

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, KOPOS KOLÍN a. s.
Havlíčková 432
280 02 Kolín
Česká republika

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: **Dvoukomponentní elektroinstalační krabice**

typ: 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/1HF, 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

výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčkova 432, Kolín IV, 280 02 Kolín, Česká republika**

byla zkoušena dle:

ČSN EN ISO 9972:2016

Tepelné chování budov - Stanovení průvzdušnosti budov -
Tlaková metoda

TP-KO-03/2012

Technické podmínky Kopos: Zkouška průvzdušnosti
dvoukomponentních krabic

TP-KO-03/2012+změna B/2021

Technické podmínky Kopos: Zkouška průvzdušnosti
dvoukomponentních krabic

Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja, Česká republika
zkoušel / certifikoval daný výrobek a vydal:

EZÚ zkušební protokol č. **211192-01/01** ze dne **9.7.2021**

EZÚ zkušební protokol č. **702259-01/01** ze dne **21.8.2017**

EZÚ zkušební protokol č. **202728-01/01** ze dne **14.8.2012**

Výsledek zkoušky:

Naměřené hodnoty pro krabici KPL 64-40/LD

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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	-	-	-	-

Naměřené hodnoty pro krabici KPL 64-50/LD

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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	-	-	-	-

Naměřené hodnoty pro krabici KPL 64-40/2LD

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KU 68 LD/1

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KU 68 LD/2

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KUL 68-45/LD

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KUL 68-45/LD2

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KP 64/LD

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KPL 64-50/2LD

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KPL 64-50/3LD

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KPRL 64-60/LD

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KPRL 68-70/LD

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KU 68LD, KU 68LD/1HF, KP 64/LD, KP 64/LD HF

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průměrný průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
50 Pa	Bez kabelů	0,061	0,062	0,013	0,011
	1 smyčka	0,061	0,064	0,013	0,011
	2 smyčky	-	0,065	-	0,012
	4 smyčky	-	0,065	-	0,012

Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja, Česká republika
zkoušel / certifikoval daný výrobek a vydal:

EZÚ zkušební protokol č.211192-01/01 ze dne 9.7.2021

Výsledek zkoušky:

Naměřené hodnoty pro krabici KPL 64-40/3LD:

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KPL 64-50/4LD:

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KPL 64-50/5LD:

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KO 97/LD:

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KO 180/LD:

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V ($m^3 \cdot h^{-1}$)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro krabici KP 68/D:

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V (m ³ . h ⁻¹)	
		pórobeton	
		přetlak	podtlak
50 Pa	0	0,319	0,167
	1	0,400	0,204

Naměřené hodnoty pro krabici KPR 68/D:

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V (m ³ . h ⁻¹)	
		pórobeton	
		přetlak	podtlak
50 Pa	0	0,415	0,390
	1	0,419	0,395

Naměřené hodnoty pro krabici KPZ-1:

Rozdílový tlak Δp_l	Průchod kabelů membránami	Průtok vzduchu jednou krabicí V (m ³ . h ⁻¹)			
		OSB deska		Sádrokartonová deska	
		přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
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

Naměřené hodnoty pro desky bez krabic:

Rozdílový tlak Δp_l	Průtok vzduchu jednou krabicí V (m ³ . h ⁻¹)					
	OSB deska		Sádrokartonová deska		pórobeton	
	přetlak	podtlak	přetlak	podtlak	přetlak	podtlak
50 Pa	0,024	0,023	0,018	0,018	0,107	0,109



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

Na základě výsledků zkoušky jsou krabice

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/1HF, 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 vhodné pro instalaci v pasivních domech a v dalších prostorách, kde jsou požadavky na vzduchotěsnost instalace.

Konkrétní hodnoty průvzdušnosti jsou přímo úměrné kvalitě použitého stavebního materiálu, do kterého jsou krabice montované a na přesnosti vyvrtaných otvorů.

Místo vydání: Kolín
Datum vydání: 10.8.2021

Ing. Jana Dejmková
představitel vedení pro řízení systémů

KOPOS KOLÍN a.s. (12)
Havlíčková 432, 280 02 Kolín
IČ: 616 72 971 DIČ: CZ61672971
tel: 321 730 111 www.kopos.cz