

Roth Heliostar® nyní též s menší plochou ... pro každé použití správná velikost

Po úspěšném uvedení na trh kolektoru Roth Heliostar® s inovovanou polykarbonátovou vanou je nyní k dodání nově ve dvou různých velikostech. Nový kolektor Heliostar® 218 má nyní celkovou plochou 2,18 m² a velmi malou hmotnost pouze 35 kg. Nový Roth univerzální upevňovací systém je nyní libovolně použitelný pro kolektory Roth Heliostar® 252, Heliostar® 218 a F2 pro šikmou i plochou střechu.

Použití uzavřené polykarbonátové vany u plochého kolektoru Roth Heliostar® 218 představuje použití hightech materiálů a vyspělé techniky. Polykarbonát je velmi dobrý izolant a proto jeho silná stěna zaručuje kolektoru Roth Heliostar® 218 velmi dobrou akumulační schopnost. V kombinaci s použitým vysoce účinným výkonným absorberem garantuje kolektor Roth Heliostar® 218 vysokou účinnost na desetiletí. Tento materiál se mimoto vyznačuje vysokou mechanickou pevností, teplotní a UV odolností. Rozmanitost využití polykarbonátu zaručují jeho vynikající vlastnosti. Proto ho naleznete nejenom v leteckém a automobilovém průmyslu. Díky těmto hightech vlastnostem nabízí kolektor Roth Heliostar® 218 dlouhodobou stabilitu při minimální hmotnosti.

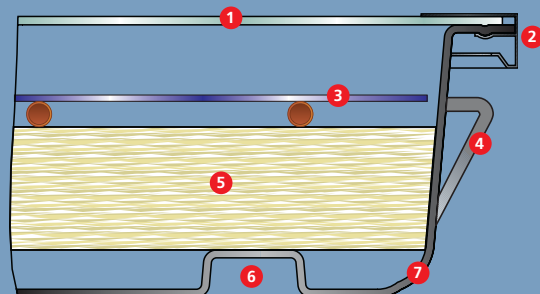
Roth plochý kolektor Heliostar® 218 ... hightech s

■ Roth ploché kolektory
Heliostar® 252 a Heliostar® 218



Vana kolektoru boduje díky dalším přednostem:

předně je výroba díky nízké energetické náročnosti šetrná k životnímu prostředí oproti stávajícím konstrukcím kolektorů (např. z hliníku);
za druhé je dlouhodobě odolná proti korozi - vlivům z okolí příp.
z agresivního mořského vzduchu. Kolektorová vana je bezešvá a tažená z jednoho kusu plastu a tím dlouhodobě těsná. Jediněná plastová vana nabízí instalatérovi instalační a bezpečnostní výhody.



- 1 vysoce transparentní bezpečnostní sklo
- 2 obepínací profil
- 3 vysoce selektivní plněplošný absorber
- 4 upevňovací místa
- 5 60 mm silná tepelná izolace
- 6 drážkování pro jednoduchou montáž
- 7 polykarbonátová vana kolektoru

s inovovanou polykarbonátovou vanou



Jednoduchá a bezpečná montáž

Jednoduchou montáž na montážní profil umožňuje drážkování ve vaně kolektoru. Obvyklé bezpečnostné prvky jsou do ní již integrovány. Montáž je díky tomu podstatně rychlejší a jednodušší, neboť instalatér již nemusí kolektor na střeše dodatečně upevňovat.

Mimoto je minimalizována vzdálenost mezi kolektorem a střechou díky tomu, že vana kolektoru má drážkovaný profil na upevňovací lištu. Nižší konstrukční výška kolektoru nad střechou vede k větší stabilitě a též k lepšímu vzhledu střechy. Díky uzavřené plastové vaně je i minimalizováno riziko zranění při vlastní instalaci.



■ Roth universální upevňovací háky



Inovativní Roth rychlomontážní systém pro řazení kolektorů do řady

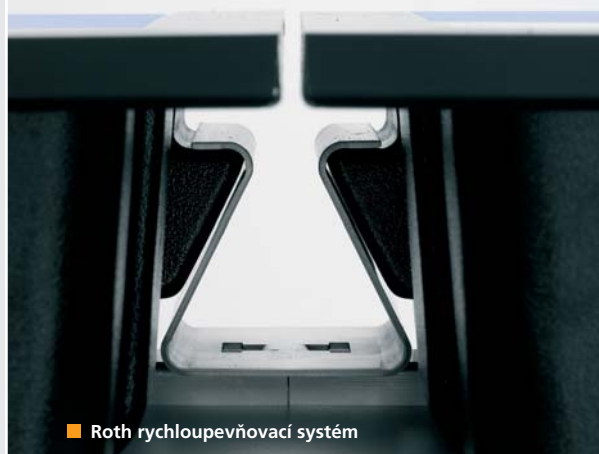
Pomocí inovovaného rychlomontážního systému patří komplikovaná a časově náročná instalace kolektorů do řady minulosti. Zvláště tam, kde instalatér bojuje s komplikovaným přístupem nářadí - do prostoru mezi kolektory - nabízí Roth díky svému svorkovému upevňovacímu systému výraznou montážní přednost.

Upevnění kolektorů do řady je možné i bez nářadí. Již na zemi můžete nasunout upevňovací element na C- upevňovací lištu a až na střeše se posune do požadované polohy. Kolektory se velmi často propojují do opticky kompaktního celku pomocí Roth rychloupevňovacího systému.



Roth universální upevňovací háky - všechny výhody na první pohled

- Roth universální upevňovací háky pro šikmou střechu, v případě potřeby jsou libovolně přestavitelné do délky. Použití pro kolektory Heliostar® 252 a 218 při šikmé montáži a F2 při šikmé a vodorovné montáži,
- Roth universální upevňovací háky pro plochou střechu, v případě potřeby jsou libovolně přestavitelné do délky i šířky. Použitelné pro kolektory Heliostar® 252 a 218 při vodorovné montáži,
- universální použití umožňuje nízkou skladovou zásobu,
- jsou vhodné pro všechny střešní krytiny,
- kvalitní nerezové provedení,
- malá hmotnost díky speciální konstrukci,
- jednoduché upevnění díky přiloženým rychlošroubům,
- flexibilní při použití, neboť je není nutno uchycovat pouze na krokve,
- vhodné pro jakoukoliv tloušťku tašky i latě, bez nutnosti podkládání.



■ Roth rychloupevňovací systém



■ upevňovací element, vnější strana kolektoru



Roth Heliostar® 252 a 218 ... silný tým

Přesně podle požadavku a místa instalace můžete volit mezi kolektory Roth Heliostar®. Heliostar® 252 disponuje celkovou plochou 2,52 m² a hmotností 43 kg a Heliostar® 218 plochou 2,18 m² a hmotností 35 kg.

■ Technická specifikace plochých kolektorů Roth Heliostar®

	Heliostar® 252	Heliostar® 218
výška	2100 mm	1820 mm
šířka	1200 mm	1200 mm
hloubka	109 mm	109 mm
celková plocha	2,52 m ²	2,18 m ²
aktivní plocha	2,30 m ²	1,96 m ²
hmotnost	43 kg	35 kg
kryt kolektoru	extrémně zatížitelná vanová polykarbonátová konstrukce, dokola těsná - tažená z 1 kusu, dlouhodobě odolná proti korozi	
zasklení	neželezité solární bezpečnostní sklo transmise $\tau = 91\%$	
absorbér	plnoplošný vysoce selektivní absorbér	
absorbce	$\alpha = 95\%$	$\alpha = 95\%$
emisivita	$\epsilon = 5\%$	$\epsilon = 5\%$
obsah kapaliny	1,46 l	1,26 l
solární kapalina	solární kapalina Heliostar® a F2	
provozní tlak (max.)	15 bar	15 bar
jímka na čidlo	vnitřní $\varnothing = 6$ mm	vnitřní $\varnothing = 6$ mm
připojení kolektoru	1/2" AG ploché těsnění	1/2" AG ploché těsnění
roční zisk kolektoru	přes 525 kWh/m ² a	přes 525 kWh/m ² a
použití	pro přípravu TUV a podporu vytápění	



■ Roth solární regulátory BW, BW/H a BW/H Komfort



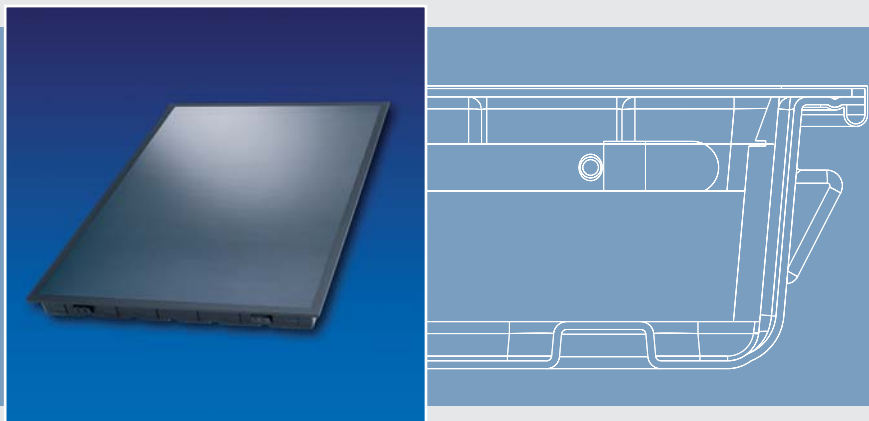
■ Roth solární jednotka



■ Roth solární zásobník BW, BW/H a vrstvý nabíjecí zásobník

Roth plochý kolektor Heliostar® 218

tvoří perfektní program společně s kolektorem Heliostar® 252



Výhody na první pohled:

■ Kvalitní kryt

- extrémně zatížitelná polykarbonátová vana (vysoká mechanická, teplotní, povětrnostní a UV odolnost),
- malá hmotnost i přes velkou plochu (2,18 m² resp. 2,52 m²),
- žádné konstrukční netěsnosti, díky tažení vany z 1 kusu plastu,
- dlouhodobá odolnost proti korozi.

■ Vysoce výkonný absorbér

- vysoce selektivní plněplošný absorbér garantuje vysoký výkon,
- optimální připojení trubiček na plech absorbéru.

■ Optimální izolace

- silnostěnná polykarbonátová vana,
- dodatečná izolace zadní stěny tloušťkou 60 mm.

■ Bezpečnostní sklo

- neželezité bezpečnostní solární sklo, splňuje pevnostní třídu 1,
- dvojitě utěsnění skleněné tabule.

■ Moderní design

- zakulacený tvar vany bez rohů a mezer,
- tmavé zbarvení pro nerušivou kompozici do exteriéru,
- optické sjednocení kolektorů při řazení vedle sebe.

■ Montážní výhody

- malá hmotnost,
- jednoduchá montáž na střechu díky montážní drážce ve vaně kolektoru,
- optimální stabilita díky malé vzdálenosti mezi střechem a kolektorem,
- všechny upevňovací prvky jsou schovány pod kolektorem,
- univerzální použití Roth upevňovacích střešních háků,
- Roth rychlontážní systém pro jednoduchou a rychlou montáž kolektorů do řady i bez použití nářadí,
- plastová vana bez ostrých hran,
- dobrá možnost manipulace při uchopení za okraj kolektoru v kombinaci s úchyty ve dně,
- bez letování na střeše, vlastní připojení přes ploché těsnění,
- jednoduchá montáž příslušenství.

■ Flexibilní použití

- na šikmou střechu, pro vestavění do střechy, na plochou střechu i na fasádu.

■ Roth záruka

- 10 let Roth systémové záruky.



ROTH WERKE GMBH
Am Seerain 2 • 35232 Dautphetal
Telefon 0 64 66/9 22-0 • Telefax 0 64 66-9 22-1 00
Hotline 0 64 66/9 22-2 60
E-Mail service@roth-werke.de • www.roth-werke.de

ALPHATEC-CZ s.r.o.
nám. republiky 15 • 614 00 Brno
Telefon 545 214 003 • Telefax 545 242 090

E-Mail info@homecomfort.cz • www.homecomfort.cz

prodejní kancelář Plzeň
Dopravní 33 • 318 00 Plzeň
Telefon 377 495 300 • Telefax 377 495 250

E-Mail plzen@homecomfort.cz • www.homecomfort.cz

NOVÉ

Roth

Roth plochý kolektor Heliostar® 218

... hightech s inovovanou polykarbonátovou vanou



... život plný energie

