

Technické listy



Vedlejší dveře a křídlová vrata LT50

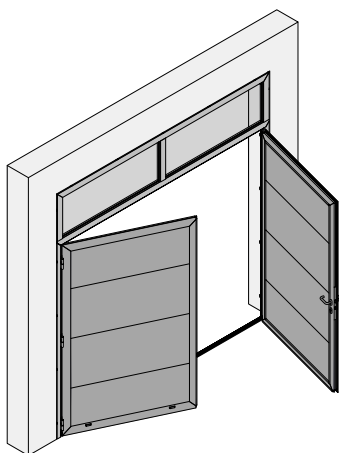
LOMAX

verze 3.2
20.1.2022

aktuální verzi tohoto dokumentu naleznete na
<https://profisekce.lomax.cz:7001/sharing/xcidJmmlZ>



Základní informace



Popis:

- Křídlová vrata a dveře LT50 (označení dvoukřídlových vrat i jednokřídlových dveří) jsou složeny z hliníkových extrudovaných profilů bez přerušného tepelného mostu a jako výplň jsou použity sekce o tloušťce 40 mm s přerušným tepelným mostem nebo dvojité akrylátové sklo (čiré).
- Přiznaný pant stavitelný v šesti směrech (nahoru, dolů, doleva, doprava, dopředu, dozadu) - vždy 3 ks/křídlo (při objednávce spolu s dveřním zavíračem je horní pant zdvojen, poté 4 ks/křídlo).
- Možnost otevírání křidel ven nebo dovnitř.
- Na výběr klika/klika nebo klika/koule s cylindrickou stavební vložkou rozměru 40/40 mm (+ 3 klíče).
- Přiznaný přejezdový práh výšky 12 mm (bez možnosti zapuštění do podlahy).
- Maximální úhel otevření 180° (není omezeno pantem).
- Standardní barvy rámu, zárubně a pantů - BILÁ 9016, SILVER 9006, BROWN 8014.
- Barevné provedení dveřní garnitury (klika/klika, klika/koule) - silver, bronz, nerez.
- Standardní provedení z interiérové strany (RUB) - prolis lamela, barva bílá, stucco.
- Kotvení pomocí montážních kotev k LT50 (není součástí dodávky).
- Výška středu kliky od podlahy je vždy 1050 mm.
- Samostatné rozvory jsou umístěny těsně u horního a spodního okraje pasivního křídla.
- V případě centrální rozvory je tato umístěna ve výšce 500 mm nad spodním okrajem pasivního křídla.
- Dvoukřídlová vrata jsou standardně osazena logem LOMAX - Creative 401.
- K jednokřídlovým dveřím bude přiložen hliníkový štítek LOMAX.

Rozměrová omezení:

Provedení dveří	1-křídlové	2-křídlové
max. objednávací šířka (mm)	1500	3000
max. objednávací výška (mm) (přip. včetně nadsvětliku)		3000
min. šířka jednoho křídla (mm)		400
max. šířka jednoho křídla (mm)		1500
min. šířka nadsvětliku (mm)		400
max. výška nadsvětliku (mm)		800

Možná rozšíření:

- Lakování rámu a zárubně dle RAL je možné jednostranně i oboustranně.
- V případě samostatného zámku (viz tabulka „Typy zámků a rozvorů“) lze použít elektrický zámek BeFo.
- Centrální rozvora pasivního křídla pro vrata nižší než 2251 mm.
- Tříbodový zámek spolu s centrální rozvorou pasivního křídla pro výšku vrat od 1900 mm.
- Možnost asymetrického rozložení křidel (při dodržení hodnot v tabulce „Rozměrová omezení“).
- Podkladový profil Purenit výšky 40 - 390 mm (viz str.8).

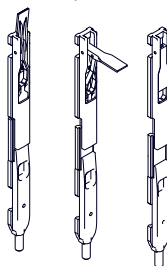
Omezení:

- Nelze použít kazetový prolis.
- Nelze osadit prosklenou sekci ALW.
- Nelze zapustit spodní práh.
- Výrobek není určen pro uzavření prostor s rozdílnou teplotou na interiérové a exteriérové straně (vzhledem k absenci přerušení tepelného mostu AL profilů dochází k promrzání a vzniku kondenzátu).
- V případě vícebodového zámku nelze použít elektrický zámek BeFo (nutno použít elektromotorický zámek).
- **Nelze ovládat elektrickým pohonem.**

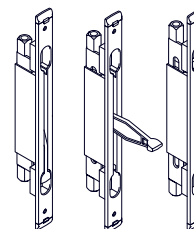
Typy zámků a rozvorů:

Výška dveří (mm)		typ zámku	typ rozvorů
od	do		
1500	1900	samostatný	samostatně
1901	2500	tříbodový	centrální
2501	3000	čtyřbodový	

Samostatné rozvory pasivního křídla
(odemknutá poloha, mezipoloha, zamknutá poloha)



Centrální rozvory pasivního křídla
(odemknutá poloha, mezipoloha, zamknutá poloha)



Přehled značení vrat a dveří LT50

Provedení vrat / dveří se určuje při pohledu ze strany, na kterou se otevírají (tzn. při otevírání ven - pohled z exteriéru, při otevírání dovnitř - pohled z interiéru).

Označení jednotlivých provedení lze rozklíčovvat podle této pomůcky:

Počet křidel (2=dvoukřídlová, 1=jednokřídlová) —————

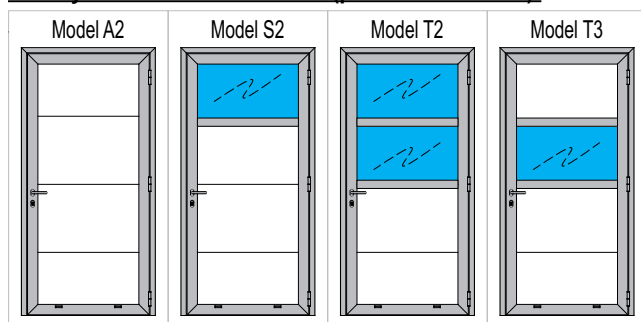
Asymetrické rozdělení křidel (u symetrického se neuvádí) —————

Nadsvětlik nad vrata (1=ne, 2=ano) —————

Strana pantů při pohledu ze strany otevírání dveří (provedení dle DIN —————
u dvoukřídlového provedení se určuje strana aktivního křídla s klikou)

2A.1L

Modely křidel dveří a vrat LT50 (pohled z exteriéru):

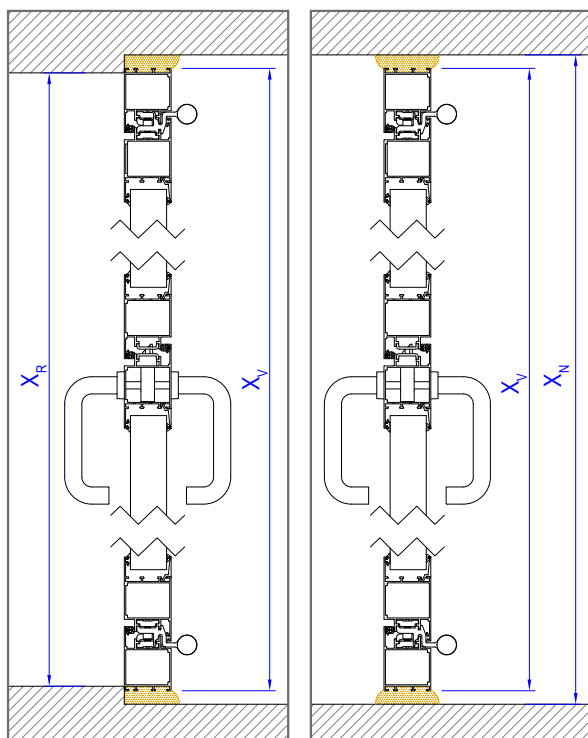


- Typ modelu křídla určuje pouze množství a umístění prosklení.
- Veškeré modely lze použít u 1-křídlových dveří i 2-křídlových vrat LT50.
- Použitý model nemá vliv na možnost použití nadsvětliku.
- Standardně je jako prosklení použito akrylátové dvojsklo (čiré).
- Přesné umístění příček a výška prosklené části je uvedena v tabulce na str. 9 a 10.



Výrobní rozměry

Určení objednávací šířky dveří



X_Vvýrobní šířka výrobku

X_Ršířka otvoru v případě rekonstrukce

X_Nšířka stavebního otvoru na novostavbě

Rekonstrukce:

$$X_V = X_R + (2 \times 10 \text{ mm})$$

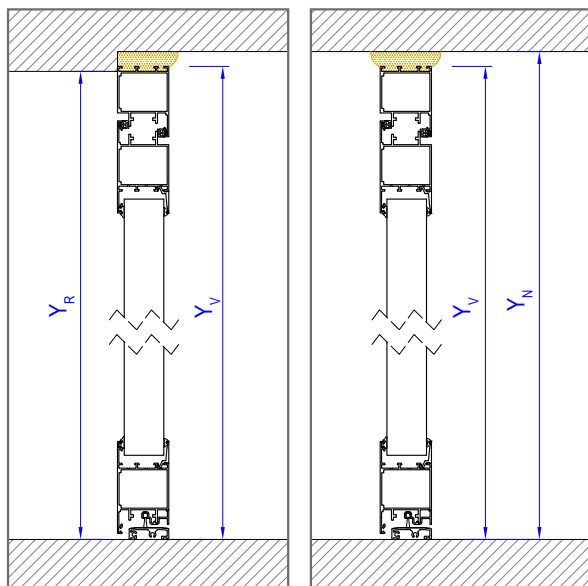
- Boční zapuštění u dveří otvíravých dovnitř může být až 2 x 50 mm (dle dohody s objednatelem).
- Boční zapuštění u dveří otvíravých ven může být max. 2 x 30 mm.

Novostavba:

$$X_V = X_N - (2 \times 15 \text{ mm})$$

Doporučený odpočet pro izolační materiál ošetření připojovací spáry (nejčastěji PUR) je 2 x 15 mm (min. 2 x 10 mm, max. 2 x 30 mm).

Určení objednávací výšky dveří



Y_Vvýrobní výška výrobku

Y_Rvýška otvoru v případě rekonstrukce

Y_Nvýška stavebního otvoru na novostavbě

Rekonstrukce:

$$Y_V = Y_R + 10 \text{ mm})$$

- Horní zapuštění u dveří otvíravých dovnitř může být až 50 mm (dle dohody s objednatelem).
- Horní zapuštění u dveří otvíravých ven může být max. 30 mm.
- Objednávací výška se v tomto případě určuje od čisté podlahy.

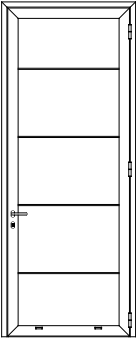
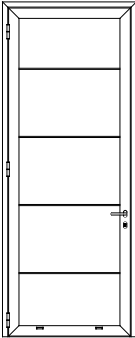
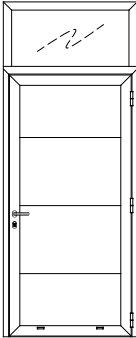
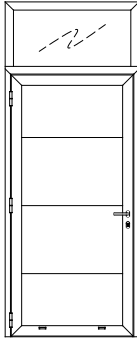
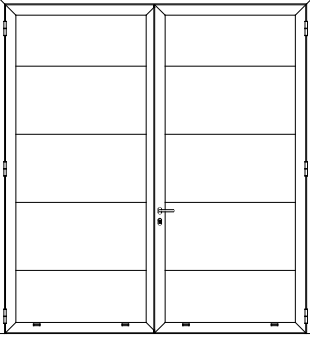
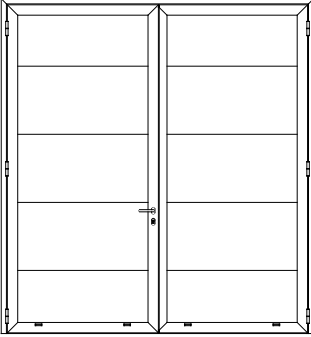
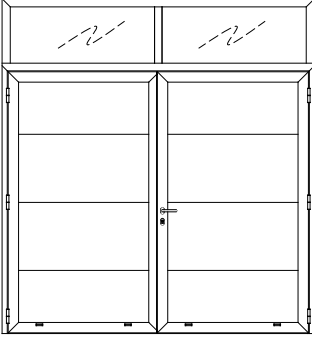
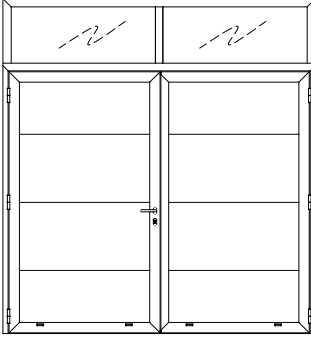
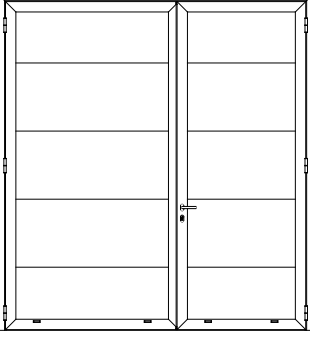
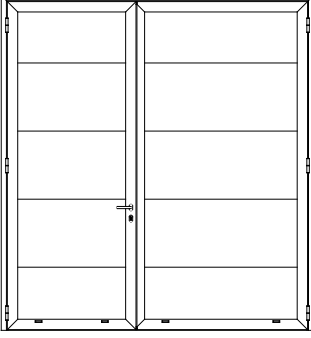
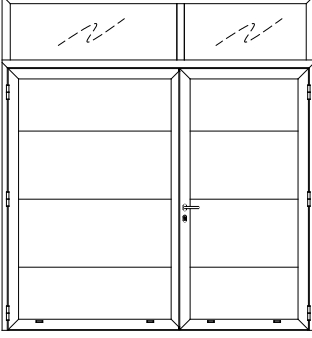
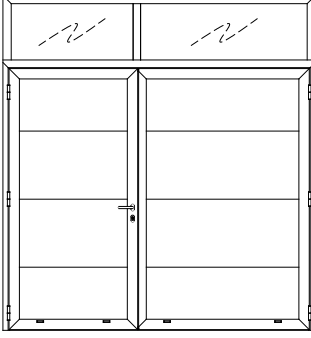
Novostavba:

$$Y_V = Y_N - 15 \text{ mm}$$

Doporučený odpočet pro izolační materiál ošetření připojovací spáry (nejčastěji PUR) je 2 x 15 mm (min. 2 x 10 mm, max. 2 x 30 mm).



Přehled jednotlivých typů vrat a dveří LT50 (zobrazen Model A2, otevírání ven, pohled z exteriéru, klika/klika nerezová)

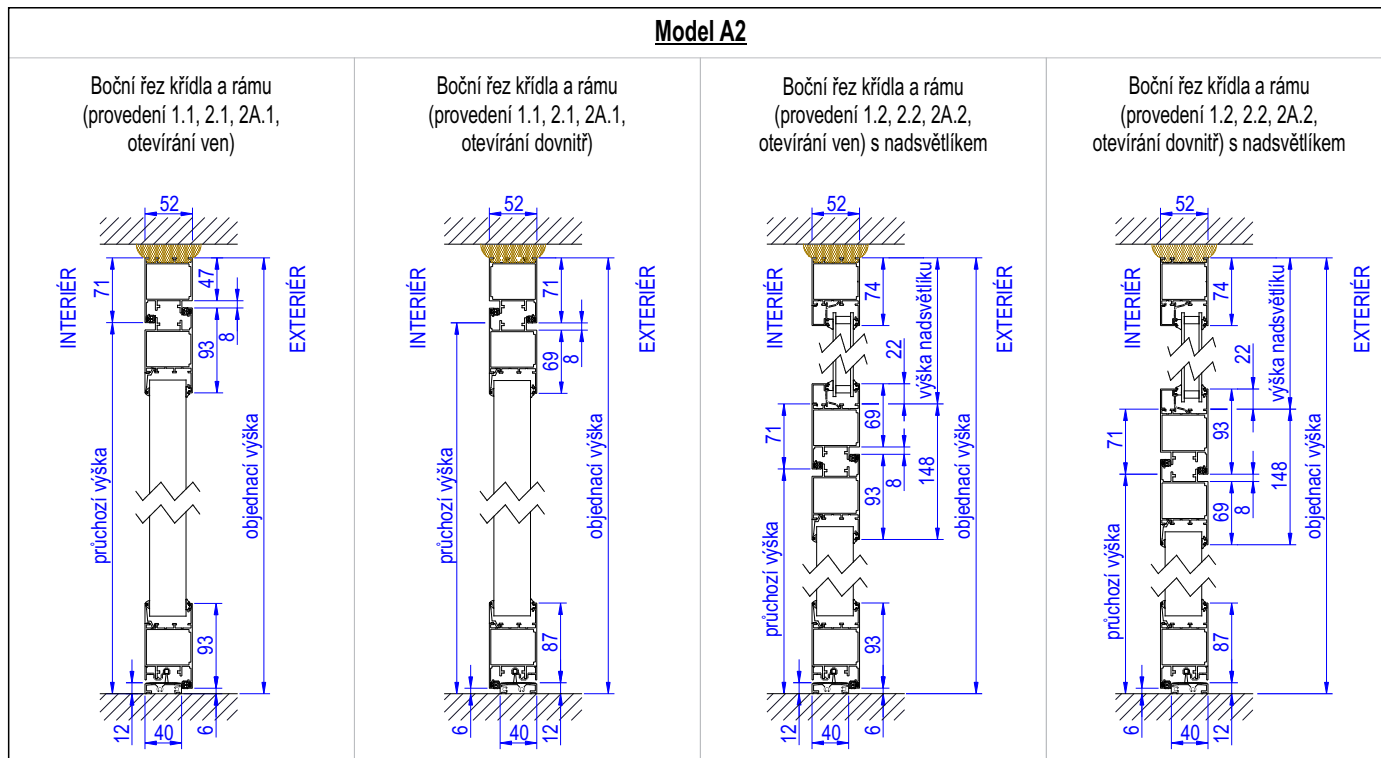
1.1P 	1.1L 	1.2P 	1.2L 
2.1P 	2.1L 	2.2P 	2.2L 
2A.1P 	2A.1L 	2A.2P 	2A.2L 



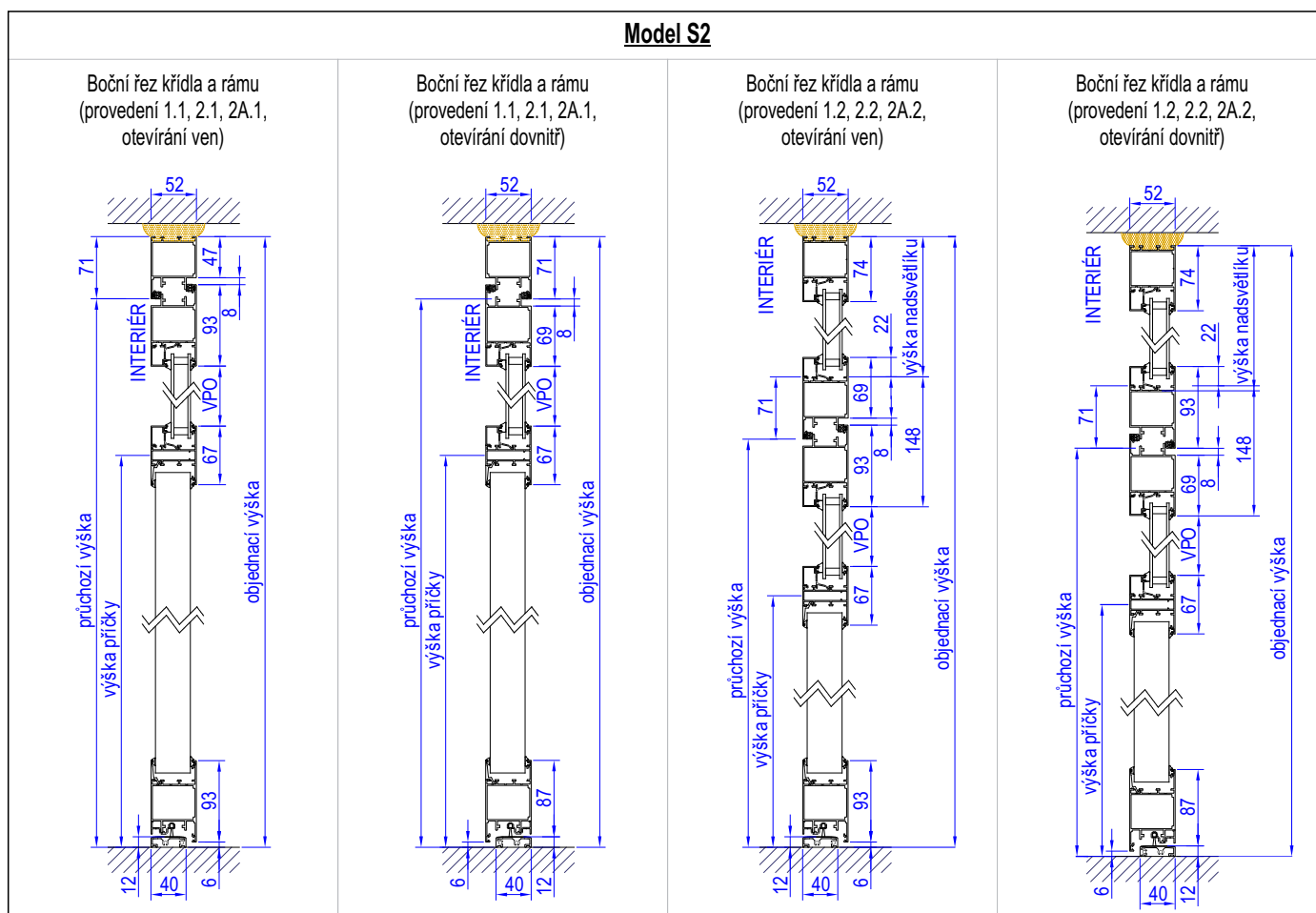
Boční řezy modelů

Rozměrová schémata jednotlivých modelů dveří a vrat:

Model A2



Model S2



Vysvětlivky: VPO.....výška prosvětlení okna (hodnoty v tabulce str. 6)

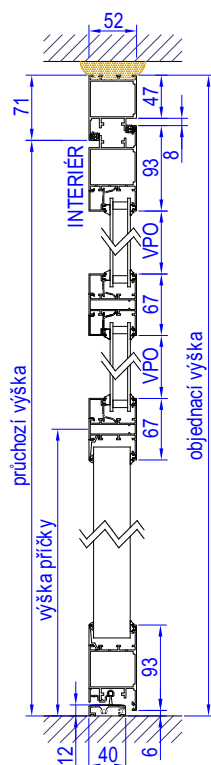


Všechny rozměry jsou v mm. Technické změny vyhrazeny!
Veškeré obrázky jsou pouze ilustrací.

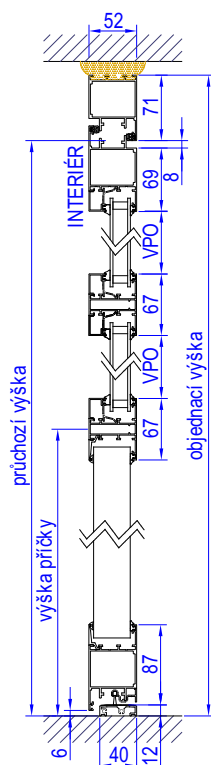
Boční řezy modelů

Model T2

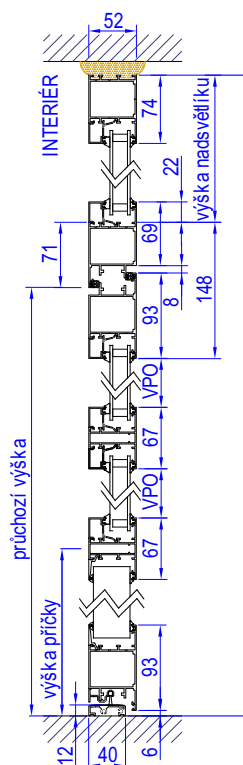
Boční řez křídla a rámu
(provedení 1.1, 2.1, 2A.1,
otevírání ven)



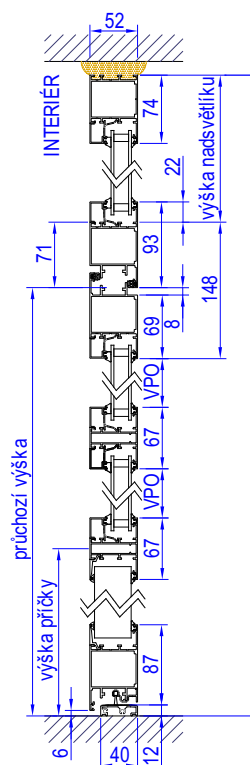
Boční řez křídla a rámu
(provedení 1.1, 2.1, 2A.1,
otevírání dovnitř)



Boční řez křídla a rámu
(provedení 1.2, 2.2, 2A.2,
otevírání ven)

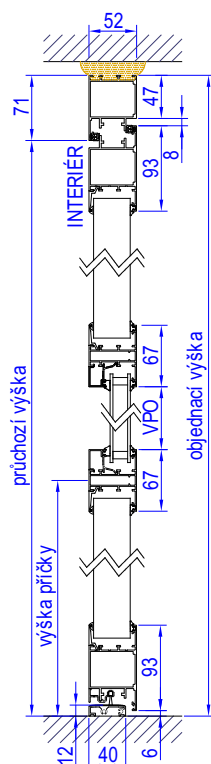


Boční řez křídla a rámu
(provedení 1.2, 2.2, 2A.2,
otevírání dovnitř)

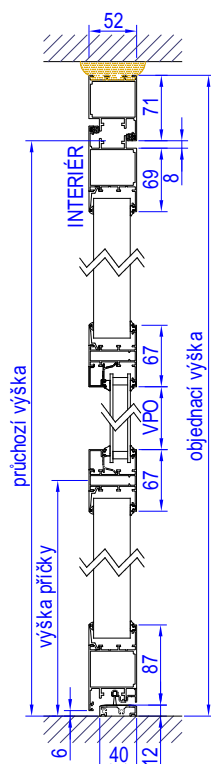


Model T3

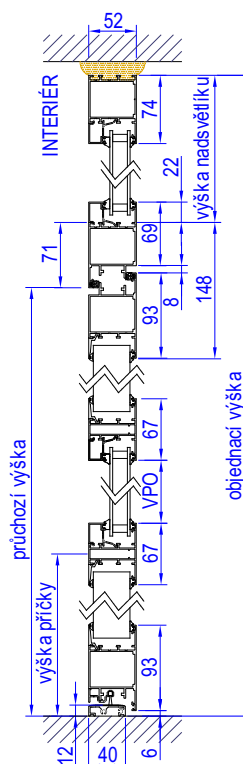
Boční řez křídla a rámu
(provedení 1.1, 2.1, 2A.1,
otevírání ven)



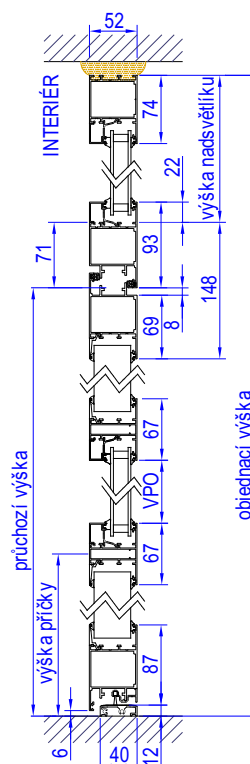
Boční řez křídla a rámu
(provedení 1.1, 2.1, 2A.1,
otevírání dovnitř)



Boční řez křídla a rámu
(provedení 1.2, 2.2, 2A.2,
otevírání ven)



Boční řez křídla a rámu
(provedení 1.2, 2.2, 2A.2,
otevírání dovnitř)

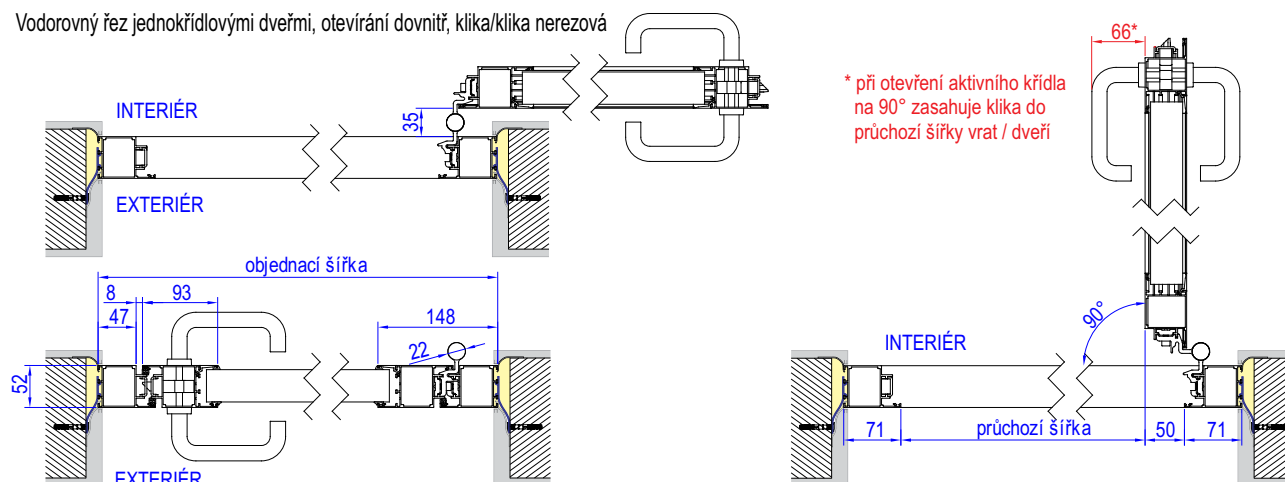


Vysvětlivky: VPO.....výška prosvětlení okna (hodnoty v tabulce str. 8)

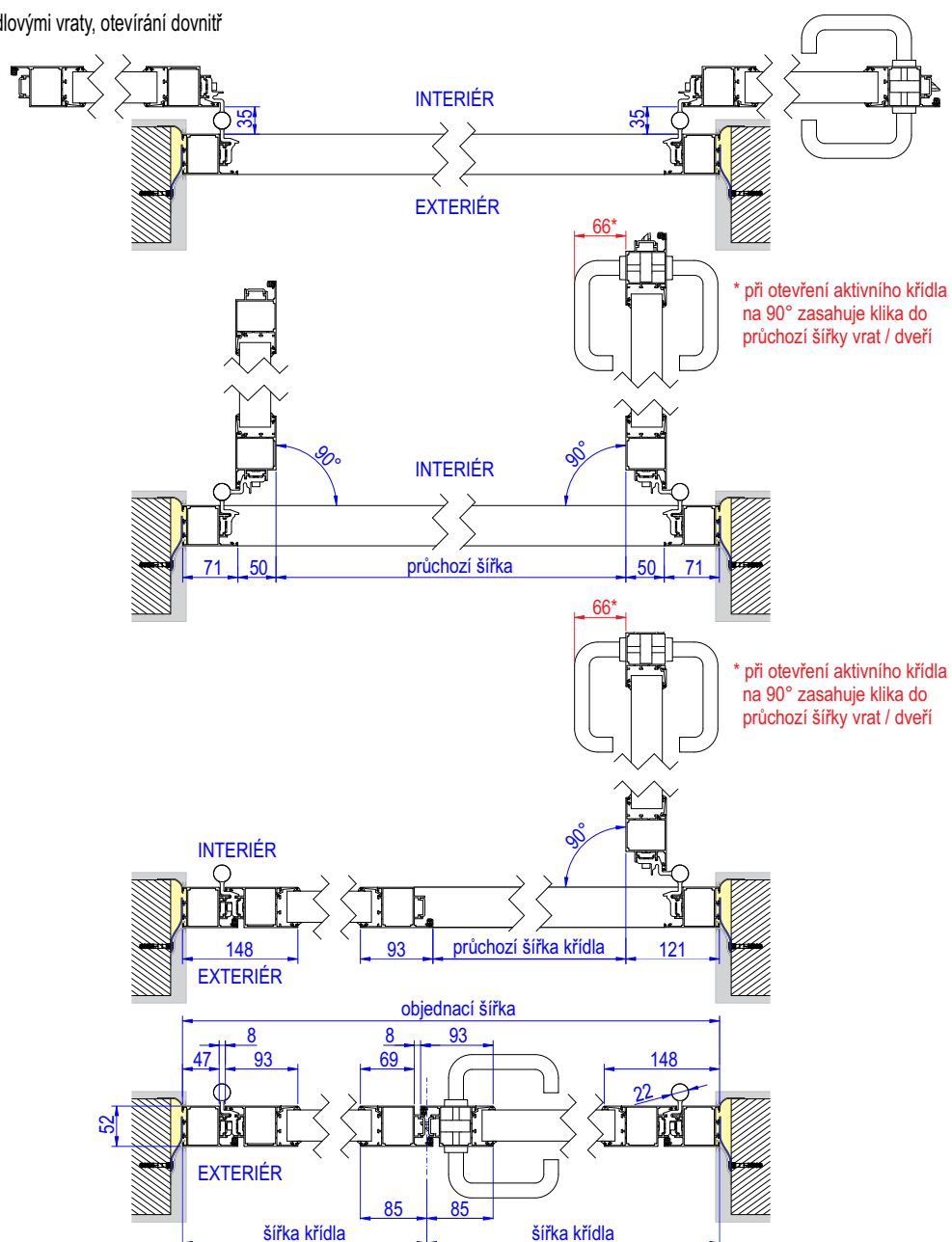


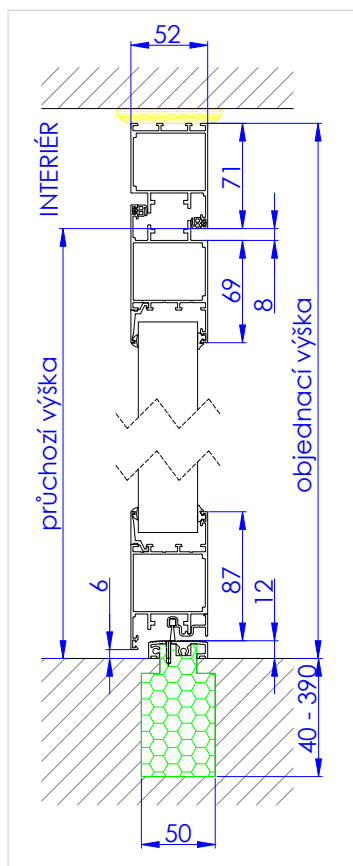
Horní řezy modelů

Vodorovný řez jednokřídlovými dveřmi, otevírání dovnitř, klika/klika nerezová



Vodorovný řez dvoukřídlovými vraty, otevírání dovnitř



Podkladový purenitový profil:

- Představuje ideální řešení podkladového profilu pro dveře i vrata.
- Výborné mechanické vlastnosti přispějí ke zpevnění prahu.
- Přesné napojení na hliníkový profil zajišťují vyfrézované drážky.
- Podkladový profil je ukotven vruty procházejícími skrz práh (viz nákres vlevo).
- Pro zvýšení pevnosti je profil spojen s vraty pomocí šroubovaných bočních úchytů.
- Min. výška profilu 40 mm, max. výška profilu 390 mm.

Skladba sekci

Skladba sekci pro vrata a dveře LT50 - model A2

výška	skladebná výška sekci							výška	skladebná výška sekci							výška	skladebná výška sekci														
	vrat	spodní		středové			homí		vrat	spodní		středové			homí		vrat	spodní		středové			homí								
		typ	řez	2	3	4	typ			řez	typ	řez	2	3	4			typ	řez	typ	řez	2	3	4	typ	řez					
1820	500	0	610	-	-	610	491	2120	500	-50	500	500	-	500	451	2420	500	0	610	610	-	500	481	2720	610	-100	500	500	500	500	491
1830	610	-105	610	-	-	610	496	2130	500	-45	500	500	-	500	456	2430	610	-105	610	610	-	500	486	2730	610	-95	500	500	500	500	496
1840	610	-100	610	-	-	610	501	2140	500	-40	500	500	-	500	461	2440	610	-100	610	610	-	500	491	2740	610	-90	500	500	500	500	501
1850	610	-95	610	-	-	610	506	2150	500	-40	500	500	-	500	471	2450	610	-95	610	610	-	500	496	2750	610	-85	500	500	500	500	506
1860	610	-90	610	-	-	610	511	2160	610	-135	500	500	-	500	466	2460	610	-90	610	610	-	610	501	2760	610	-80	500	500	500	500	511
1870	610	-85	610	-	-	610	516	2170	610	-130	500	500	-	500	471	2470	610	-85	610	610	-	610	506	2770	610	-75	500	500	500	500	516
1880	610	-80	610	-	-	610	521	2180	610	-125	500	500	-	500	476	2480	610	-80	610	610	-	610	511	2780	610	-70	500	500	500	500	521
1890	610	-75	610	-	-	610	526	2190	610	-120	500	500	-	500	481	2490	610	-75	610	610	-	610	516	2790	610	-65	500	500	500	500	526
1900	610	-70	610	-	-	610	531	2200	610	-115	500	500	-	500	486	2500	610	-70	610	610	-	610	521	2800	610	-60	500	500	500	500	531
1910	610	-65	610	-	-	610	536	2210	500	0	500	500	-	500	491	2510	610	-65	610	610	-	610	526	2810	610	-55	500	500	500	500	536
1920	610	-60	610	-	-	610	541	2220	610	-105	500	500	-	500	496	2520	610	-60	610	610	-	610	531	2820	610	-50	500	500	500	500	541
1930	610	-55	610	-	-	610	546	2230	610	-100	500	500	-	610	501	2530	610	-55	610	610	-	610	536	2830	610	-45	500	500	500	500	546
1940	610	-50	610	-	-	610	551	2240	610	-95	500	500	-	610	506	2540	610	-50	610	610	-	610	541	2840	610	-40	500	500	500	500	551
1950	610	-45	610	-	-	610	556	2250	610	-90	500	500	-	610	511	2550	610	-45	610	610	-	610	546	2850	610	-35	500	500	500	500	556
1960	500	-130	500	500	-	500	371	2260	610	-85	500	500	-	610	516	2560	610	-40	610	610	-	610	551	2860	610	-30	500	500	500	500	561
1970	500	-125	500	500	-	500	376	2270	610	-80	500	500	-	610	521	2570	610	-40	610	610	-	610	556	2870	610	-25	500	500	500	500	566
1980	500	-120	500	500	-	500	381	2280	610	-75	500	500	-	610	526	2580	610	-40	610	610	-	610	561	2880	610	-20	500	500	500	500	571
1990	500	-115	500	500	-	500	386	2290	610	-70	500	500	-	610	531	2590	610	-40	610	610	-	610	566	2890	610	-15	500	500	500	500	576
2000	500	-110	500	500	-	500	391	2300	610	-65	500	500	-	610	536	2600	500	-55	500	500	500	500	436	2900	610	-10	500	500	500	500	581
2010	500	-105	500	500	-	500	396	2310	610	-60	500	500	-	610	541	2610	500	-50	500	500	500	500	441	2910	610	-5	500	500	500	500	586
2020	500	-100	500	500	-	500	401	2320	610	-55	500	500	-	610	546	2620	500	-45	500	500	500	500	446	2920	610	-5	500	500	500	500	591
2030	500	-95	500	500	-	500	406	2330	610	-50	500	500	-	610	551	2630	500	-45	500	500	500	500	456	2930	610	-5	500	500	500	500	596
2040	500	-90	500	500	-	500	411	2340	610	-45	500	500	-	610	556	2640	610	-140	500	500	500	500	451	2940	610	-45	500	500	500	500	601
2050	500	-85	500	500	-	500	416	2350	610	-40	500	500	-	610	561	2650	610	-135	500	500	500	500	456	2950	610	-45	500	500	500	500	606
2060	500	-80	500	500	-	500	421	2360	610	-40	500	500	-	610	571	2660	610	-130	500	500	500	500	461	2960	610	-145	610	610	610	500	446
2070	500	-75	500	500	-	500	426	2370	610	-40	500	500	-	610	581	2670	610	-125	500	500	500	500	466	2970	610	-140	610	610	610	500	451
2080	500	-70	500	500	-	500	431	2380	610	-130	610	610	-	500	461	2680	610	-120	500	500	500	500	471	2980	610	-135	610	610	610	500	456
2090	500	-65	500	500	-	500	436	2390	610	-125	610	610	-	500	466	2690	610	-115	500	500	500	500	476	2990	610	-130	610	610	610	500	461
2100	500	-60	500	500	-	500	441	2400	610	-120	610	610	-	500	471	2700	500	-10	500	500	500	500	481	3000	610	-125	610	610	610	500	466
2110	500	-55	500	500	-	500	446	2410	610	-115	610	610	-	500	476	2710	610	-105	500	500	500	500	486								

Vysvětlivky:

500 - sekce krycí výšky 500 mm; 610 - sekce krycí výšky 610 mm

Skladba sekci pro vrata a dveře LT50 - model S2

výška vrat	skladebná výška sekci					OKNO	Výška příčky	výška pruhledu	výška vrat	skladebná výška sekci					OKNO	Výška příčky	výška pruhledu	výška vrat	skladebná výška sekci					OKNO	Výška příčky	výška pruhledu
	spodní		středové		homí					spodní		středové		homí					spodní		středové		homí			
	typ	řez	2	3	řez					typ	řez	2	3	řez					typ	řez	2	3	řez			
1820	610	-	-	500	500	450	1216	420	2220	500	500	-	500	460	500	1566	470	2620	610	610	-	610	540	600	1866	570
1830	610	-	-	610	510	450	1226	420	2230	500	500	-	500	470	500	1576	470	2630	610	610	-	610	550	600	1876	570
1840	610	-	-	610	520	450	1236	420	2240	500	500	-	500	480	500	1586	470	2640	610	610	-	610	560	600	1886	570
1850	610	-	-	610	530	450	1246	420	2250	500	500	-	500	490	500	1596	470	2650	610	610	-	610	570	600	1896	570
1860	610	-	-	610	540	450	1256	420	2260	500	500	-	500	500	500	1606	470	2660	610	610	-	610	580	600	1906	570
1870	610	-	-	500	500	500	1216	470	2270	500	500	-	500	460	550	1566	520	2670	610	610	-	610	590	600	1916	570
1880	610	-	-	610	510	500	1226	470	2280	500	500	-	500	470	550	1576	520	2680	610	610	-	610	600	600	1926	570
1890	610	-	-	610	520	500	1236	470	2290	500	500	-	500	480	550	1586	520	2690	500	500	500	500	430	500	2036	470
1900	610	-	-	610	530	500	1246	470	2300	500	500	-	500	490	550	1596	520	2700	500	500	500	500	440	500	2046	470
1910	610	-	-	610	540	500	1256	470	2310	500	500	-	500	450	600	1556	570	2710	500	500	500	500	450	500	2056	470
1920	610	-	-	500	500	550	1216	520	2320	500	500	-	500	460	600	1566	570	2720	500	500	500	500	460	500	2066	470
1930	610	-	-	610	510	550	1226	520	2330	500	500	-	500	470	600	1576	570	2730	500	500	500	500	470	500	2086	470
1940	610	-	-	610	520	550	1236	520	2340	500	500	-	500	480	600	1586	570	2740	500	500	500	500	480	500	2096	470
1950	610	-	-	610	530	550	1246	520	2350	500	500	-	500	490	600	1596	570	2750	500	500	500	500	440	550	2046	520
1960	500	500	-	500	300	400	1406	370	2360	610	500	-	500	440	550	1656	520	2760	500	500	500	500	450	550	2056	520
1970	500	500	-	500	310	400	1416	370	2370	610	500	-	500	450	550	1666	520	2770	500	500	500	500	460	550	2066	520
1980	500	500	-	500	320	400	1426	370	2380	610	500	-	500	460	550	1676	520	2780	500	500	500	500	470	550	2076	520
1990	500	500	-	500	330	400	1436	370	2390	610	500	-	500	470	550	1686	520	2790	500	500	500	500	480	550	2086	520
2000	500	500	-	500	340	400	1446	370	2400	610	500	-	500	480	550	1696	520	2800	500	500	500	500	490	550	2096	520
2010	500	500	-	500	350	400	1456	370	2410	610	500	-	500	490	550	1706	520	2810	500	500	500	500	450	600	2056	570
2020	500	500	-	500	360	400	1466	370	2420	610	500	-	500	450	600	1666	570	2820	500	500	500	500	460	600	2066	570
2030	500	500	-	500	370	400	1476	370	2430	610	500	-	500	460	600	1676	570	2830	500	500	500	500	470	600	2076	570
2040	500	500	-	500	380	400	1486	370	2440	610	500	-	500	470	600	1686	570	2840	500	500	500	500	480	600	2086	570
2050	500	500	-	500	390	400	1496	370	2450	610	500	-	500	480	600	1696	570	2850	500	500	500	500	490	600	2096	570
2060	500	500	-	500	400	400	1506	370	2460	610	500	-	500	490	600	1706	570	2860	610	500	500	500	440	550	2156	520
2070	500	500	-	500	410	400	1516	370	2470	610	610	-	500	440	550	1766	520	2870	610	500	500	500	450	550	2166	520
2080	500	500	-	500	420	400	1526	370	2480	610	610	-	500	450	550	1776	520	2880	610	500	500	500	460	550	2176	520
2090	500	500	-	500	430	400	1536	370	2490	610	610	-	500	460	550	1786	520	2890	610	500	500	500	470	550	2186	520
2100	500	500	-	500	440	400	1546	370	2500	610	610	-	500	470	550	1796	520	2900	610	500	500	500	480	550	2196	520
2110	500	500	-	500	400	450	1506	420	2510	610	610	-	500	480	550	1806	520	2910	610	500	500	500	490	550	2206	520
2120	500	500	-	500	410	450	1516	420	2520	610	610	-	500	490	550	1816	520	2920	610	500	500	500	450	550	2166	570
2130	500	500	-	500	420	450	1526	420	2530	610	610	-	500	480	600	1776	570	2930	610	500	500	500	460	600	2176	570
2140	500	500	-	500	430	450	1536	420	2540	610	610	-	500	480	600	1786	570	2940	610	500	500	500	470	600	2186	570
2150	500	500	-	500	440	450	1546	420	2550	610	610	-	500	470	600	1796	570	2950	610	500	500	500	480	600	2196	570
2160	500	500	-	500	450	450	1556	420	2560	610	610	-	500	480	600	1806	570	2960	610	500	500	500	490	600	2206	570
2170	500	500	-	500	460	450	1566	420	2570	610	610	-	500	490	600	1816	570	2970	610	610	500	500	440	550	2266	520
2180	500	500	-	500	470	450	1576	420	2580	610	610	-	500	500	600	1826	570	2980	610	610	500	500	450	550	2276	520
2190	500	500	-	500	480	450	1586	420	2590	610	610	-	610	510	600	1836	570	2990	610	610	500	500	460	550	2286	520
2200	500	500	-	500	490	450	1596	420	2600	610	610	-	610	520	600	1846	570	3000	610	610	500	500	470	550	2296	520
2210	500	500	-	500	450	500	1556	470	2610	610	610	-	610	530	600	1856	570									

Skladba sekci

Skladba sekci pro vrata a dveře LT50 - model T2

výška vrat	skladební výška sekci				okno		výška příčky	výška průhledu	
	spodní typ	střed. 2	homí						
			typ	řez	1	2			
1960	500	-	500	360	400	400	967	370	370
1970	500	-	500	370	400	400	977	370	370
1980	500	-	500	380	400	400	987	370	370
1990	500	-	500	390	400	400	997	370	370
2000	500	-	500	400	400	400	1007	370	370
2010	500	-	500	410	400	400	1017	370	370
2020	500	-	500	420	400	400	1027	370	370
2030	500	-	500	430	400	400	1037	370	370
2040	500	-	500	440	400	400	1047	370	370
2050	500	-	500	450	400	400	1057	370	370
2060	500	-	500	460	400	400	1067	370	370
2070	500	-	500	470	400	400	1077	370	370
2080	500	-	500	480	400	400	1087	370	370
2090	500	-	500	490	400	400	1097	370	370
2100	610	-	500	390	400	400	1107	370	370
2110	610	-	500	400	400	400	1117	370	370
2120	610	-	500	410	400	400	1127	370	370
2130	610	-	500	420	400	400	1137	370	370
2140	610	-	500	430	400	400	1147	370	370
2150	610	-	500	440	400	400	1157	370	370
2160	610	-	500	450	400	400	1167	370	370
2170	610	-	500	460	400	400	1177	370	370
2180	610	-	500	470	400	400	1187	370	370
2190	610	-	500	480	400	400	1197	370	370
2200	610	-	500	490	400	400	1207	370	370
2210	610	-	500	400	450	450	1117	420	420
2220	610	-	500	410	450	450	1127	420	420
2230	610	-	500	420	450	450	1137	420	420
2240	610	-	500	430	450	450	1147	420	420
2250	610	-	500	440	450	450	1157	420	420
2260	610	-	500	450	450	450	1167	420	420
2270	610	-	500	460	450	450	1177	420	420
2280	610	-	500	470	450	450	1187	420	420
2290	610	-	500	480	450	450	1197	420	420
2300	610	-	500	490	450	450	1207	420	420
2310	610	-	500	400	500	500	1117	470	470
2320	610	-	500	410	500	500	1127	470	470
2330	610	-	500	420	500	500	1137	470	470
2340	610	-	500	430	500	500	1147	470	470
2350	610	-	500	440	500	500	1157	470	470
2360	610	-	500	450	500	500	1167	470	470
2370	610	-	500	460	500	500	1177	470	470
2380	610	-	500	470	500	500	1187	470	470
2390	610	-	500	480	500	500	1197	470	470
2400	610	-	500	490	500	500	1207	470	470
2410	610	-	500	400	550	550	1117	520	520
2420	610	-	500	410	550	550	1127	520	520
2430	610	-	500	420	550	550	1137	520	520
2440	610	-	500	430	550	550	1147	520	520
2450	610	-	500	440	550	550	1157	520	520
2460	610	-	500	450	550	550	1167	520	520
2470	610	-	500	460	550	550	1177	520	520
2480	610	-	500	470	550	550	1187	520	520
2490	610	-	500	480	550	550	1197	520	520
2500	610	-	500	490	550	550	1207	520	520
2510	610	-	500	400	600	600	1117	570	570
2520	610	-	500	410	600	600	1127	570	570
2530	610	-	500	420	600	600	1137	570	570
2540	610	-	500	430	600	600	1147	570	570
2550	610	-	500	440	600	600	1157	570	570
2560	610	-	500	450	600	600	1167	570	570
2570	610	-	500	460	600	600	1177	570	570
2580	610	-	500	470	600	600	1187	570	570
2590	610	-	500	480	600	600	1197	570	570
2600	610	-	500	490	600	600	1207	570	570
2610	610	-	500	500	600	600	1217	570	570
2620	610	-	610	510	600	600	1227	570	570
2630	610	-	610	520	600	600	1237	570	570
2640	610	-	610	530	600	600	1247	570	570
2650	610	-	610	540	600	600	1257	570	570
2660	610	-	610	550	600	600	1267	570	570
2670	610	-	610	560	600	600	1277	570	570
2680	610	-	610	570	600	600	1287	570	570
2690	610	-	610	580	600	600	1297	570	570
2700	610	-	610	590	600	600	1307	570	570
2710	610	-	610	600	600	600	1317	570	570
2720	500	500	500	320	550	550	1427	520	520
2730	500	500	500	330	550	550	1437	520	520
2740	500	500	500	340	550	550	1447	520	520
2750	500	500	500	350	550	550	1457	520	520
2760	500	500	500	360	550	550	1467	520	520
2770	500	500	500	370	550	550	1477	520	520
2780	500	500	500	380	550	550	1487	520	520
2790	500	500	500	390	550	550	1497	520	520
2800	500	500	500	400	550	550	1507	520	520
2810	500	500	500	410	550	550	1517	520	520
2820	500	500	500	420	550	550	1527	520	520
2830	500	500	500	430	550	550	1537	520	520
2840	500	500	500	440	550	550	1547	520	520
2850	500	500	500	450	550	550	1557	520	520
2860	500	500	500	460	550	550	1567	520	520
2870	500	500	500	470	550	550	1577	520	520
2880	500	500	500	480	550	550	1587	520	520
2890	500	500	500	490	550	550	1597	520	520
2900	500	500	500	500	600	600	1607	570	570
2910	500	500	500	410	600	600	1517	570	570
2920	500	500	500	420	600	600	1527	570	570
2930	500	500	500	430	600	600	1537	570	570
2940	500	500	500	440	600	600	1547	570	570
2950	500	500	500	450	600	600	1557	570	570
2960	500	500	500	460	600	600	1567	570	570
2970	500	500	500	470	600	600	1577	570	570
2980	500	500	500	480	600	600	1587	570	570
2990	500	500	500	490	600	600	1597	570	570
3000	500	500	500	500	600	600	1607	570	570

Vysvětlivky:

500 - sekce krycí výšky 500 mm; 610 - sekce krycí výšky 610 mm; výška příčky a výška průhledu - viz nákres na str.5

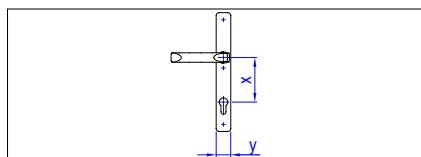
Skladba sekci pro vrata a dveře LT50 - model T3

výška	skladebná výška sekci								výška	výška
	spodní	středové				homí				
		2		4	typ	řez				
vrat	typ	typ	řez	OKNO			typ	řez	příčky	průhledu
1960	500	500	490	400	-	-	500	270	1096	370
1970	500	500	490	400	-	-	500	280	1096	370
1980	500	500	490	400	-	-	500	290	1096	370
1990	500	500	490	400	-	-	500	300	1096	370
2000	500	500	490	400	-	-	500	310	1096	370
2010	500	500	490	400	-	-	500	320	1096	370
2020	500	500	490	400	-	-	500	330	1096	370
2030	500	500	490	400	-	-	500	340	1096	370
2040	500	500	490	400	-	-	500	350	1096	370
2050	500	500	490	400	-	-	500	360	1096	370
2060	500	500	490	400	-	-	500	370	1096	370
2070	500	500	490	400	-	-	500	380	1096	370
2080	500	500	490	400	-	-	500	390	1096	370
2090	500	500	490	400	-	-	500	400	1096	370
2100	500	500	490	400	-	-	500	410	1096	370
2110	500	500	490	400	-	-	500	420	1096	370
2120	500	500	490	400	-	-	500	430	1096	370
2130	500	500	490	400	-	-	500	440	1096	370
2140	500	500	490	400	-	-	500	450	1096	370
2150	500	500	490	400	-	-	500	460	1096	370
2160	500	500	490	400	-	-	500	470	1096	370
2170	500	500	490	400	-	-	500	480	1096	370
2180	500	500	490	400	-	-	500	490	1096	370
2190	500	500	490	450	-	-	500	450	1096	420
2200	500	500	490	450	-	-	500	460	1096	420
2210	500	500	490	450	-	-	500	470	1096	420
2220	500	500	490	450	-	-	500	480	1096	420
2230	500	500	490	450	-	-	500	490	1096	420
2240	500	500	490	500	-	-	500	450	1096	470
2250	500	500	490	500	-	-	500	460	1096	470
2260	500	500	490	500	-	-	500	470	1096	470
2270	500	500	490	500	-	-	500	480	1096	470
2280	500	500	490	500	-	-	500	490	1096	470
2290	500	500	490	550	-	-	500	450	1096	520
2300	500	500	490	550	-	-	500	460	1096	520
2310	500	500	490	550	-	-	500	470	1096	520
2320	500	500	490	550	-	-	500	480	1096	520
2330	500	500	490	550	-	-	500	490	1096	520
2340	500	500	490	600	-	-	500	450	1096	570
2350	500	500	490	600	-	-	500	460	1096	570
2360	500	500	490	600	-	-	500	470	1096	570
2370	500	500	490	600	-	-	500	480	1096	570
2380	500	500	490	600	-	-	500	490	1096	570
2390	500	500	490	600	-	-	500	500	1096	570
2400	500	500	490	600	-	-	610	510	1096	570
2410	500	500	490	600	-	-	610	520	1096	570
2420	500	500	490	600	-	-	610	530	1096	570
2430	500	500	490	600	-	-	610	540	1096	570
2440	500	500	490	600	-	-	610	550	1096	570
2450	500	500	490	600	-	-	610	560	1096	570
2460	500	500	490	600	-	-	610	570	1096	570
2470	500	500	490	600	-	-	610	580	1096	570
2480	500	500	490	600	-	-	610	590	1096	570

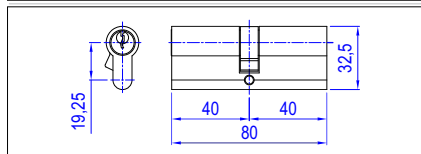
výška	skladebná výška sekci								výška	výška
	spodní	středové				homí				
		2		4	typ	řez				
vrat	typ	typ	řez	OKNO			typ	řez	příčky	průhledu
2490	500	500	490	600	-	-	610	600	1096	570
2500	500	500	490	400	500	-	500	310	1096	370
2510	500	500	490	400	500	-	500	320	1096	370
2520	500	500	490	400	500	-	500	330	1096	370
2530	500	500	490	400	500	-	500	340	1096	370
2540	500	500	490	400	500	-	500	350	1096	370
2550	500	500	490	400	500	-	500	360	1096	370
2560	500	500	490	400	500	-	500	370	1096	370
2570	500	500	490	400	500	-	500	380	1096	370
2580	500	500	490	400	500	-	500	390	1096	370
2590	500	500	490	400	500	-	500	400	1096	370
2600	500	500	490	400	500	-	500	410	1096	370
2610	500	500	490	400	500	-	500	420	1096	370
2620	500	500	490	400	500	-	500	430	1096	370
2630	500	500	490	400	500	-	500	440	1096	370
2640	500	500	490	400	500	-	500	450	1096	370
2650	500	500	490	400	500	-	500	460	1096	370
2660	500	500	490	400	500	-	500	470	1096	370
2670	500	500	490	400	500	-	500	480	1096	370
2680	500	500	490	400	500	-	500	490	1096	370
2690	500	500	490	450	500	-	500	450	1096	420
2700	500	500	490	450	500	-	500	460	1096	420
2710	500	500	490	450	500	-	500	470	1096	420
2720	500	500	490	450	500	-	500	480	1096	420
2730	500	500	490	450	500	-	500	490	1096	420
2740	500	500	490	500	500	-	500	450	1096	470
2750	500	500	490	500	500	-	500	460	1096	470
2760	500	500	490	500	500	-	500	470	1096	470
2770	500	500	490	500	500	-	500	480	1096	470
2780	500	500	490	500	500	-	500	490	1096	470
2790	500	500	490	550	500	-	500	450	1096	520
2800	500	500	490	550	500	-	500	460	1096	520
2810	500	500	490	550	500	-	500	470	1096	520
2820	500	500	490	550	500	-	500	480	1096	520
2830	500	500	490	550	500	-	500	490	1096	520
2840	500	500	490	600	500	-	500	450	1096	570
2850	500	500	490	600	500	-	500	460	1096	570
2860	500	500	490	600	500	-	500	470	1096	570
2870	500	500	490	600	500	-	500	480	1096	570
2880	500	500	490	600	500	-	500	490	1096	570
2890	500	500	490	660	500	-	500	440	1096	630
2900	500	500	490	660	500	-	500	450	1096	630
2910	500	500	490	660	500	-	500	460	1096	630
2920	500	500	490	660	500	-	500	470	1096	630
2930	500	500	490	660	500	-	500	480	1096	630
2940	500	500	490	660	500	-	500	490	1096	630
2950	500	500	490	710	500	-	500	450	1096	680
2960	500	500	490	710	500	-	500	460	1096	680
2970	500	500	490	710	500	-	500	470	1096	680
2980	500	500	490	710	500	-	500	480	1096	680
2990	500	500	490	710	500	-	500	490	1096	680
3000	500	500	490	710	500	-	500	500	1096	680

Příslušenství LT50

Kování a zámky dveří a vrat LT50

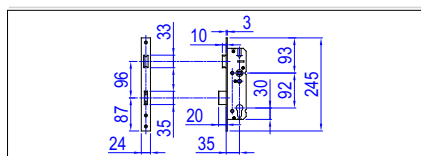


- Kování jsou u dodavatelů označována jako kování pro „profilové dveře“.
- Rozteč „X“ = 92 mm.
- Maximální šířka štítku „Y“ = 38 mm.



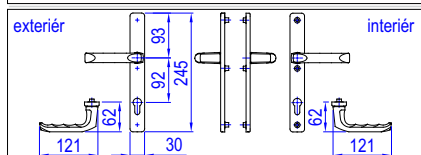
Cylindrická vložka

- Standardně dodávána cylindrická stavební vložka s povrchovou úpravou matný mosaz v sadě se 3 klíči. Tato vložka nemá bezpečnostní atest a proto by zákazníkem měla být po dokončení stavebních prací vyměněna.
- Příplatkově lze zvolit bezpečnostní cylindrickou vložku BKS 88BT3 40/40 s povrchovou úpravou leštěná mosaz nebo matný nikl a těmito základními parametry:
 - bezpečnostní třída RC 3 (dle ČSN EN 1627:2012)
 - odolná proti planžetování a bumpingu
 - standardně dodávána s 3 klíči



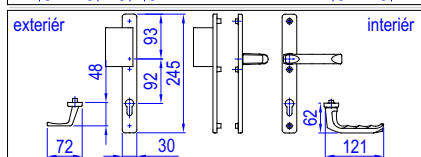
Zadlabávací zámek

- Právě i levé provedení (otočením střelky).
- Galvanicky pozinkovaná ocel.



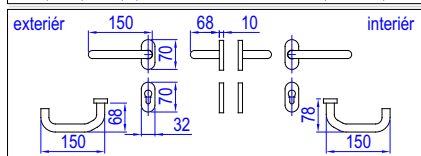
Klika / klika LONDON - (standardní vnitřní i vnější klika)

- Barvy: F1 (elox přírodní), F4 (elox bronz).

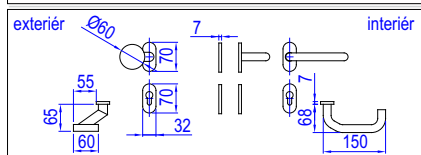


Klika / madlo - standardní verze výšky 40 mm (resp. 48 mm vč. štítku)

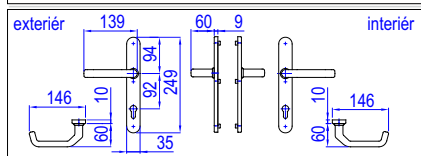
- Barvy: F1 (elox přírodní), F4 (elox bronz).



Klika / klika nerezová na oválné rozetě

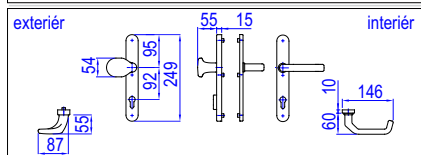


Klika / koule nerezová na oválné rozetě



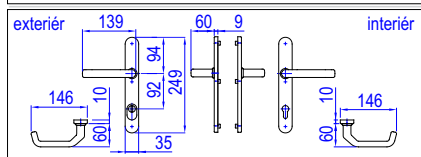
Klika / klika LIVERPOOL

- Barvy: bílá F9016, stříbrná F1-2, bronz F4, nerez F9.



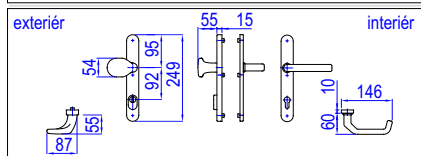
Klika / koule LIVERPOOL

- Barvy: bílá F9016, stříbrná F1-2, bronz F4, nerez F9.



Klika / klika LIVERPOOL SAFE

- Standardně osazeno překrytím cylindrické vložky z venkovní strany.
- Zařazeno do bezpečnostní třídy ES1/SK2 (bezpečnostní kování dle DIN 18257:2003-03).
- Barvy: bílá F9016, stříbrná F1-2, bronz F4, nerez F9.



Klika / koule LIVERPOOL SAFE

- Standardně osazeno překrytím cylindrické vložky z venkovní strany.
- Zařazeno do bezpečnostní třídy ES1/SK2 (bezpečnostní kování dle DIN 18257:2003-03).
- Barvy: bílá F9016, stříbrná F1-2, bronz F4, nerez F9.



Dveřní zavírače

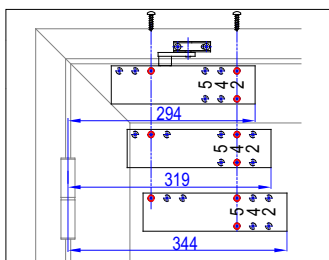
Obecné informace

- Montáž zavírače se provádí na dveřní křídlo nebo dveřní rám. Připevňuje se pomocí šroubů do předpřipravených otvorů (nýtovací matice).
- Šrouby jsou součástí dodávky (baleno se zavíračem).
- Při montáži na rám sahá tělo zavírače až téměř k jeho kraji, což omezuje případné zednické zapravení s přesahem omítky přes rám – zavírač je potřeba montovat až po zapravení!
- Při montáži na křídlo dveří hrozí kolize těla zavírače s boční špaletou!
- Při použití omezovače otevření se zdvojují horní panty dveří(vrat).
- Normy stanoví, že velikost dveřního zavírače (síla zavírání vyvinutá zavíračem) musí být vhodně zvolena podle šířky dveřního křídla. Pokud to vyžadují dané stavební podmínky (vliv větru), je nutné nastavit nejbližší vyšší velikost.

velikost dveřního zavírače EN	šířka křídla dveří (mm)
velikost síly 1	do 750
velikost síly 2	od 750 do 850
velikost síly 3	od 850 do 950
velikost síly 4	od 950 do 1100
velikost síly 5	od 1100 do 1250
velikost síly 6	od 1250 do 1400

Geze TS 2000 V

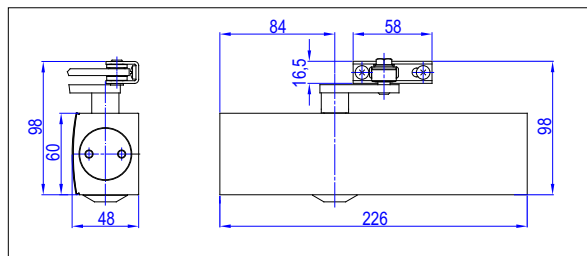
- Dveřní zavírač s horní montáží TS 2000 V s ramínkem.
- Variabilní zavírací síla 2 / 4 / 5 podle DIN EN 1154 (viz níže).
- Nastavení rychlosti zavírání a dovírání.
- Nastavení koncového dorazu se provádí pomocí ramínka.
- Alternativně možnost dodání s aretačním ramínkem (vypínatelná aretace) s nastavitelným zajišťovacím úhlem v rozsahu 70° až 150°.
- Barva těla zavírače - stříbrná.



Nastavení zavírací síly podle DIN EN 1154:

- Přesazením těla zavírače vůči ose otáčení pantu dveří do jedné ze tří možných poloh lze docílit změny zavírací síly.
- Jednotlivé polohy jsou zobrazeny na obrázku vlevo.
- Parametry sil pro jednotlivé polohy:

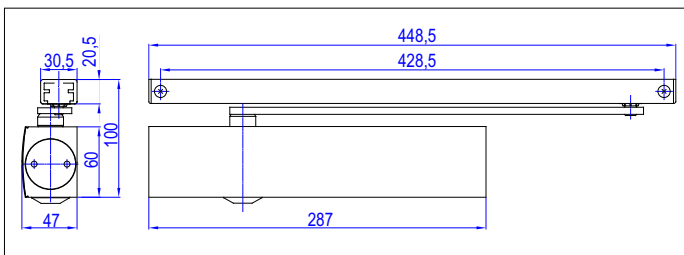
Velikost síly zavírání	2	4	5
Max. šířka křídla (mm)	850	1100	1250
Max. hmotnost křídla (kg)	40	80	100



Geze TS 5000

- Dveřní zavírač s horní montáží TS 5000 s kluznou lištou lze použít pro dveře s šířkou křídla max. 1400 mm a výškou vrat / dveří max. 3000 mm.
- Nastavitelná zavírací síla podle DIN EN 1154 v rozsahu 2 - 6 (optická indikace).
- Nastavitelný hydraulický koncový doraz a rychlost zavírání s tepelnou stabilizací.
- Možnost doplnění o aretaci otevřených dveří.
- Barva těla zavírače - stříbrná.

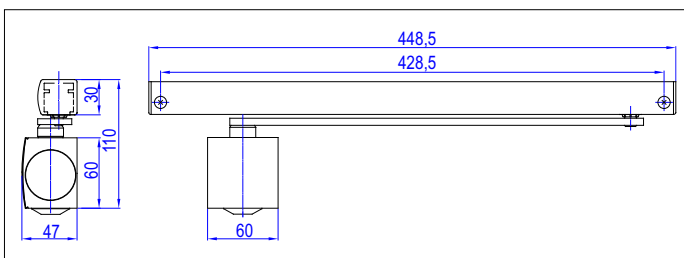
⚠ Pozor!
Maximální úhel otevření je nutné omezit podlahovou zárážkou nebo omezovačem otevření dveří!



Omezovač otevření dveří

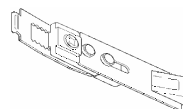
- Slouží k nastavení polohy maximálního otevření křídla.
- Kluznou lištu omezovače je možné doplnit o aretaci otevřených dveří.
- Barva: stříbrná.

⚠ Pozor!
Křídlo otevírané směrem ven zachycené větrem nemůže omezovač otevření spolehlivě zastavit. Lze doporučit samostatné omezení úhlu otevření křídla montáží podlahové zárážky nebo jiným stavebním opatřením.



Aretace otevřených dveří

- Slouží k zaaretování křídla dveří v otevřené poloze.
- Použitelné se zavíračem TS 5000 i omezovačem otevření.
- Instaluje se do kluzné lišty, kde se zajistí v požadované poloze (dle požadovaného úhlu otevření).

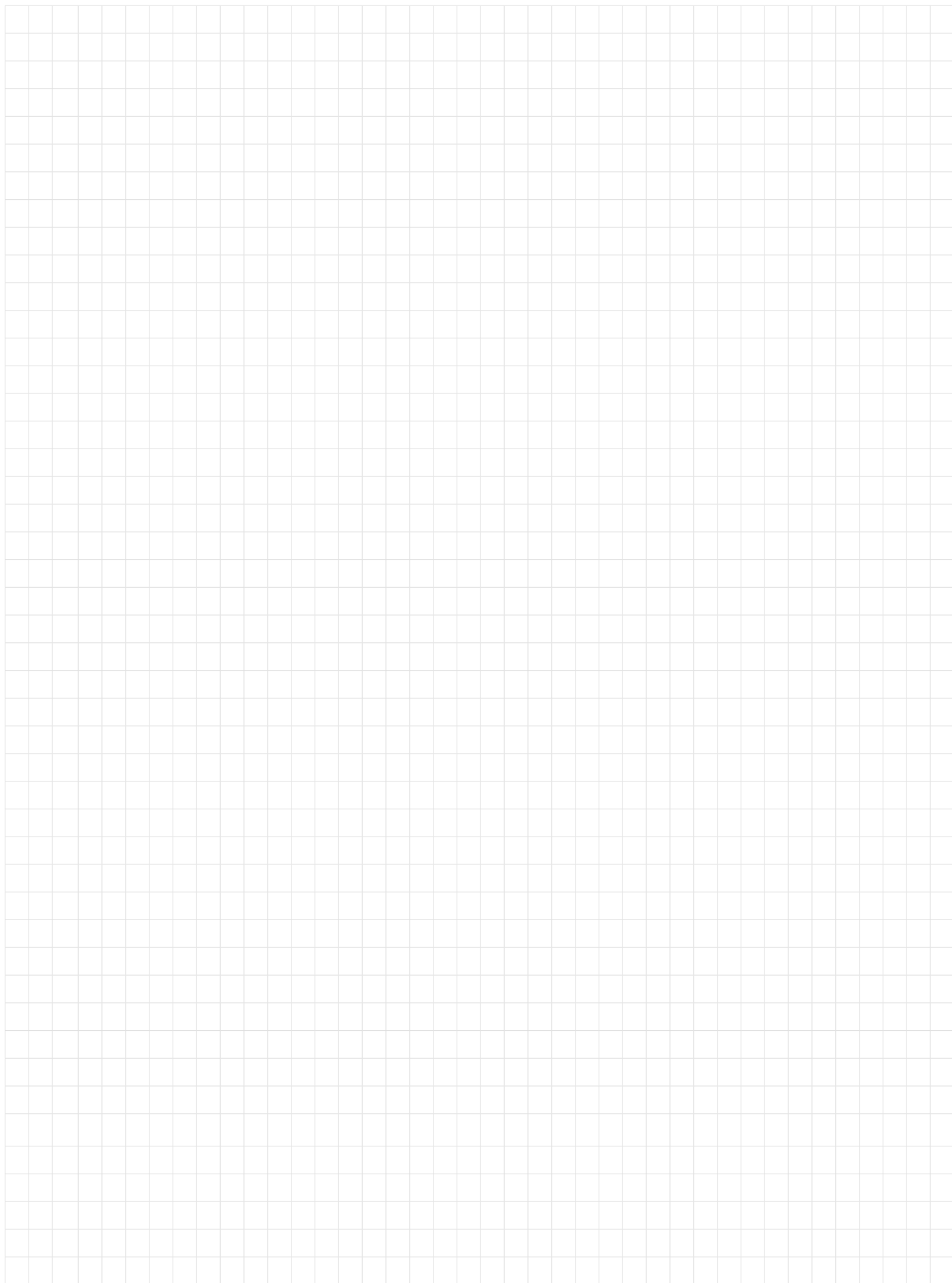


Registr změn

Verze 3.2 (vydáno 20.1.2022)

- vydána zrevidovaná verze technických listů (16 stran),
- str. 2 - přidána možnost rozšíření o podkladový profil Purenit,
- str. 8 - přidána strana s nákresem a informacemi podkladového profilu Purenit,
- str.13 - přidán registr změn,





Poznámky

LT50

