	2,074	1,378	1,140	0,933	0,750	0,583	0,510
165	4,440	2,908	2,125	1,449	1,168	0,963	0,776	0,604	0,510
170	4,549	2,972	2,175	1,521	1,196	0,994	0,802	0,625	0,510
175	4,659	3,035	2,225	1,592	1,229	1,024	0,828	0,646	0,510
180	4,769	3,098	2,275	1,663	1,283	1,054	0,854	0,667	0,510
185	4,879	3,162	2,326	1,735	1,336	1,084	0,880	0,688	0,510
190	4,989	3,225	2,376	1,806	1,389	1,114	0,906	0,709	0,533
195	-	3,288	2,426	1,877	1,443	1,145	0,932	0,730	0,556
200	-	3,352	2,477	1,948	1,496	1,175	0,958	0,752	0,579
205	-	3,415	2,527	2,020	1,550	1,205	0,984	0,773	0,603
210	-	3,485	2,577	2,064	1,603	1,240	1,011	0,794	0,626
215	-	3,555	2,628	2,100	1,657	1,279	1,037	0,815	0,649
220	-	3,626	2,678	2,136	1,710	1,319	1,063	0,836	0,672
225	-	3,697	2,728	2,172	1,764	1,358	1,089	0,857	0,695
230	-	3,767	2,779	2,208	1,817	1,397	1,115	0,878	0,718
235	-	3,838	2,829	2,243	1,871	1,437	1,141	0,899	0,741
240	-	3,909	2,879	2,279	1,924	1,476	1,167	0,920	0,765
245	-	3,979	2,929	2,315	1,978	1,516	1,193	0,941	0,788
250	-	4,050	2,980	2,351	2,031	1,555	1,219	0,962	0,811
255	-	4,121	3,030	2,387	2,060	1,594	1,254	0,983	0,834
260	-	4,191	3,080	2,423	2,087	1,634	1,290	1,004	0,857
265	-	4,262	3,131	2,459	2,113	1,673	1,326	1,025	0,880
270	-	4,333	3,181	2,494	2,139	1,713	1,362	1,046	0,903
275	-	4,403	3,231	2,530	2,166	1,752	1,398	1,067	0,927
280	-	4,474	3,282	2,566	2,192	1,791	1,434	1,088	0,950
285	-	4,545	3,332	2,602	2,218	1,831	1,470	1,109	0,973
290	-	4,615	3,382	2,638	2,244	1,870	1,506	1,130	0,996
295	-	4,686	4,686	2,674	2,271	1,910	1,542	1,151	1,019
300	-	4,757	4,757	2,710	2,297	1,949	1,578	1,172	1,042
305	-	4,827	4,827	2,745	2,323	1,988	1,614	1,193	1,066
310	-	4,898	4,898	2,781	2,350	2,028	1,650	1,214	1,089
315	-	4,969	4,969	2,817	2,376	2,051	1,686	1,247	1,112
320	-	-	-	2,853	2,402	2,070	1,722	1,283	1,135
325	-	-	-	2,889	2,428	2,089	1,758	1,320	1,158
330	-	-	-	2,925	2,455	2,108	1,794	1,356	1,181
335	-	-	-	2,960	2,481	2,127	1,830	1,392	1,204
340	-	-	-	2,996	2,507	2,145	1,866	1,429	1,228
345	-	-	-	3,032	2,534	2,164	1,902	1,465	1,251
350	-	-	-	3,068	2,560	2,183	1,938	1,502	1,274
355	-	-	-	3,104	2,586	2,202	1,974	1,538	1,297
360	-	-	-	3,140	2,612	2,221	2,010	1,574	1,320

- atsparumo ugniai klasė R90

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	2,850	1,783	1,508	1,304	1,185	1,159	1,067	0,810	0,510
55	3,136	1,952	1,622	1,396	1,231	1,159	1,067	0,810	0,510
60	3,421	2,121	1,737	1,488	1,278	1,159	1,067	0,810	0,510
65	3,557	2,320	1,851	1,580	1,324	1,159	1,067	0,810	0,510
70	3,691	2,520	1,965	1,672	1,370	1,180	1,069	0,810	0,510
75	3,824	2,719	2,084	1,764	1,416	1,230	1,079	0,810	0,510
80	3,958	2,918	2,210	1,857	1,462	1,280	1,089	0,810	0,510
85	4,092	3,117	2,336	1,949	1,509	1,330	1,099	0,810	0,493
90	4,226	3,317	2,462	2,041	1,555	1,381	1,109	0,826	0,527
95	4,359	3,500	2,588	2,128	1,601	1,431	1,119	0,854	0,560
100	4,493	3,665	2,714	2,215	1,647	1,481	1,129	0,881	0,593
105	4,627	3,830	2,840	2,302	1,693	1,531	1,139	0,908	0,627
110	4,760	3,995	2,966	2,390	1,740	1,581	1,149	0,936	0,660
115	4,871	4,160	3,092	2,477	1,786	1,632	1,159	0,963	0,694
120	4,982	4,325	3,218	2,564	1,832	1,682	1,169	0,990	0,727
125	5,093	4,490	3,343	2,651	1,878	1,732	1,179	1,018	0,760
130	-	4,654	3,454	2,739	1,924	1,782	1,190	1,045	0,794
135	-	4,785	3,538	2,826	1,971	1,833	1,200	1,072	0,827
140	-	4,856	3,622	2,913	2,017	1,883	1,210	1,100	0,860
145	-	4,928	3,705	3,000	2,095	1,933	1,220	1,127	0,894
150	-	5,000	3,789	3,088	2,197	1,983	1,327	1,154	0,927
155	-	5,072	3,872	3,175	2,299	2,033	1,438	1,182	0,960
160	-	-	3,956	3,262	2,401	2,098	1,550	1,209	0,994
165	-	-	4,039	3,349	2,503	2,164	1,662	1,254	1,027
170	-	-	4,123	3,437	2,605	2,230	1,773	1,309	1,060
175	-	-	4,207	3,525	2,707	2,295	1,885	1,365	1,094
180	-	-	4,290	3,613	2,809	2,361	1,997	1,421	1,127
185	-	-	4,374	3,701	2,911	2,427	2,073	1,477	1,160
190	-	-	4,457	3,789	3,013	2,492	2,129	1,533	1,194
195	-	-	4,541	3,877	3,115	2,558	2,185	1,589	1,229
200	-	-	4,624	3,965	3,217	2,624	2,241	1,645	1,270
205	-	-	4,708	4,053	3,319	2,690	2,297	1,701	1,311
210	-	-	4,792	4,141	3,421	2,755	2,354	1,757	1,351
215	-	-	4,875	4,229	3,523	2,821	2,410	1,813	1,392
220	-	-	4,959	4,317	3,644	2,887	2,466	1,869	1,433
225	-	-	-	4,405	3,756	2,953	2,522	1,925	1,474
230	-	-	-	4,493	3,867	3,018	2,578	1,981	1,515
235	-	-	-	4,581	3,979	3,084	2,634	2,037	1,556
240	-	-	-	4,669	4,091	3,150	2,690	2,087	1,597
245	-	-	-	4,757	4,203	3,215	2,747	2,137	1,638
250	-	-	-	4,845	4,314	3,281	2,803	2,187	1,679
255	-	-	-	4,933	4,426	3,347	2,859	2,237	1,719
260	-	-	-	-	4,538	3,413	2,915	2,287	1,760
265	-	-	-	-	4,650	3,500	2,971	2,337	1,801
270	-	-	-	-	4,761	3,587	3,027	2,387	1,842
275	-	-	-	-	4,873	3,674	3,084	2,437	1,883
280	-	-	-	-	4,985	3,761	3,140	2,488	1,924
285	-	-	-	-	-	4,226	3,196	2,538	1,965
290	-	-	-	-	-	4,392	3,252	2,588	2,006
295	-	-	-	-	-	4,558	3,308	2,638	2,048
300	-	-	-	-	-	4,725	3,364	2,688	2,095
305	-	-	-	-	-	4,891	3,420	2,738	2,142
310	-	-	-	-	-	-	3,477	2,788	2,189
315	-	-	-	-	-	-	3,533	2,838	2,236
320	-	-	-	-	-	-	3,589	2,888	2,284
325	-	-	-	-	-	-	-	2,939	2,331
330	-	-	-	-	-	-	-	2,989	2,378
335	-	-	-	-	-	-	-	3,039	2,425
340	-	-	-	-	-	-	-	3,089	2,472
345	-	-	-	-	-	-	-	3,139	2,519
350	-	-	-	-	-	-	-	3,189	2,566
355	-	-	-	-	-	-	-	3,239	2,614
360	-	-	-	-	-	-	-	3,289	2,661

- atsparumo ugniai klasė R120

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	-	3,342	2,136	1,733	1,556	1,392	1,250	1,159	1,159
55	-	3,480	2,436	1,868	1,671	1,493	1,339	1,196	1,159
60	-	3,618	2,736	2,002	1,785	1,594	1,428	1,241	1,159
65	-	3,755	3,036	2,199	1,899	1,695	1,516	1,287	1,159
70	-	3,893	3,336	2,418	2,013	1,797	1,605	1,332	1,159
75	-	4,031	3,525	2,636	2,166	1,898	1,694	1,378	1,159
80	-	4,169	3,667	2,855	2,329	1,999	1,783	1,423	1,159
85	-	4,306	3,809	3,073	2,492	2,107	1,871	1,469	1,159
90	-	4,444	3,951	3,292	2,655	2,220	1,960	1,514	1,207
95	-	4,582	4,093	3,485	2,818	2,333	2,048	1,559	1,264
100	-	4,719	4,235	3,639	2,981	2,446	2,130	1,605	1,321
105	-	4,857	4,377	3,793	3,144	2,558	2,212	1,650	1,378
110	-	4,997	4,519	3,948	3,307	2,671	2,294	1,696	1,435
115	-	5,137	4,660	4,102	3,466	2,784	2,376	1,741	1,492
120	-	-	4,790	4,256	3,612	2,897	2,458	1,786	1,549
125	-	-	4,892	4,410	3,758	3,009	2,539	1,832	1,606
130	-	-	4,993	4,564	3,904	3,122	2,621	1,877	1,663
135	-	-	5,095	4,718	4,051	3,235	2,703	1,923	1,720
140	-	-	-	4,822	4,197	3,348	2,785	1,968	1,777
145	-	-	-	4,908	4,343	3,468	2,867	2,013	1,834
150	-	-	-	4,995	4,489	3,604	2,949	2,079	1,891
155	-	-	-	5,081	4,635	3,740	3,031	2,165	1,948
160	-	-	-	-	4,773	3,877	3,113	2,251	2,005
165	-	-	-	-	4,863	4,013	3,195	2,337	2,063
170	-	-	-	-	4,954	4,149	3,277	2,423	2,124
175	-	-	-	-	5,044	4,285	3,359	2,509	2,184
180	-	-	-	-	5,135	4,422	3,449	2,595	2,245
185	-	-	-	-	-	4,558	3,573	2,681	2,306
190	-	-	-	-	-	4,694	3,698	2,768	2,366
195	-	-	-	-	-	4,830	3,822	2,854	2,427
200	-	-	-	-	-	4,967	3,947	2,940	2,487
205	-	-	-	-	-	-	4,072	3,026	2,548
210	-	-	-	-	-	-	4,196	3,112	2,609
215	-	-	-	-	-	-	4,321	3,198	2,669
220	-	-	-	-	-	-	4,445	3,284	2,730
225	-	-	-	-	-	-	4,570	3,370	2,790
230	-	-	-	-	-	-	4,695	3,491	2,851
235	-	-	-	-	-	-	4,819	3,671	2,912
240	-	-	-	-	-	-	4,944	3,851	2,972
245	-	-	-	-	-	-	-	4,031	3,033
250	-	-	-	-	-	-	-	4,210	3,094
255	-	-	-	-	-	-	-	4,390	3,154
260	-	-	-	-	-	-	-	4,570	3,215
265	-	-	-	-	-	-	-	4,750	3,275
270	-	-	-	-	-	-	-	4,930	3,336
275	-	-	-	-	-	-	-	-	3,397
280	-	-	-	-	-	-	-	-	3,549
285	-	-	-	-	-	-	-	-	3,782
290	-	-	-	-	-	-	-	-	4,015
295	-	-	-	-	-	-	-	-	4,248
300	-	-	-	-	-	-	-	-	4,480
305	-	-	-	-	-	-	-	-	4,713
310	-	-	-	-	-	-	-	-	4,946

c) UŽDAROJO STAČIAKAMPIO PROFILIO PLIENINIŲ KOLONŲ, VEIKIAMŲ UGNIMI IŠ KETURIŲ PUSIŲ, PADENGIMO STORIAI:

- atsparumo ugniai klasė R30

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
55	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
60	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
65	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
70	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
75	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
80	1,021	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
85	1,113	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
90	1,206	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
95	1,298	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
100	1,391	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
105	1,483	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
110	1,576	1,002	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
115	1,669	1,039	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
120	1,761	1,075	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
125	1,854	1,112	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
130	1,946	1,148	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
135	2,039	1,185	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
140	2,131	1,221	0,968	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
145	2,216	1,258	0,991	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
150	2,275	1,295	1,014	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
155	2,334	1,331	1,037	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
160	2,394	1,368	1,059	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
165	2,453	1,404	1,082	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
170	2,512	1,441	1,105	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
175	2,571	1,477	1,128	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
180	2,630	1,514	1,151	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
185	2,690	1,551	1,173	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
190	2,749	1,587	1,196	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
195	2,808	1,624	1,219	0,986	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
200	2,867	1,660	1,242	1,006	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
205	2,926	1,697	1,264	1,027	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
210	2,986	1,733	1,287	1,048	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
215	3,045	1,770	1,310	1,069	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
220	3,104	1,807	1,333	1,090	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
225	3,163	1,843	1,356	1,111	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
230	3,222	1,880	1,378	1,132	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
235	3,281	1,916	1,401	1,153	0,981	0,965	0,965	0,965	0,965
240	3,341	1,953	1,424	1,174	0,998	0,965	0,965	0,965	0,965
245	3,400	1,989	1,447	1,194	1,016	0,965	0,965	0,965	0,965
250	3,459	2,026	1,470	1,215	1,033	0,965	0,965	0,965	0,965
255	3,518	2,063	1,492	1,236	1,051	0,965	0,965	0,965	0,965
260	3,577	2,099	1,515	1,257	1,069	0,965	0,965	0,965	0,965
265	3,637	2,136	1,538	1,278	1,086	0,965	0,965	0,965	0,965
270	3,696	2,172	1,561	1,299	1,104	0,965	0,965	0,965	0,965
275	3,755	2,212	1,583	1,320	1,121	0,976	0,965	0,965	0,965
280	3,814	2,268	1,606	1,341	1,139	0,990	0,965	0,965	0,965
285	3,873	2,323	1,629	1,362	1,157	1,005	0,965	0,965	0,965
290	3,932	2,378	1,652	1,383	1,174	1,019	0,965	0,965	0,965
295	3,992	2,433	1,675	1,403	1,192	1,033	0,965	0,965	0,965
300	4,044	2,489	1,697	1,424	1,209	1,047	0,965	0,965	0,965
305	4,094	2,544	1,720	1,445	1,227	1,061	0,965	0,965	0,965
310	4,145	2,599	1,743	1,466	1,245	1,076	0,965	0,965	0,965
315	4,195	2,654	1,766	1,487	1,262	1,090	0,965	0,965	0,965
320	4,246	2,710	1,789	1,508	1,280	1,104	0,965	0,965	0,965
325	4,296	2,765	1,811	1,529	1,297	1,118	0,970	0,965	0,965
330	4,347	2,820	1,834	1,550	1,315	1,133	0,980	0,965	0,965
335	4,397	2,875	1,857	1,571	1,333	1,147	0,991	0,965	0,965



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
340	4,448	2,931	1,880	1,592	1,350	1,161	1,002	0,965	0,965
345	4,499	2,986	1,903	1,612	1,368	1,175	1,013	0,965	0,965
350	4,549	3,041	1,925	1,633	1,386	1,190	1,024	0,965	0,965
355	4,600	3,096	1,948	1,654	1,403	1,204	1,035	0,965	0,965
360	4,650	3,152	1,971	1,675	1,421	1,218	1,046	0,965	0,965
365	4,701	3,207	1,994	1,696	1,438	1,232	1,057	0,965	0,965
370	4,751	3,262	2,016	1,717	1,456	1,246	1,067	0,965	0,965
375	4,802	3,317	2,039	1,738	1,474	1,261	1,078	0,965	0,965
380	4,852	3,373	2,062	1,759	1,491	1,275	1,089	0,965	0,965
385	4,903	3,428	2,085	1,780	1,509	1,289	1,100	0,965	0,965
390	4,953	3,483	2,108	1,800	1,526	1,303	1,111	0,965	0,965
395	5,004	3,538	2,130	1,821	1,544	1,318	1,122	0,965	0,965
400	5,054	3,594	2,153	1,842	1,562	1,332	1,133	0,965	0,965
405	5,105	3,649	2,176	1,863	1,579	1,346	1,144	0,965	0,965

- atsparumo ugniai klasė R45

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	1,786	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
55	1,898	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
60	2,009	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
65	2,121	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
70	2,233	1,134	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
75	2,330	1,364	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
80	2,427	1,594	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
85	2,525	1,824	0,987	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
90	2,622	2,054	1,128	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
95	2,720	2,228	1,268	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
100	2,817	2,300	1,409	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
105	2,915	2,373	1,550	0,983	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
110	3,012	2,445	1,690	1,054	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
115	3,089	2,517	1,831	1,125	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
120	3,156	2,590	1,972	1,196	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
125	3,222	2,662	2,112	1,267	0,985	0,965	0,965	0,965	0,965
130	3,289	2,735	2,229	1,339	1,012	0,965	0,965	0,965	0,965
135	3,355	2,807	2,305	1,410	1,038	0,965	0,965	0,965	0,965
140	3,422	2,879	2,381	1,481	1,064	0,965	0,965	0,965	0,965
145	3,488	2,952	2,457	1,552	1,090	0,965	0,965	0,965	0,965
150	3,555	3,024	2,533	1,623	1,117	0,969	0,965	0,965	0,965
155	3,621	3,097	2,609	1,695	1,143	0,991	0,965	0,965	0,965
160	3,688	3,169	2,685	1,766	1,169	1,012	0,965	0,965	0,965
165	3,754	3,241	2,761	1,837	1,195	1,034	0,965	0,965	0,965
170	3,821	3,314	2,836	1,908	1,222	1,056	0,965	0,965	0,965
175	3,887	3,386	2,912	1,979	1,248	1,077	0,965	0,965	0,965
180	3,954	3,459	2,988	2,051	1,274	1,099	0,965	0,965	0,965
185	4,032	3,531	3,064	2,122	1,300	1,120	0,965	0,965	0,965
190	4,142	3,603	3,140	2,193	1,327	1,142	0,982	0,965	0,965
195	4,252	3,676	3,216	2,253	1,353	1,164	1,000	0,965	0,965
200	4,361	3,748	3,292	2,312	1,379	1,185	1,018	0,965	0,965
205	4,471	3,820	3,368	2,371	1,405	1,207	1,036	0,965	0,965
210	4,581	3,893	3,443	2,430	1,432	1,228	1,054	0,965	0,965
215	4,691	3,965	3,519	2,489	1,458	1,250	1,072	0,965	0,965
220	4,801	4,028	3,595	2,548	1,484	1,272	1,090	0,967	0,965
225	4,911	4,080	3,671	2,607	1,510	1,293	1,108	0,982	0,965
230	5,020	4,133	3,747	2,666	1,537	1,315	1,126	0,996	0,965
235	5,126	4,185	3,823	2,725	1,563	1,336	1,145	1,010	0,965
240	5,221	4,237	3,899	2,784	1,589	1,358	1,163	1,024	0,965
245	5,317	4,290	3,974	2,843	1,615	1,380	1,181	1,039	0,965
250	5,412	4,342	4,033	2,902	1,642	1,401	1,199	1,053	0,965
255	-	4,394	4,080	2,961	1,668	1,423	1,217	1,067	0,965
260	-	4,447	4,127	3,020	1,694	1,444	1,235	1,081	0,965
265	-	4,499	4,175	3,079	1,720	1,466	1,253	1,096	0,965
270	-	4,551	4,222	3,138	1,747	1,488	1,271	1,110	0,965



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
275	-	4,604	4,269	3,197	1,773	1,509	1,289	1,124	0,965
280	-	4,656	4,317	3,256	1,799	1,531	1,307	1,138	0,965
285	-	4,708	4,364	3,315	1,825	1,552	1,325	1,153	0,965
290	-	4,761	4,412	3,374	1,852	1,574	1,343	1,167	0,976
295	-	4,813	4,459	3,433	1,878	1,596	1,362	1,181	0,987
300	-	4,865	4,506	3,492	1,904	1,617	1,380	1,195	0,998
305	-	4,918	4,554	3,551	1,930	1,639	1,398	1,209	1,009
310	-	4,970	4,601	3,610	1,957	1,661	1,416	1,224	1,021
315	-	5,022	4,649	3,669	1,983	1,682	1,434	1,238	1,032
320	-	5,075	4,696	3,728	2,009	1,704	1,452	1,252	1,043
325	-	5,127	4,743	3,786	2,035	1,725	1,470	1,266	1,055
330	-	5,179	4,791	3,845	2,062	1,747	1,488	1,281	1,066
335	-	5,232	4,838	3,904	2,088	1,769	1,506	1,295	1,077
340	-	5,284	4,885	3,963	2,114	1,790	1,524	1,309	1,088
345	-	5,336	4,933	4,023	2,140	1,812	1,542	1,323	1,100
350	-	5,389	4,980	4,082	2,167	1,833	1,561	1,338	1,111
355	-	5,441	5,028	4,141	2,193	1,855	1,579	1,352	1,122
360	-	-	5,075	4,208	2,323	1,877	1,597	1,366	1,134
365	-	-	5,122	4,270	2,509	1,898	1,615	1,380	1,145
370	-	-	5,170	4,332	2,694	1,920	1,633	1,394	1,156
375	-	-	5,217	4,393	2,879	1,941	1,651	1,409	1,167
380	-	-	5,265	4,455	3,064	1,963	1,669	1,423	1,179
385	-	-	5,312	4,517	3,249	1,985	1,687	1,437	1,190
390	-	-	5,359	4,578	3,434	2,006	1,705	1,451	1,201
395	-	-	5,407	4,640	3,619	2,028	1,723	1,466	1,212
400	-	-	5,454	4,702	3,805	2,049	1,741	1,480	1,224
405	-	-	-	4,763	3,990	2,071	1,759	1,494	1,235

- atsparumo ugniai klasė R60

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdziūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	2,277	2,070	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
55	2,415	2,174	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
60	2,554	2,277	1,045	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
65	2,693	2,381	1,453	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
70	2,832	2,484	1,862	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
75	2,971	2,588	2,271	1,129	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
80	3,116	2,691	2,352	1,468	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
85	3,269	2,794	2,434	1,807	0,965	0,965	0,965	0,965	0,965
90	3,421	2,898	2,516	2,147	1,089	0,965	0,965	0,965	0,965
95	3,574	3,001	2,597	2,276	1,260	0,965	0,965	0,965	0,965
100	3,727	3,116	2,679	2,365	1,432	0,965	0,965	0,965	0,965
105	3,880	3,239	2,760	2,454	1,604	1,024	0,965	0,965	0,965
110	4,022	3,361	2,842	2,543	1,776	1,098	0,965	0,965	0,965
115	4,121	3,484	2,924	2,632	1,947	1,172	0,974	0,965	0,965
120	4,220	3,607	3,005	2,721	2,119	1,246	0,998	0,965	0,965
125	4,319	3,730	3,090	2,810	2,256	1,321	1,021	0,965	0,965
130	4,419	3,853	3,179	2,899	2,360	1,395	1,074	0,965	0,965
135	4,518	3,976	3,268	2,988	2,465	1,469	1,134	0,965	0,965
140	4,617	4,079	3,357	3,077	2,569	1,543	1,195	0,977	0,965
145	4,716	4,177	3,446	3,166	2,674	1,617	1,256	0,996	0,965
150	4,815	4,275	3,534	3,255	2,778	1,691	1,317	1,016	0,965
155	4,914	4,372	3,623	3,344	2,882	1,765	1,378	1,036	0,965
160	5,013	4,470	3,712	3,433	2,987	1,840	1,439	1,055	0,965
165	5,097	4,568	3,801	3,522	3,091	1,914	1,500	1,075	0,965
170	5,181	4,666	3,890	3,611	3,195	1,988	1,560	1,095	0,965
175	5,264	4,764	3,978	3,700	3,300	2,062	1,621	1,114	0,965
180	5,348	4,861	4,111	3,789	3,404	2,136	1,682	1,134	0,965
185	5,431	4,959	4,260	3,878	3,509	2,226	1,743	1,154	0,973
190	-	5,057	4,410	3,967	3,613	2,439	1,804	1,173	0,990
195	-	5,162	4,559	4,082	3,717	2,652	1,865	1,193	1,007
200	-	5,271	4,708	4,216	3,822	2,865	1,925	1,213	1,024
205	-	5,380	4,857	4,349	3,926	3,078	1,986	1,232	1,041



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	-	-	5,007	4,483	4,016	3,291	2,047	1,252	1,058
215	-	-	5,119	4,616	4,066	3,504	2,108	1,272	1,075
220	-	-	5,175	4,750	4,115	3,717	2,169	1,292	1,091
225	-	-	5,230	4,883	4,165	3,930	2,230	1,311	1,108
230	-	-	5,286	5,017	4,214	4,032	2,291	1,331	1,125
235	-	-	5,341	5,110	4,264	4,076	2,351	1,351	1,142
240	-	-	5,397	5,141	4,313	4,120	2,412	1,370	1,159
245	-	-	5,452	5,173	4,363	4,164	2,473	1,390	1,176
250	-	-	-	5,205	4,412	4,208	2,534	1,410	1,193
255	-	-	-	5,237	4,462	4,253	2,595	1,429	1,210
260	-	-	-	5,269	4,511	4,297	2,656	1,449	1,227
265	-	-	-	5,301	4,561	4,341	2,716	1,469	1,244
270	-	-	-	5,333	4,610	4,385	2,777	1,488	1,260
275	-	-	-	5,364	4,660	4,429	2,838	1,508	1,277
280	-	-	-	5,396	4,709	4,473	2,899	1,528	1,294
285	-	-	-	5,428	4,759	4,517	2,960	1,547	1,311
290	-	-	-	-	4,808	4,561	3,021	1,567	1,328
295	-	-	-	-	4,858	4,605	3,081	1,587	1,345
300	-	-	-	-	4,907	4,650	3,142	1,606	1,362
305	-	-	-	-	4,957	4,694	3,203	1,626	1,379
310	-	-	-	-	5,006	4,738	3,264	1,646	1,396
315	-	-	-	-	5,056	4,782	3,325	1,666	1,413
320	-	-	-	-	5,105	4,826	3,386	1,685	1,429
325	-	-	-	-	5,155	4,870	3,447	1,705	1,446
330	-	-	-	-	5,204	4,914	3,507	1,725	1,463
335	-	-	-	-	5,254	4,958	3,568	1,744	1,480
340	-	-	-	-	5,303	5,002	3,629	1,764	1,497
345	-	-	-	-	5,353	5,047	3,690	1,784	1,514
350	-	-	-	-	5,402	5,091	3,751	1,803	1,531
355	-	-	-	-	5,452	5,135	3,812	1,823	1,548
360	-	-	-	-	-	5,179	3,872	1,843	1,565
365	-	-	-	-	-	5,223	3,933	1,862	1,582
370	-	-	-	-	-	5,267	3,994	1,882	1,599
375	-	-	-	-	-	5,311	4,055	1,902	1,615
380	-	-	-	-	-	5,355	4,116	1,921	1,632
385	-	-	-	-	-	5,399	4,208	1,941	1,649
390	-	-	-	-	-	5,444	4,284	1,961	1,666
395	-	-	-	-	-	-	4,360	1,980	1,683
400	-	-	-	-	-	-	4,437	2,000	1,700
405	-	-	-	-	-	-	4,513	2,020	1,717

- atsparumo ugniai klasė R90

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažu storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	4,409	2,603	2,317	2,174	2,174	1,921	0,965	0,965	0,965
55	4,543	3,080	2,594	2,281	2,281	2,017	0,965	0,965	0,965
60	4,677	3,558	2,871	2,428	2,388	2,113	0,965	0,965	0,965
65	4,810	4,013	3,149	2,640	2,495	2,208	0,965	0,965	0,965
70	4,944	4,159	3,426	2,853	2,602	2,304	0,965	0,965	0,965
75	5,078	4,305	3,703	3,066	2,710	2,400	1,319	0,965	0,965
80	5,295	4,451	3,981	3,214	2,817	2,495	1,801	0,965	0,965
85	-	4,597	4,135	3,362	2,924	2,591	2,224	0,965	0,965
90	-	4,742	4,278	3,510	3,031	2,687	2,352	1,304	0,965
95	-	4,888	4,421	3,658	3,184	2,782	2,481	1,646	0,965
100	-	5,034	4,565	3,806	3,344	2,878	2,609	1,989	0,965
105	-	5,293	4,708	3,955	3,505	2,974	2,738	2,332	1,036
110	-	-	4,851	4,116	3,665	3,094	2,866	2,675	1,721
115	-	-	4,994	4,284	3,825	3,290	3,051	3,051	2,406
120	-	-	5,183	4,453	3,985	3,485	3,119	3,119	3,090
125	-	-	5,373	4,621	4,149	3,681	3,234	3,187	3,147
130	-	-	-	4,789	4,315	3,876	3,352	3,255	3,203
135	-	-	-	4,957	4,480	4,057	3,470	3,323	3,260
140	-	-	-	5,146	4,645	4,210	3,588	3,391	3,316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	-	-	-	5,440	4,810	4,363	3,706	3,459	3,373
150	-	-	-	-	4,975	4,516	3,823	3,528	3,429
155	-	-	-	-	5,139	4,669	3,941	3,596	3,486
160	-	-	-	-	5,301	4,823	4,092	3,664	3,542
165	-	-	-	-	-	4,976	4,280	3,732	3,599
170	-	-	-	-	-	5,117	4,467	3,800	3,655
175	-	-	-	-	-	5,213	4,655	3,868	3,712
180	-	-	-	-	-	5,310	4,843	3,936	3,768
185	-	-	-	-	-	5,406	5,030	4,009	3,825
190	-	-	-	-	-	-	5,136	4,294	3,881
195	-	-	-	-	-	-	5,196	4,578	3,938
200	-	-	-	-	-	-	5,256	4,862	3,994
205	-	-	-	-	-	-	5,316	5,103	4,051
210	-	-	-	-	-	-	5,376	5,139	4,264
215	-	-	-	-	-	-	5,436	5,174	4,478
220	-	-	-	-	-	-	-	5,210	4,691
225	-	-	-	-	-	-	-	5,245	4,905
230	-	-	-	-	-	-	-	5,281	5,118
235	-	-	-	-	-	-	-	5,316	5,143
240	-	-	-	-	-	-	-	5,352	5,168
245	-	-	-	-	-	-	-	5,387	5,193
250	-	-	-	-	-	-	-	5,423	5,218
255	-	-	-	-	-	-	-	-	5,242
260	-	-	-	-	-	-	-	-	5,267
265	-	-	-	-	-	-	-	-	5,292
270	-	-	-	-	-	-	-	-	5,317
275	-	-	-	-	-	-	-	-	5,342
280	-	-	-	-	-	-	-	-	5,367
285	-	-	-	-	-	-	-	-	5,392
290	-	-	-	-	-	-	-	-	5,417
295	-	-	-	-	-	-	-	-	5,441



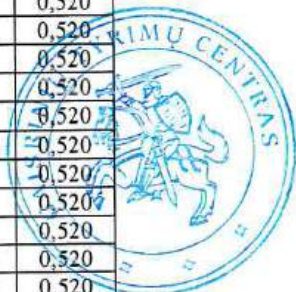
- atsparumo ugniai klasė R120

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
50	-	-	4,293	3,925	2,059	2,059	1,804	1,473	0,965
55	-	-	4,471	4,091	2,397	2,397	2,066	1,768	0,965
60	-	-	4,650	4,257	3,045	2,736	2,329	2,063	0,965
65	-	-	4,829	4,423	4,067	3,074	2,591	2,359	0,965
70	-	-	5,007	4,589	4,225	3,413	2,854	2,654	0,965
75	-	-	5,258	4,754	4,384	3,751	3,117	2,949	1,672
80	-	-	-	4,920	4,543	4,044	3,245	3,118	2,398
85	-	-	-	5,086	4,701	4,205	3,374	3,225	3,123
90	-	-	-	5,435	4,860	4,366	3,502	3,333	3,218
95	-	-	-	-	5,018	4,526	3,631	3,441	3,313
100	-	-	-	-	5,260	4,687	3,759	3,548	3,408
105	-	-	-	-	-	4,848	3,888	3,656	3,503
110	-	-	-	-	-	5,009	4,023	3,764	3,598
115	-	-	-	-	-	5,231	4,217	3,871	3,693
120	-	-	-	-	-	5,454	4,411	3,979	3,788
125	-	-	-	-	-	-	4,606	4,142	3,883
130	-	-	-	-	-	-	4,800	4,322	3,978
135	-	-	-	-	-	-	4,994	4,502	4,073
140	-	-	-	-	-	-	5,299	4,682	4,231
145	-	-	-	-	-	-	-	4,861	4,389
150	-	-	-	-	-	-	-	5,041	4,546
155	-	-	-	-	-	-	-	5,224	4,704
160	-	-	-	-	-	-	-	5,408	4,862
165	-	-	-	-	-	-	-	-	5,019
170	-	-	-	-	-	-	-	-	5,177
175	-	-	-	-	-	-	-	-	5,264
180	-	-	-	-	-	-	-	-	5,352
185	-	-	-	-	-	-	-	-	5,439

d) UŽDAROJO APVALAUS PROFILIO PLIENINIŲ KOLONŲ, VEIKIAMŲ UGNIMI IŠ VISŲ PUSIŲ, PADENGIMO STORIAI:

- atsparumo ugniai klasė R30

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
A _p /V, m ⁻¹	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
45	0,568	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
50	0,705	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
55	0,842	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
60	0,979	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
65	1,117	0,590	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
70	1,254	0,672	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
75	1,372	0,755	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
80	1,491	0,837	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
85	1,609	0,919	0,536	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
90	1,728	1,002	0,599	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
95	1,846	1,084	0,662	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
100	1,965	1,166	0,725	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
105	2,053	1,249	0,788	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
110	2,095	1,338	0,852	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
115	2,138	1,427	0,915	0,553	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
120	2,181	1,516	0,978	0,598	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
125	2,224	1,605	1,041	0,643	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
130	2,267	1,695	1,105	0,688	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
135	2,309	1,784	1,168	0,733	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
140	2,352	1,873	1,231	0,778	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
145	2,395	1,962	1,321	0,823	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
150	2,438	2,039	1,425	0,868	0,539	0,520	0,520	0,520	0,520
155	2,481	2,061	1,530	0,913	0,569	0,520	0,520	0,520	0,520
160	2,524	2,082	1,635	0,958	0,598	0,520	0,520	0,520	0,520
165	2,566	2,104	1,740	1,002	0,628	0,520	0,520	0,520	0,520
170	2,609	2,126	1,844	1,047	0,657	0,520	0,520	0,520	0,520
175	2,652	2,147	1,949	1,092	0,687	0,520	0,520	0,520	0,520
180	2,695	2,169	2,038	1,137	0,716	0,520	0,520	0,520	0,520
185	2,738	2,191	2,056	1,182	0,746	0,520	0,520	0,520	0,520
190	2,781	2,212	2,073	1,227	0,775	0,520	0,520	0,520	0,520
195	2,823	2,234	2,090	1,292	0,805	0,520	0,520	0,520	0,520
200	2,866	2,256	2,108	1,388	0,834	0,535	0,520	0,520	0,520
205	2,909	2,277	2,125	1,483	0,864	0,559	0,520	0,520	0,520
210	2,952	2,299	2,142	1,579	0,893	0,583	0,520	0,520	0,520
215	2,995	2,321	2,160	1,675	0,923	0,607	0,520	0,520	0,520
220	3,037	2,342	2,177	1,770	0,952	0,631	0,520	0,520	0,520
225	3,080	2,364	2,195	1,866	0,982	0,656	0,520	0,520	0,520
230	3,123	2,386	2,212	1,961	1,011	0,680	0,520	0,520	0,520
235	3,166	2,407	2,229	2,038	1,041	0,704	0,520	0,520	0,520
240	3,209	2,429	2,247	2,052	1,070	0,728	0,526	0,520	0,520
245	3,252	2,451	2,264	2,065	1,100	0,752	0,547	0,520	0,520
250	3,294	2,472	2,281	2,079	1,129	0,776	0,568	0,520	0,520
255	3,337	2,494	2,299	2,093	1,159	0,801	0,589	0,520	0,520
260	3,380	2,516	2,316	2,106	1,188	0,825	0,610	0,520	0,520
265	3,423	2,537	2,334	2,120	1,218	0,849	0,631	0,520	0,520
270	3,466	2,559	2,351	2,133	1,248	0,873	0,652	0,520	0,520
275	3,508	2,581	2,368	2,147	1,342	0,897	0,673	0,520	0,520
280	3,549	2,602	2,386	2,160	1,454	0,921	0,693	0,520	0,520
285	3,590	2,624	2,403	2,174	1,566	0,945	0,714	0,520	0,520
290	3,632	2,646	2,420	2,188	1,678	0,970	0,735	0,520	0,520
295	3,673	2,668	2,438	2,201	1,790	0,994	0,756	0,527	0,520
300	3,714	2,689	2,455	2,215	1,903	1,018	0,777	0,542	0,520
305	3,755	2,711	2,472	2,228	2,015	1,042	0,798	0,557	0,520
310	3,797	2,733	2,490	2,242	2,044	1,066	0,819	0,572	0,520
315	3,838	2,754	2,507	2,256	2,056	1,090	0,840	0,587	0,520
320	3,879	2,776	2,525	2,269	2,067	1,115	0,861	0,602	0,520
325	3,921	2,798	2,542	2,283	2,078	1,139	0,882	0,617	0,520



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
330	3,962	2,819	2,559	2,296	2,089	1,163	0,903	0,632	0,520
335	4,003	2,841	2,577	2,310	2,101	1,187	0,924	0,647	0,520
340	4,044	2,863	2,594	2,324	2,112	1,211	0,945	0,662	0,520
345	4,086	2,884	2,611	2,337	2,123	1,235	0,966	0,677	0,520
350	4,127	2,906	2,629	2,351	2,135	1,277	0,987	0,692	0,520
355	4,168	2,928	2,646	2,364	2,146	1,380	1,008	0,707	0,520
360	4,210	2,949	2,664	2,378	2,157	1,482	1,029	0,722	0,520
365	4,251	2,971	2,681	2,392	2,169	1,585	1,050	0,737	0,520
370	4,292	2,993	2,698	2,405	2,180	1,687	1,071	0,752	0,520
375	4,333	3,014	2,716	2,419	2,191	1,790	1,092	0,767	0,520
380	4,375	3,036	2,733	2,432	2,202	1,892	1,113	0,782	0,520
385	4,416	3,058	2,750	2,446	2,214	1,995	1,134	0,797	0,520
390	4,457	3,079	2,768	2,460	2,225	2,041	1,155	0,812	0,520
395	4,498	3,101	2,785	2,473	2,236	2,050	1,176	0,827	0,520
400	4,540	3,123	2,803	2,487	2,248	2,059	1,197	0,842	0,520
405	4,581	3,144	2,820	2,500	2,259	2,068	1,218	0,857	0,520
410	4,622	3,166	2,837	2,514	2,270	2,078	1,239	0,872	0,520
415	4,664	3,188	2,855	2,528	2,282	2,087	1,278	0,886	0,520
420	4,705	3,209	2,872	2,541	2,293	2,096	1,363	0,901	0,520
425	4,746	3,231	2,889	2,555	2,304	2,105	1,449	0,916	0,520
430	4,787	3,253	2,907	2,568	2,315	2,115	1,535	0,931	0,520
435	4,829	3,274	2,924	2,582	2,327	2,124	1,620	0,946	0,520

- atsparumo ugniai klasė R45

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	1,637	0,863	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
45	1,737	1,000	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
50	1,837	1,137	0,593	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
55	1,936	1,275	0,731	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
60	2,036	1,412	0,868	0,556	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
65	2,136	1,550	1,006	0,656	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
70	2,236	1,687	1,143	0,755	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
75	2,336	1,824	1,276	0,854	0,578	0,520	0,520	0,520	0,520
80	2,435	1,962	1,386	0,954	0,655	0,520	0,520	0,520	0,520
85	2,535	2,059	1,496	1,053	0,732	0,520	0,520	0,520	0,520
90	2,635	2,111	1,607	1,152	0,809	0,547	0,520	0,520	0,520
95	2,735	2,163	1,717	1,252	0,886	0,601	0,520	0,520	0,520
100	2,835	2,215	1,828	1,345	0,963	0,656	0,520	0,520	0,520
105	2,934	2,267	1,938	1,438	1,040	0,710	0,520	0,520	0,520
110	3,034	2,319	2,040	1,530	1,117	0,764	0,540	0,520	0,520
115	3,134	2,371	2,083	1,623	1,194	0,818	0,578	0,520	0,520
120	3,234	2,423	2,126	1,716	1,281	0,872	0,616	0,520	0,520
125	3,334	2,475	2,169	1,809	1,399	0,926	0,653	0,520	0,520
130	3,433	2,526	2,212	1,902	1,518	0,980	0,691	0,520	0,520
135	3,528	2,578	2,254	1,994	1,637	1,035	0,728	0,524	0,520
140	3,616	2,630	2,297	2,054	1,755	1,089	0,766	0,544	0,520
145	3,704	2,682	2,340	2,087	1,874	1,143	0,804	0,563	0,520
150	3,792	2,734	2,383	2,120	1,993	1,197	0,841	0,582	0,520
155	3,880	2,786	2,426	2,153	2,051	1,251	0,879	0,602	0,520
160	3,968	2,838	2,469	2,186	2,076	1,614	0,917	0,621	0,520
165	4,056	2,890	2,511	2,219	2,101	1,994	0,954	0,641	0,520
170	4,144	2,942	2,554	2,253	2,127	2,052	0,992	0,660	0,520
175	4,232	2,994	2,597	2,286	2,152	2,071	1,029	0,680	0,520
180	4,320	3,046	2,640	2,319	2,177	2,091	1,067	0,699	0,520
185	4,408	3,098	2,683	2,352	2,202	2,110	1,105	0,718	0,520
190	4,496	3,149	2,726	2,385	2,227	2,129	1,142	0,738	0,520
195	4,584	3,201	2,769	2,418	2,252	2,148	1,254	0,757	0,520
200	4,672	3,253	2,811	2,451	2,278	2,168	2,047	0,777	0,534
205	4,761	3,305	2,854	2,485	2,303	2,187	2,062	0,796	0,555
210	4,849	3,357	2,897	2,518	2,328	2,206	2,077	0,815	0,576
215	-	3,409	2,940	2,551	2,353	2,225	2,092	0,835	0,597
220	-	3,461	2,983	2,584	2,378	2,245	2,107	0,854	0,618

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
225	-	3,521	3,026	2,617	2,403	2,264	2,122	0,874	0,640
230	-	3,591	3,068	2,650	2,428	2,283	2,137	0,893	0,661
235	-	3,661	3,111	2,684	2,454	2,302	2,152	0,912	0,682
240	-	3,731	3,154	2,717	2,479	2,322	2,167	0,932	0,703
245	-	3,800	3,197	2,750	2,504	2,341	2,182	0,951	0,724
250	-	3,870	3,240	2,783	2,529	2,360	2,197	0,971	0,745
255	-	3,940	3,283	2,816	2,554	2,379	2,212	0,990	0,767
260	-	4,010	3,325	2,849	2,579	2,399	2,227	1,254	0,788
265	-	4,080	3,368	2,882	2,605	2,418	2,242	2,044	0,809
270	-	4,150	3,411	2,916	2,630	2,437	2,257	2,056	0,830
275	-	4,220	3,454	2,949	2,655	2,457	2,272	2,068	0,851
280	-	4,289	3,499	2,982	2,680	2,476	2,287	2,079	0,872
285	-	4,359	3,551	3,015	2,705	2,495	2,302	2,091	0,894
290	-	4,429	3,604	3,048	2,730	2,514	2,317	2,103	0,915
295	-	4,499	3,657	3,081	2,755	2,534	2,332	2,115	0,936
300	-	4,569	3,710	3,114	2,781	2,553	2,347	2,127	0,957
305	-	4,639	3,763	3,148	2,806	2,572	2,362	2,139	0,978
310	-	4,708	3,815	3,181	2,831	2,591	2,377	2,151	0,999
315	-	4,778	3,868	3,214	2,856	2,611	2,392	2,163	1,021
320	-	4,848	3,921	3,247	2,881	2,630	2,407	2,175	1,042
325	-	-	3,974	3,280	2,906	2,649	2,422	2,187	1,063
330	-	-	4,027	3,313	2,931	2,668	2,437	2,198	1,084
335	-	-	4,079	3,347	2,957	2,688	2,452	2,210	1,105
340	-	-	4,132	3,380	2,982	2,707	2,467	2,222	1,126
345	-	-	4,185	3,413	3,007	2,726	2,481	2,234	1,148
350	-	-	4,238	3,446	3,032	2,745	2,496	2,246	1,169
355	-	-	4,291	3,479	3,057	2,765	2,511	2,258	1,190
360	-	-	4,343	3,522	3,082	2,784	2,526	2,270	1,211
365	-	-	4,396	3,570	3,108	2,803	2,541	2,282	1,232
370	-	-	4,449	3,617	3,133	2,822	2,556	2,294	1,253
375	-	-	4,502	3,665	3,158	2,842	2,571	2,305	1,382
380	-	-	4,555	3,712	3,183	2,861	2,586	2,317	1,514
385	-	-	4,607	3,760	3,208	2,880	2,601	2,329	1,646
390	-	-	4,660	3,807	3,233	2,899	2,616	2,341	1,778
395	-	-	4,713	3,855	3,258	2,919	2,631	2,353	1,909
400	-	-	4,766	3,902	3,284	2,938	2,646	2,365	2,035
405	-	-	4,819	3,950	3,309	2,957	2,661	2,377	2,044
410	-	-	-	3,997	3,334	2,976	2,676	2,389	2,052
415	-	-	-	4,045	3,359	2,996	2,691	2,401	2,061
420	-	-	-	4,092	3,384	3,015	2,706	2,413	2,069
425	-	-	-	4,140	3,409	3,034	2,721	2,424	2,078
430	-	-	-	4,187	3,435	3,053	2,736	2,436	2,086
435	-	-	-	4,235	3,460	3,073	2,751	2,448	2,095

- atsparumo ugniai klasė R60

Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	2,321	1,736	1,076	0,763	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
45	2,474	1,836	1,241	0,901	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
50	2,626	1,936	1,406	1,039	0,600	0,520	0,520	0,520	0,520
55	2,779	2,037	1,571	1,177	0,745	0,520	0,520	0,520	0,520
60	2,931	2,137	1,736	1,315	0,890	0,593	0,520	0,520	0,520
65	3,083	2,237	1,901	1,453	1,036	0,703	0,520	0,520	0,520
70	3,236	2,337	2,050	1,592	1,181	0,813	0,551	0,520	0,520
75	3,388	2,438	2,129	1,730	1,309	0,924	0,632	0,520	0,520
80	3,541	2,538	2,208	1,868	1,420	1,034	0,713	0,520	0,520
85	3,693	2,638	2,287	2,006	1,530	1,144	0,794	0,543	0,520
90	3,845	2,738	2,366	2,083	1,641	1,254	0,875	0,588	0,520
95	3,998	2,839	2,445	2,145	1,751	1,343	0,956	0,634	0,520
100	4,150	2,939	2,524	2,206	1,862	1,433	1,036	0,679	0,520
105	4,303	3,039	2,603	2,267	1,973	1,522	1,117	0,724	0,520
110	4,455	3,140	2,682	2,328	2,057	1,611	1,198	0,770	0,535
115	4,607	3,240	2,761	2,389	2,107	1,701	1,291	0,815	0,571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	4,760	3,340	2,841	2,450	2,157	1,790	1,410	0,861	0,608
125	-	3,440	2,920	2,511	2,206	1,880	1,530	0,906	0,644
130	-	3,552	2,999	2,573	2,256	1,969	1,649	0,951	0,680
135	-	3,674	3,078	2,634	2,306	2,046	1,769	0,997	0,717
140	-	3,796	3,157	2,695	2,356	2,086	1,888	1,042	0,753
145	-	3,918	3,236	2,756	2,406	2,127	2,008	1,087	0,789
150	-	4,040	3,315	2,817	2,456	2,168	2,058	1,133	0,826
155	-	4,162	3,394	2,878	2,506	2,209	2,088	1,178	0,862
160	-	4,284	3,473	2,940	2,556	2,250	2,118	1,254	0,898
165	-	4,406	3,564	3,001	2,606	2,290	2,149	2,056	0,935
170	-	4,528	3,659	3,062	2,655	2,331	2,179	2,078	0,971
175	-	4,650	3,753	3,123	2,705	2,372	2,209	2,100	1,007
180	-	4,772	3,848	3,184	2,755	2,413	2,239	2,122	1,044
185	-	-	3,942	3,245	2,805	2,454	2,269	2,144	1,080
190	-	-	4,037	3,307	2,855	2,494	2,299	2,166	1,254
195	-	-	4,131	3,368	2,905	2,535	2,329	2,188	2,047
200	-	-	4,226	3,429	2,955	2,576	2,359	2,210	2,062
205	-	-	4,320	3,490	3,005	2,617	2,389	2,232	2,077
210	-	-	4,415	3,574	3,055	2,658	2,419	2,254	2,092
215	-	-	4,509	3,658	3,104	2,698	2,449	2,276	2,107
220	-	-	4,604	3,742	3,154	2,739	2,480	2,298	2,122
225	-	-	4,698	3,826	3,204	2,780	2,510	2,320	2,137
230	-	-	4,793	3,910	3,254	2,821	2,540	2,342	2,152
235	-	-	-	3,994	3,304	2,862	2,570	2,364	2,168
240	-	-	-	4,078	3,354	2,902	2,600	2,386	2,183
245	-	-	-	4,162	3,404	2,943	2,630	2,408	2,198
250	-	-	-	4,246	3,454	2,984	2,660	2,430	2,213
255	-	-	-	4,330	3,515	3,025	2,690	2,452	2,228
260	-	-	-	4,414	3,604	3,066	2,720	2,474	2,243
265	-	-	-	4,498	3,693	3,106	2,750	2,496	2,258
270	-	-	-	4,582	3,782	3,147	2,780	2,518	2,273
275	-	-	-	4,666	3,872	3,188	2,811	2,540	2,288
280	-	-	-	4,750	3,961	3,229	2,841	2,562	2,303
285	-	-	-	4,833	4,050	3,270	2,871	2,584	2,318
290	-	-	-	-	4,139	3,310	2,901	2,606	2,333
295	-	-	-	-	4,228	3,351	2,931	2,628	2,348
300	-	-	-	-	4,317	3,392	2,961	2,650	2,363
305	-	-	-	-	4,407	3,433	2,991	2,672	2,378
310	-	-	-	-	4,496	3,473	3,021	2,694	2,393
315	-	-	-	-	4,585	3,550	3,051	2,716	2,408
320	-	-	-	-	4,674	3,647	3,081	2,738	2,423
325	-	-	-	-	4,763	3,745	3,112	2,760	2,438
330	-	-	-	-	4,852	3,843	3,142	2,782	2,453
335	-	-	-	-	-	3,940	3,172	2,804	2,469
340	-	-	-	-	-	4,038	3,202	2,826	2,484
345	-	-	-	-	-	4,136	3,232	2,848	2,499
350	-	-	-	-	-	4,233	3,262	2,870	2,514
355	-	-	-	-	-	4,331	3,292	2,892	2,529
360	-	-	-	-	-	4,429	3,322	2,915	2,544
365	-	-	-	-	-	4,526	3,352	2,937	2,559
370	-	-	-	-	-	4,624	3,382	2,959	2,574
375	-	-	-	-	-	4,722	3,412	2,981	2,589
380	-	-	-	-	-	4,820	3,443	3,003	2,604
385	-	-	-	-	-	-	3,473	3,025	2,619
390	-	-	-	-	-	-	3,537	3,047	2,634
395	-	-	-	-	-	-	3,643	3,069	2,649
400	-	-	-	-	-	-	3,748	3,091	2,664
405	-	-	-	-	-	-	3,854	3,113	2,679
410	-	-	-	-	-	-	3,959	3,135	2,694
415	-	-	-	-	-	-	4,065	3,157	2,709
420	-	-	-	-	-	-	4,170	3,179	2,724
425	-	-	-	-	-	-	4,276	3,201	2,739
430	-	-	-	-	-	-	4,382	3,223	2,754
435	-	-	-	-	-	-	4,487	3,245	2,769

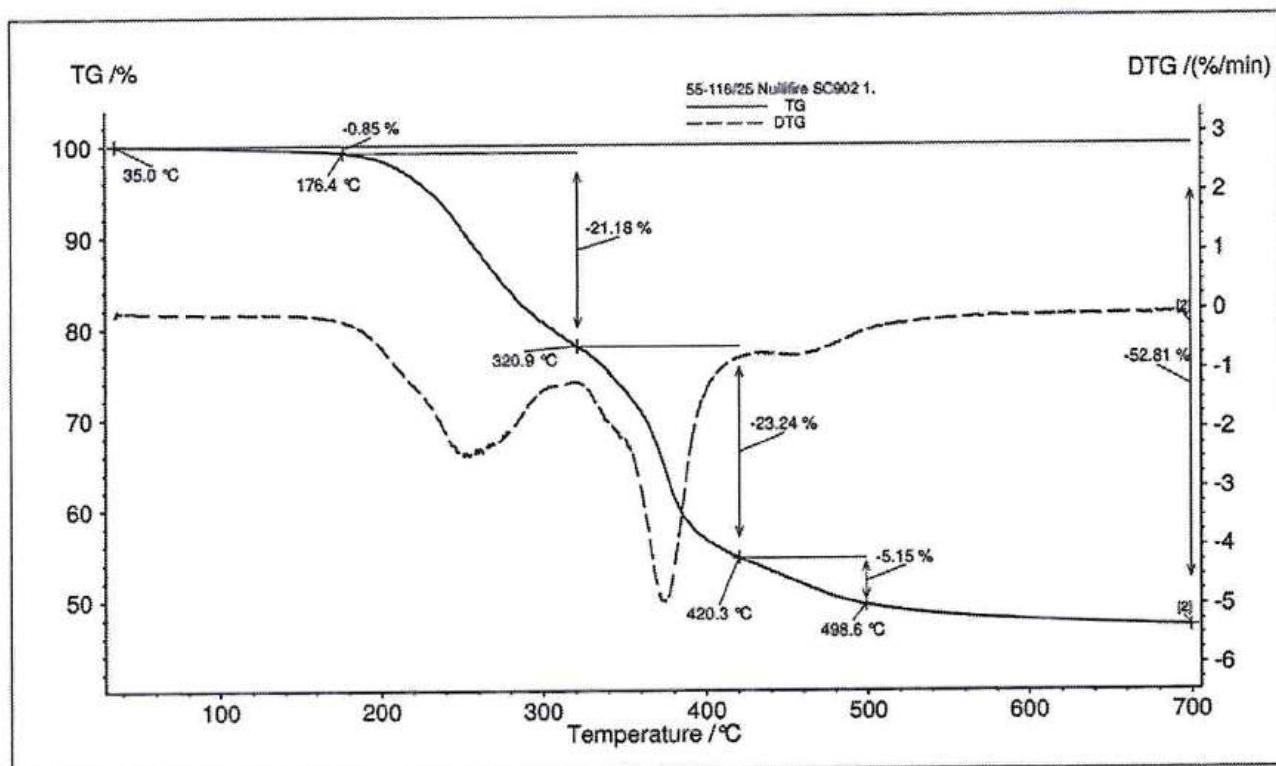


- atsparumo ugniai klasė R90

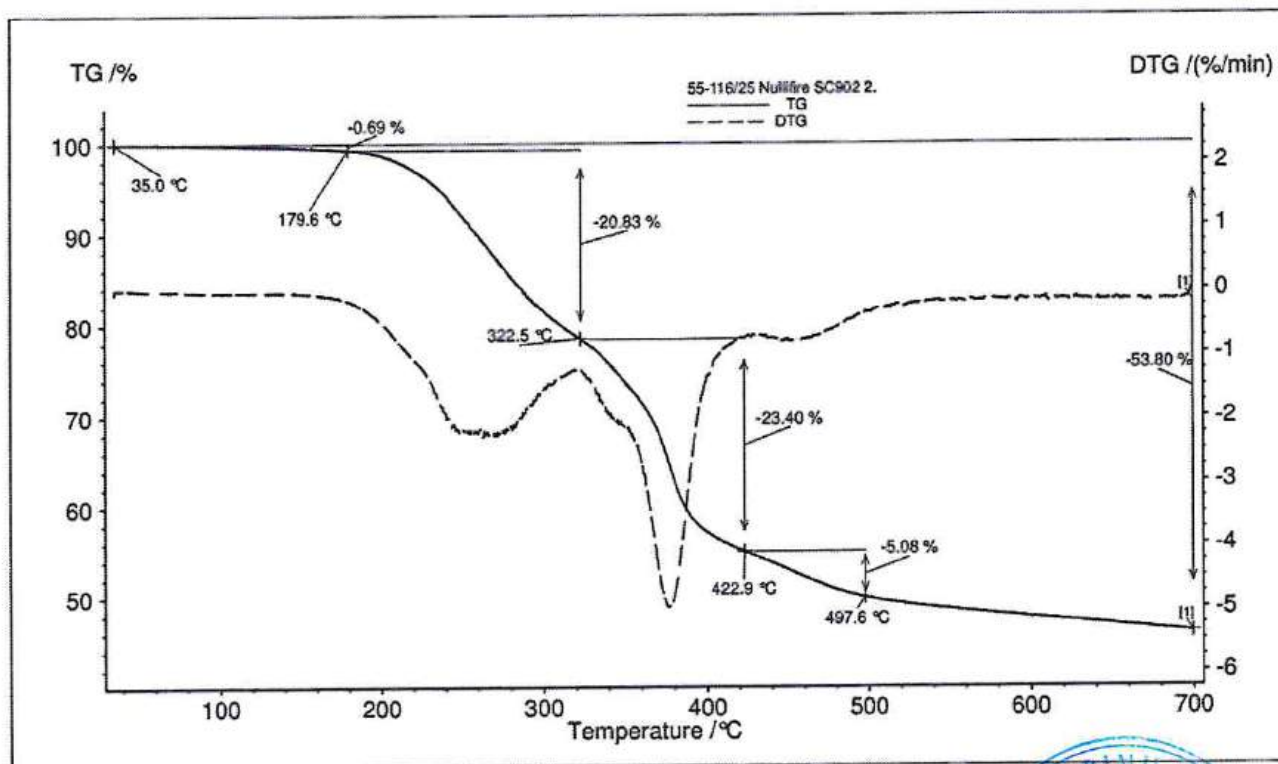
Kritinė temperatūra, °C	350	400	450	500	550	600	650	700	750
$A_p/V, m^{-1}$	Išdžiūvusių dažų storis, esant kritinėms temperatūroms, mm								
40	-	3,251	2,723	2,194	1,813	1,376	1,062	0,793	0,520
45	-	3,596	2,964	2,408	1,991	1,606	1,265	0,961	0,520
50	-	3,942	3,204	2,621	2,169	1,836	1,468	1,129	0,592
55	-	4,288	3,445	2,835	2,348	2,054	1,672	1,297	0,786
60	-	4,633	3,730	3,049	2,526	2,192	1,875	1,466	0,979
65	-	-	4,024	3,262	2,704	2,330	2,058	1,634	1,173
70	-	-	4,319	3,476	2,883	2,469	2,166	1,802	1,327
75	-	-	4,614	3,716	3,061	2,607	2,275	1,971	1,452
80	-	-	-	3,959	3,239	2,745	2,383	2,087	1,577
85	-	-	-	4,202	3,418	2,884	2,491	2,171	1,703
90	-	-	-	4,444	3,632	3,022	2,599	2,256	1,828
95	-	-	-	4,687	3,870	3,160	2,708	2,340	1,953
100	-	-	-	-	4,108	3,299	2,816	2,424	2,057
105	-	-	-	-	4,347	3,437	2,924	2,508	2,121
110	-	-	-	-	4,585	3,637	3,032	2,593	2,186
115	-	-	-	-	4,824	3,876	3,141	2,677	2,250
120	-	-	-	-	-	4,114	3,249	2,761	2,314
125	-	-	-	-	-	4,352	3,357	2,846	2,378
130	-	-	-	-	-	4,591	3,465	2,930	2,442
135	-	-	-	-	-	4,829	3,665	3,014	2,506
140	-	-	-	-	-	-	3,889	3,098	2,570
145	-	-	-	-	-	-	4,114	3,183	2,635
150	-	-	-	-	-	-	4,339	3,267	2,699
155	-	-	-	-	-	-	4,564	3,351	2,763
160	-	-	-	-	-	-	4,789	3,435	2,827
165	-	-	-	-	-	-	-	3,557	2,891
170	-	-	-	-	-	-	-	3,743	2,955
175	-	-	-	-	-	-	-	3,930	3,020
180	-	-	-	-	-	-	-	4,117	3,084
185	-	-	-	-	-	-	-	4,303	3,148
190	-	-	-	-	-	-	-	4,490	3,212
195	-	-	-	-	-	-	-	4,676	3,276
200	-	-	-	-	-	-	-	4,863	3,340
205	-	-	-	-	-	-	-	-	3,405
210	-	-	-	-	-	-	-	-	3,469
215	-	-	-	-	-	-	-	-	3,590
220	-	-	-	-	-	-	-	-	3,737
225	-	-	-	-	-	-	-	-	3,885
230	-	-	-	-	-	-	-	-	4,033
235	-	-	-	-	-	-	-	-	4,180
240	-	-	-	-	-	-	-	-	4,328
245	-	-	-	-	-	-	-	-	4,475
250	-	-	-	-	-	-	-	-	4,623
255	-	-	-	-	-	-	-	-	4,770

Pastaba. Konstrukcijos masyvumo koeficientas A_p/V nustatomas remiantis LST EN 1993-1-2:2005+AC:2006 standarto 4.2.5.2 p. nurodymais.

TERMINĖS ANALIZĖS REZULTATAI (IDENTIFIKAVIMAS)*

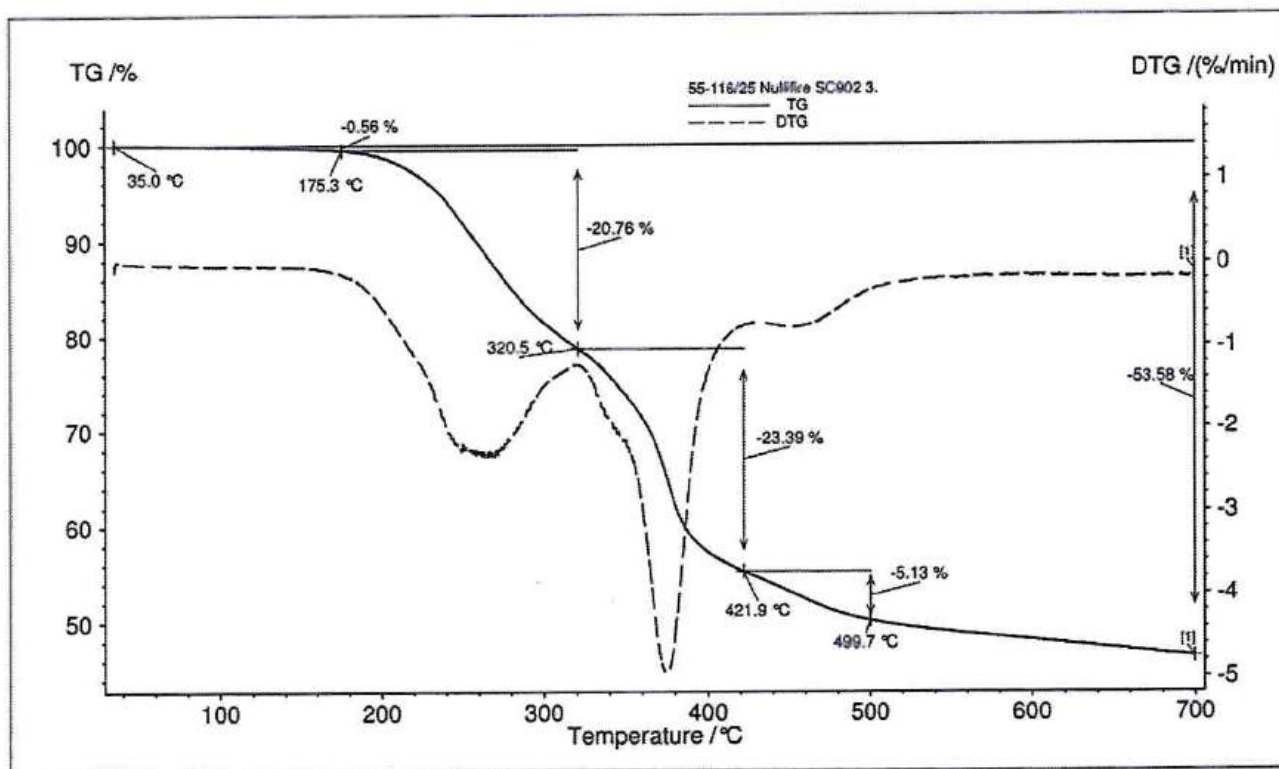


1 pav. Priešgaisrinės dangos 1-ojo bandinio masės pokytis.



2 pav. Priešgaisrinės dangos 2-ojo bandinio masės pokytis.





3 pav. Priešgaisrinės dangos 3-iojo bandinio masės pokytis.

Produktas	Bandymo metodas	Vidutinė likutinė priešgaisrinės dangos bandinio masės dalis, %
Nullifire SC902	LST EN ISO 11358-1:2022	46,60

Pastaba. * - pagal Gaisrinių tyrimų centro Produktų tyrimų skyriaus bandymų ataskaitą Nr. 20-27.2025.19.

Atitikties įvertinimo skyriaus vedėjas



Vladas Praniauskas