



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
CZ - 280 02 Kolín

1/Gaisa caurlaidība/21-08

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Mēs KOPOS KOLÍN a. s.
Havlíčková 432
280 02 Kolín
Czech republic

Ar pilnu atbildību paziņojam ka:

Produkts: **leriču kārbas ar elastīgam membrānām**

Tips: **KPL 64-40/LD, KPL 64-50/LD, KPL 64-40/2LD, KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KP 64/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KPRL 64-60/LD, KPRL 68-70/LD, KU 68LD, KU 68LD/1 HF, KP 64/LD, KP 64/LD HF, KPL 64-40/3LD, KPL 64-50/4LD, KPL 64-50/5LD, KO 97/LD, KO 180/LD, KP 68/D, KPR 68/D, KPZ-1**

Ražotājs: **KOPOS KOLIN a.s.. Havlickova 432, Kolin IV, 280 02 Kolin, Čehija**

Tika pārbaudīts saskaņā ar:

ČSN EN ISO 9972:2016 Ēku siltumspēja – Ēku gaisa caurlaidības noteikšana – Spiediena metode
TP-KO-03/2012 Tehniskie nosacījumi Kopos: leriču kārbas ar elastīgam membrānām gaisa caurlaidības tests
TP-KO-03/2012+change B/2021 Tehniskie nosacījumi Kopos: leriču kārbas ar elastīgam membrānām gaisa caurlaidības tests

Papildu informācija: EZÚ testa protokols Nr. **211192-01/01 09.7.2021**
EZÚ testa protokols Nr. **702259-01/01 21.8.2017**
EZÚ testa protokols Nr. **202728-01 /01 14.8.2012**

Izdeva: Elektrotehniskās testēšanas institūts, Pod Lisem 129, 171 02 Prague 8, Čehija

Testa rezultāts:

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KPL 64-40/LD

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m ³ . h ⁻¹)			
		Kokskaidu plāksne		Rīģipša plāksne	
		pārspi ediens	spiedien s	pārspi ediens	spiedien s
50 Pa	0	0,167	0,163	0,034	0,030
	1	0,171	0,165	0,035	0,032
	2	0,174	0,172	0,037	0,035
	4	-	-	-	-



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
CZ - 280 02 Kolín

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KPL 64-50/LD

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,216	0,212	0,013	0,010
	1	0,217	0,214	0,013	0,015
	2	0,221	0,226	0,013	0,015
	4	-	-	-	-

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KPL 64-40/2LD

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,363	0,348	0,013	0,017
	1	0,363	0,352	0,019	0,017
	2	0,370	0,368	0,020	0,020
	4	0,391	0,377	0,023	0,021

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KU 68 LD/1

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,086	0,084	0,032	0,033
	1	0,086	0,086	0,034	0,035
	2	0,089	0,088	0,035	0,035
	4	0,093	0,093	0,038	0,037

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KU 68 LD/2

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,136	0,111	0,011	0,016
	1	0,140	0,114	0,013	0,018
	2	0,142	0,121	0,014	0,019
	4	0,146	0,129	0,015	0,020

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KUL 68-45/LD

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,088	0,093	0,015	0,018
	1	0,102	0,099	0,019	0,019
	2	0,107	0,100	0,019	0,021
	4	0,109	0,102	0,022	0,023

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KUL 68-45/LD2

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m ³ . h ⁻¹)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,057	0,052	0,023	0,024
	1	0,060	0,054	0,025	0,024
	2	0,061	0,068	0,027	0,031
	4	0,065	0,070	0,034	0,035

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai box KP 64/LD

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m ³ . h ⁻¹)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,063	0,071	0,027	0,034
	1	0,070	0,072	0,035	0,037
	2	0,075	0,073	0,036	0,038
	4	0,081	0,092	0,047	0,038

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai box KPL 64-50/2LD

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m ³ . h ⁻¹)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,168	0,179	0,014	0,018
	1	0,183	0,186	0,019	0,019
	2	0,190	0,188	0,020	0,024
	4	0,197	0,190	0,023	0,024

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai box KPL 64-50/3LD

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m ³ . h ⁻¹)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		Pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,359	0,363	0,045	0,042
	1	0,364	0,370	0,045	0,044
	2	0,368	0,373	0,045	0,045
	4	0,370	0,375	0,046	0,047

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai box KPRL 64-60/LD

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m ³ . h ⁻¹)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,057	0,068	0,024	0,024
	1	0,072	0,071	0,030	0,025
	2	0,074	0,076	0,032	0,031
	4	0,083	0,081	0,032	0,034

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KPRL 68-70/LD

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,099	0,118	0,031	0,019
	1	0,103	0,125	0,033	0,036
	2	0,107	0,138	0,034	0,039
	4	0,111	0,146	0,039	0,040

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KU 68LD, KU 68LD/1HF, KP 64/LD, KP 64/LD HF

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	Without cables	0,061	0,062	0,013	0,011
	1 loop	0,061	0,064	0,013	0,011
	2 loop	-	0,065	-	0,012
	4 loop	-	0,065	-	0,012

Papildu informācija: EZÚ testa protokola Nr. 211192-01/01 no 9. 7.2021
izdevusi Electrotechnical Testing Institute, Pod Lisem 129, 171 02 Prague 8, Čehija

Testa rezultāts:
Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KPL 64-40/3LD:

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,160	0,156	0,026	0,023
	1	0,162	0,159	0,027	0,024
	2	0,165	0,161	0,028	0,025
	4	0,169	0,162	0,030	0,026

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KPL 64-50/4LD:

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,171	0,168	0,020	0,021
	1	0,172	0,171	0,027	0,024
	2	0,177	0,174	0,030	0,025
	4	0,178	0,180	0,036	0,026

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KPL 64-50/5LD:

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīgā kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,294	0,266	0,044	0,033
	1	0,297	0,269	0,046	0,040
	2	0,299	0,271	0,047	0,041
	4	0,302	0,286	0,048	0,043

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KO 97/LD:

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspi ediens	spiedien s	pārspi ediens	spiedien s
50 Pa	s krytkou	0,026	0,021	0,021	0,019
	0	0,030	0,024	0,023	0,020
	1	0,041	0,025	0,024	0,021
	2	0,043	0,026	0,031	0,023
	4	0,044	0,027	0,054	0,024

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KO 180/LD:

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Kokskaidu plāksne	
		pārspi ediens	spiedien s	pārspi ediens	spiedien s
50 Pa	s krytkou	0,444	0,430	0,143	0,115
	0	1,092	1,042	0,739	0,710
	1	1,099	1,063	0,746	0,718
	2	1,106	1,106	0,754	0,725
	4	1,121	1,121	0,761	0,732

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KP 68/D:

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)	
		gāzbetons	
		pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,319	0,167
	1	0,400	0,204

Measured values for wiring box KPR 68/D:

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)	
		gāzbetons	
		pārspiediens	spiediens
50 Pa	0	0,415	0,390
	1	0,419	0,395

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai KPZ-1:

Diferenciālais spiediens Δp_l	Kabeļu ievadu membrānas	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)			
		Kokskaidu plāksne		Rīģipša plāksne	
		pārspi ediens	spiedien s	pārspi ediens	spiedien s
50 Pa	0	0,171	0,168	0,019	0,017
	1	0,173	0,171	0,021	0,018
	2	0,176	0,178	0,022	0,020
	4	0,181	0,181	0,021	0,021



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
CZ - 280 02 Kolín

Izmērītās vērtības elektroinstalācijas kārbai:

Differential pressure Δp_l	Gaisa plūsma vienvietīga kārbā V (m3. h-1)					
	Kokskaidu plāksne		Rīģipša plāksne		gāzbetons	
	pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens	pārspiediens	spiediens
50 Pa	0,024	0,023	0,018	0,018	0,107	0,109

Pamatojoties uz testa rezultātiem, ir lodziņi KPL 64-40/LD, KPL 64-50/LD, KPL 64-40/2LD, KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KP 64/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KPRL 64-60/LD, KPRL 68-70/LD, KU 68LD, KU 68LD/1 HF, KP 64/LD, KP 64/LD HF, KPL 64-40/3LD, KPL 64-50/4LD, KPL 64-50/5LD, KO 97/LD, KO 180/LD, KP 68/D, KPR 68/D, KPZ-1 piemērots uzstādīšanai pasīvās mājās un citās telpās, kur ir gaisa necaurlaidības prasības.

Specifiskās gaisa caurlaidības vērtības ir tieši proporcionālas izmantotā būvmateriāla kvalitātei, kurā kārbas ir uzstādītas, un urbtu caurumu precizitātei.

Izdošanas vieta: Kolín
Izdošanas datums: 10.8.2021


Ing. Jana Dejmková
QMS vadības pārstāvis

KOPOS KOLÍN a.s. 
Havlíčková 432, 280 02 Kolín
IČ: 616 72 971 DIČ: CZ61672971
tel: 321 730 111 www.kopos.cz