



nízkotlaký potrubní systém



Požadavky

- > rychlá a snadná montáž a instalace
- > minimální prostor
- > málo odpadu

Použití

- > hranaté potrubí pro instalaci v občanských, komerčních a profesionálních systémech s tlakem až 250 Pa.



P3ductal smart4
fast construction duct[al] system

P3ductal smart4 - řešení hranatých vzduchovodů pro nízkotlaké systémy

Sada se skládá z 5 předem nařezaných panelů Piral HD Hydrotec (každý o délce 1200 mm; odpovídá 6 m rovného potrubí) o tloušťce 12 mm, s embosovaným hliníkem 80 µm/80 µm a 5 „labyrintovými“ bajonety. Panely jsou zvenku natřeny světle modrou barvou RAL5025 s ochranou proti poškrábání.



Vlastnosti sady

Panely

5 plechů

Každý o délce 1200 mm, což odpovídá celkové délce 6 m rovného potrubí

tloušťka 12 mm - hustota pěny 60 kg/m³

80 µm/80 µm embosovaný hliník na obou stranách

„Labyrintový“ bajonet

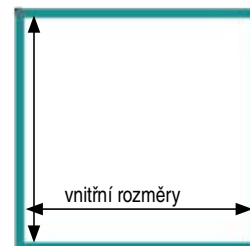
5 tyčí - délka každé z nich 1200 mm



Standardní rozměry předem nařezaných panelů (mm)

100x100	150x150	200x200	250x250	300x300	350x350	400x400	450x450	500x500
100x150	150x200	200x250	250x300	300x350	350x400	400x450	450x500	
100x200	150x250	200x300	250x350	300x400	350x450	400x500		
100x250	150x300	200x350	250x400	300x450	350x500			
100x300	150x350	200x400	250x450	300x500				
100x350	150x400	200x450	250x500					
100x400	150x450	200x500						
100x450	150x500							
100x500								

Rozměry jsou uvedeny pro vnitřní rozměr předem nařezaného panelového dílce

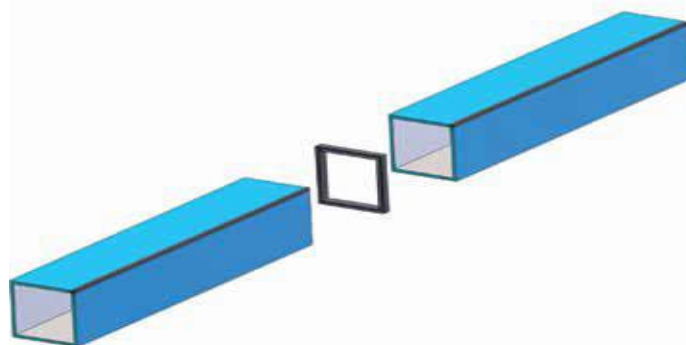


K dispozici také rozměr 50x200 vhodný pro systémy VMC

montážní sada potrubí

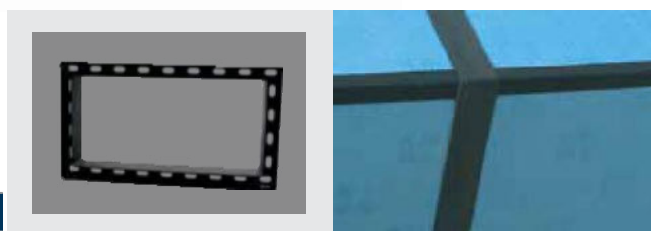
Kód	Popis
30RT0520	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 50x200 mm
30RT1010	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 100x100 mm
30RT1015	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 100x150 mm
30RT1020	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 100x200 mm
30RT1025	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 100x250 mm
30RT1030	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 100x300 mm
30RT1035	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 100x350 mm
30RT1040	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 100x400 mm
30RT1045	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 100x450 mm
30RT1050	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 100x500 mm
30RT1515	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 150x150 mm
30RT1520	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 150x200 mm
30RT1525	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 150x250 mm
30RT1530	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 150x300 mm
30RT1535	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 150x350 mm
30RT1540	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 150x400 mm
30RT1545	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 150x450 mm
30RT1550	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 150x500 mm
30RT2020	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 200x200 mm
30RT2025	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 200x250 mm
30RT2030	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 200x300 mm
30RT2035	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 200x350 mm
30RT2040	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 200x400 mm
30RT2045	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 200x450 mm
30RT2050	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 200x500 mm
30RT2525	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 250x250 mm
30RT2530	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 250x300 mm
30RT2535	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 250x350 mm
30RT2540	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 250x400 mm
30RT2545	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 250x450 mm
30RT2550	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 250x500 mm
30RT3030	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 300x300 mm
30RT3035	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 300x350 mm
30RT3040	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 300x400 mm
30RT3045	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 300x450 mm
30RT3050	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 300x500 mm
30RT3535	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 350x350 mm
30RT3540	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 350x400 mm
30RT3545	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 350x450 mm
30RT3550	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 350x500 mm
30RT4040	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 400x400 mm
30RT4045	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 400x450 mm
30RT4050	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 400x500 mm
30RT4545	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 450x450 mm
30RT4550	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 450x500 mm
30RT5050	Sada P3ductal Smart4 pro montáž potrubí o průřezu 500x500 mm

přímé potrubní úseky



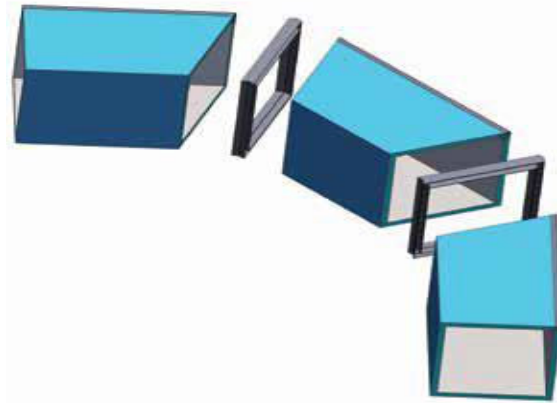
rovné rámy pro spojování přímých potrubních úseků

Rovné hranaté nylonové rámy černé barvy, třída reakce na oheň V0 podle UL94, používané pro rychlé spojování rovných úseků potrubí.



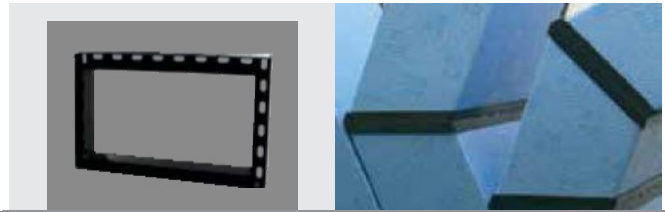
Kód	Popis
21GD1010	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 100x100 mm
21GD1015	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 100x150 mm
21GD1020	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 100x200 mm
21GD1025	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 100x250 mm
21GD1030	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 100x300 mm
21GD1035	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 100x350 mm
21GD1040	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 100x400 mm
21GD1045	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 100x450 mm
21GD1050	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 100x500 mm
21GD1515	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 150x150 mm
21GD1520	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 150x200 mm
21GD1525	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 150x250 mm
21GD1530	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 150x300 mm
21GD1535	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 150x350 mm
21GD1540	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 150x400 mm
21GD1545	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 150x450 mm
21GD1550	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 150x500 mm
21GD2020	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 200x200 mm
21GD2025	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 200x250 mm
21GD2030	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 200x300 mm
21GD2035	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 200x350 mm
21GD2040	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 200x400 mm
21GD2045	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 200x450 mm

Kód	Popis
21GD2050	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 200x500 mm
21GD2525	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 250x250 mm
21GD2530	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 250x300 mm
21GD2535	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 250x350 mm
21GD2540	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 250x400 mm
21GD2545	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 250x450 mm
21GD2550	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 250x500 mm
21GD3030	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 300x300 mm
21GD3035	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 300x350 mm
21GD3040	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 300x400 mm
21GD3045	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 300x450 mm
21GD3050	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 300x500 mm
21GD3535	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 350x350 mm
21GD3540	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 350x400 mm
21GD3545	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 350x450 mm
21GD3550	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 350x500 mm
21GD4040	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 400x400 mm
21GD4045	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 400x450 mm
21GD4050	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 400x500 mm
21GD4545	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 450x450 mm
21GD4550	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 450x500 mm
21GD5050	Rám pro spojování přímých potrubních úseků o průřezu 500x500 mm



lomené rámy pro spojování lomených potrubí

Lomené hranaté nylonové rámy černé barvy, třída reakce na oheň V0 podle UL94, používané pro rychlé spojování lomených úseků potrubí.



Kód	Popis
21GC1010	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 100x100 mm
21GC1015	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 100x150 mm
21GC1020	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 100x200 mm
21GC1025	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 100x250 mm
21GC1030	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 100x300 mm
21GC1035	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 100x350 mm
21GC1040	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 100x400 mm
21GC1045	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 100x450 mm
21GC1050	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 100x500 mm
21GC1515	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 150x150 mm
21GC1520	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 150x200 mm
21GC1525	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 150x250 mm
21GC1530	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 150x300 mm
21GC1535	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 150x350 mm
21GC1540	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 150x400 mm
21GC1545	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 150x450 mm
21GC1550	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 150x500 mm
21GC2020	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 200x200 mm
21GC2025	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 200x250 mm
21GC2030	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 200x300 mm
21GC2035	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 200x350 mm
21GC2040	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 200x400 mm
21GC2045	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 200x450 mm

Kód	Popis
21GC2050	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 200x500 mm
21GC2525	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 250x250 mm
21GC2530	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 250x300 mm
21GC2535	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 250x350 mm
21GC2540	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 250x400 mm
21GC2545	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 250x450 mm
21GC2550	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 250x500 mm
21GC3030	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 300x300 mm
21GC3035	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 300x350 mm
21GC3040	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 300x400 mm
21GC3045	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 300x450 mm
21GC3050	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 300x500 mm
21GC3535	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 350x350 mm
21GC3540	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 350x400 mm
21GC3545	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 350x450 mm
21GC3550	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 350x500 mm
21GC4040	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 400x400 mm
21GC4045	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 400x450 mm
21GC4050	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 400x500 mm
21GC4545	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 450x450 mm
21GC4550	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 450x500 mm
21GC5050	Rám pro spojování lomených úseků potrubí o průřezu 500x500 mm

koncové krytky

koncovky

Koncové krytky z černého plastu ABS



Kód	Popis
21FDR1010	Hranatá koncovka potrubí 100x100 mm
21FDR1015	Hranatá koncovka potrubí 100x150 mm
21FDR1020	Hranatá koncovka potrubí 100x200 mm
21FDR1025	Hranatá koncovka potrubí 100x250 mm
21FDR1030	Hranatá koncovka potrubí 100x300 mm
21FDR1035	Hranatá koncovka potrubí 100x350 mm
21FDR1040	Hranatá koncovka potrubí 100x400 mm
21FDR1045	Hranatá koncovka potrubí 100x450 mm
21FDR1050	Hranatá koncovka potrubí 100x500 mm
21FDR1515	Hranatá koncovka potrubí 150x150 mm
21FDR1520	Hranatá koncovka potrubí 150x200 mm
21FDR1525	Hranatá koncovka potrubí 150x250 mm
21FDR1530	Hranatá koncovka potrubí 150x300 mm
21FDR1535	Hranatá koncovka potrubí 150x350 mm
21FDR1540	Hranatá koncovka potrubí 150x400 mm
21FDR1545	Hranatá koncovka potrubí 150x450 mm
21FDR1550	Hranatá koncovka potrubí 150x500 mm
21FDR2020	Hranatá koncovka potrubí 200x200 mm
21FDR2025	Hranatá koncovka potrubí 200x250 mm
21FDR2030	Hranatá koncovka potrubí 200x300 mm
21FDR2035	Hranatá koncovka potrubí 200x350 mm
21FDR2040	Hranatá koncovka potrubí 200x400 mm
21FDR2045	Hranatá koncovka potrubí 200x450 mm

Kód	Popis
21FDR2050	Hranatá koncovka potrubí 200x500 mm
21FDR2525	Hranatá koncovka potrubí 250x250 mm
21FDR2530	Hranatá koncovka potrubí 250x300 mm
21FDR2535	Hranatá koncovka potrubí 250x350 mm
21FDR2540	Hranatá koncovka potrubí 250x400 mm
21FDR2545	Hranatá koncovka potrubí 250x450 mm
21FDR2550	Hranatá koncovka potrubí 250x500 mm
21FDR3030	Hranatá koncovka potrubí 300x300 mm
21FDR3035	Hranatá koncovka potrubí 300x350 mm
21FDR3040	Hranatá koncovka potrubí 300x400 mm
21FDR3045	Hranatá koncovka potrubí 300x450 mm
21FDR3050	Hranatá koncovka potrubí 300x500 mm
21FDR3535	Hranatá koncovka potrubí 350x350 mm
21FDR3540	Hranatá koncovka potrubí 350x400 mm
21FDR3545	Hranatá koncovka potrubí 350x450 mm
21FDR3550	Hranatá koncovka potrubí 350x500 mm
21FDR4040	Hranatá koncovka potrubí 400x400 mm
21FDR4045	Hranatá koncovka potrubí 400x450 mm
21FDR4050	Hranatá koncovka potrubí 400x500 mm
21FDR4545	Hranatá koncovka potrubí 450x450 mm
21FDR4550	Hranatá koncovka potrubí 450x500 mm
21FDR5050	Hranatá koncovka potrubí 500x500 mm

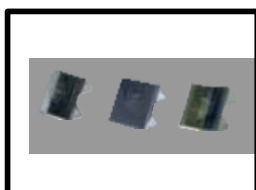
příslušenství a vybavení

Kód	Popis
15HP12 smart	Panel Piral HD Hydrotec tloušťka 12 mm
21CL14	Lepidlo na profily Smart
21TG02	Přímá spojovací spona
21TG03	Vnitřní spojovací spona 45°
21TG04	Vnější 45° spojovací spona
22SS07	Závěsný držák s háčkem na vlnitou hliníkovou pásku
21SS09	Závěsný držák rámu na vlnitou hliníkovou pásku
21SS08	Vlnitá hliníková páska na závěsný držák s háčkem
21PR16	Rovný spojovací profil z PVC pro 12 mm panely
21PR17	Lomený spojovací profil z PVC pro 12 mm panely
21PR18	Hliníková profilová tyč „U“ pro 12 mm panely
21PR19	Hliníková profilová tyč „F“ pro 12 mm panely
21PR21	Hliníkový odrazový profil pro smart4
21PR28	Hliníkový sádkartonový profil 12 mm
21PR39	Hliníková profilová tyč sedla 12 mm
21FN13	Neviditelná příruba - pro spoje 20/12 mm

Kód	Popis
21NS06	Embosovaná hliníková páska o tloušťce 50 µm a šířce 50 mm
22SG02	Pásová pila
22PL01	Levá zvedací rovina
22PL02	Pravá zvedací rovina
22PL03	rovná zvedací rovina 90°
22PL15	Čepele zvedací roviny na 12 mm panely
22SQ08	22,5° čtverec z ABS
22MT01	značkovací tužka na nylon
22CT01	Řezačka
22CT02	Pilka na kov
22CT03	Nastavitelný kulatý řezák na límce
22SL01	Měkká lžice
22ML01	Gumové kladivo
22MR01	Skládací pravítko
22MR02	Svinovací metr



Lepidlo na profily Smart



Spojovací spona



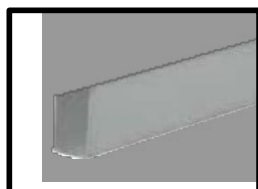
Závěsná konzola s háčkem



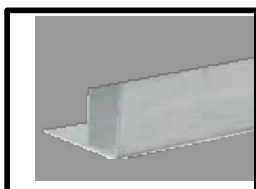
Závěsná konzola s rámem



Vlnitá hliníková páska



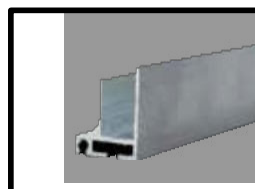
profilová tyč „U“



profilová tyč „F“



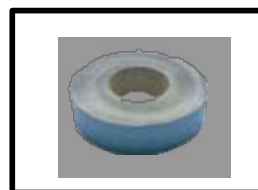
Odrazový profil



Příruba pro spoje 20/12 mm



Sádkartonový profil



Hliníková páska



Pásová pila



Levá zvedací rovina



Pravá zvedací rovina



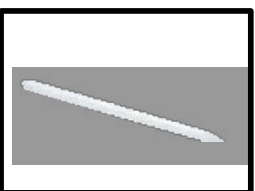
Rovná zvedací rovina



Nože



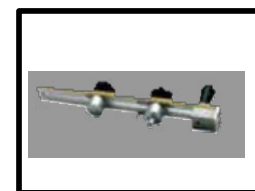
22,5° čtverec z ABS



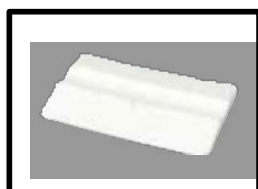
značkovací tužka na nylon



Pilová řezačka



kulatá řezačka na límce



Měkká lžice



Gumové kladivo



Skládací pravítko



Svinovací metr



Panel tloušťka 12 mm