

Technický list:



NanoCloth® 120/220

Rozměry:	š: 0,7 m
Thoušťka systému:	0,8 mm
Délka:	možnost zkrácení kdekoliv
Délka v balení:	50 m (35 m ²)
Pracovní frekvence:	40-60 Hz
Příkon:	NanoCloth® 120 = 120 W/m ² NanoCloth® 220 = 220 W/m ²
Napětí:	220 - 240 V
Proud:	0,4 - 16 A
Maximální teplota systému:	35 °C
Napájení:	Hevolta® systém - pájením

Dbejte na ochranu NanoCloth® při instalaci:

- Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k propíchnutí izolační vrstvy produktu NanoCloth®! Proto dbejte na opatrnost s manipulací ostrými předměty v blízkosti NanoCloth® při instalaci
- Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k nanesení betonové vrstvy přímo na materiál, bez předepsané ochrany, určenou podložkou!
- Při instalaci je třeba zabránit instalaci jednoho pásu NanoCloth® v souvislé délce více než 10 m - hrozí ztráta výkonu!
- Instalace NanoCloth® musí být oddělena minimální vzdáleností 30 cm od:
 - jiných zdrojů tepla;
 - osvětlovací zařízení v podlaže;
 - komíny.
- Instalace NanoCloth® se doporučuje realizovat při teplotě která není nižší než 10 °C v prostoru instalace.
- Instalace vrstev NanoCloth®, pod skládané podlahy, musí být dodržena a řádně zafixována podle instalačního materiálu tak, aby nedošlo k poškození systému při dilatačních změnách materiálu, který je uložen nad systémem NanoCloth®.
- Dodržení a správné zafixování systému NanoCloth® s podkladem musí být odborně provedeno, aby nevznikaly zvrásnění a vzduchové mezey při uložení pod betonový potěr.
- Při instalaci vždy dbejte na zcela vyrovnaní NanoCloth® vůči podkladu na který je instalován - každý jeden kus NanoCloth® musí být zafixován o podklad páskou, která je doporučena výrobcem.
- Instalace NanoCloth® je nevhodné, a zároveň zakázáno instalovat na površích nepravidelných tvarů. Podklad, na který je kladen NanoCloth® musí být vždy rovinný.
- Instalace musí být provedena vždy v souladu s národními předpisy pro elektrické rozvody, a to:
 - ohřívací jednotky musí být připojeny přes zařízení se zbytkovým proudem (RCD), které má jmenovitý zbytkový proud nepřevyšující 30 mA. Alternativně kromě instalace v podlahách obklopujících bazény, mohou se ohřívací jednotky napájet přes oddělovací transformátor;

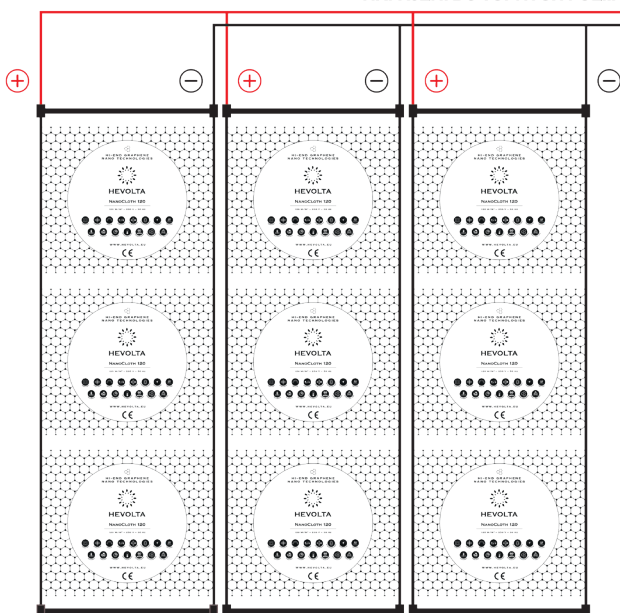
- průřez přípojovacího vodiče musí být minimálně 12 mm²;
 - topný systém NanoCloth® se připojuje paralelním způsobem (obr. 1.0.D);
 - pro připojení systému NanoCloth® použít přípojovací vodiče Hevolta® Cable For Heating o průřezu 2,5 mm² a průměrem 4 mm.
- Maximální proud, který může výrobek NanoCloth® projít je 30 A.
 - Pro řízení vytápění je určen výrobek Hevolta® Mind®, a však, lze použít jakýkoliv termostat s maximálním proudem 16 A.
 - Maximální tepelný odpor mezi topnou jednotkou a místností může být R = 0,18 m² K/W.
 - Topný systém NanoCloth® lze instalovat pod betonový nebo anhydridový potěr nebo pod skládanou podlahu typu laminátová podlaha/vinylová podlaha/dřevěná podlaha o tloušťce minimálně 5 mm spolu s podložkou pod podlahy.
 - Instalace systému NanoCloth® nesmí být provedena v žádném případě bez uzemňovací fólie od společnosti Hevolta®!
 - Uzemňovací podložka musí:
 - být zkontrolována, zda je dodržena elektrická kontinuita během instalace;
 - být připojena na uzemnění;
 - musí zcela pokrývat topnou jednotku včetně upevňovacích oblastí. Může pokrývat několik ohřívacích jednotek;
 - být chráněna proti korozi, ale nemusí být elektricky izolována.
 - Instalace NanoCloth® musí být instalována vždy minimálně 50 mm od stěn, vodivých částí budovy a vodovodních trubek.
 - Instalace NanoCloth® může být provedena výhradně certifikovaným technikem společnosti Hevolta®, který je obeznáměn s pravidly:
 - kde lze NanoCloth® řezat;
 - jak správně chránit odizolované hrany;
 - jak správně izolovat elektrické připojení.
 - Instalační manuál lze nalézt přímo na webu www.hevolta.cz

TERMOSTAT



NAPÁJENÍ DO TOPNÝCH FOLIÍ/ROHOŽÍ

NAPÁJENÍ
TERMOSTATU
Z ROZVADĚČE



HEVOLTA Czech s.r.o.

Heršpická 11e
639 00 Brno

☎ 800 720 260
✉ info@hevolta.cz
obchod@hevolta.cz

📘 facebook.com/hevolta.cz
📷 instagram.com/hevolta.cz
🌐 www.hevolta.cz

Inteligentní technologie
pro domácnost



NanoGrove® 80/120

Rozměry:	NanoGrove® 80 = 1 m/NanoGrove® 120 = 0,5 m
Tloušťka systému:	0,6 mm
Délka:	možnost zkrácení kdekoliv
Délka v balení:	NanoGrove® 80 = 60 m (60 m ²)/NanoGrove® 120 = 60 m (30 m ²)
Pracovní frekvence:	40-60 Hz
Příkon:	NanoGrove® 80 = 80 W/m ² NanoGrove® 120 = 120 W/m ²
Napětí:	220 - 240 V
Proud:	0,4 - 16 A
Maximální teplota systému:	35 °C
Napájení:	Hevolta® systém - pájením

Dbejte na ochranu NanoGrove® při instalaci:

- Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k propíchnutí izolační vrstvy produktu NanoGrove®! Proto dbejte na opatrnost s manipulací ostrými předměty v blízkosti NanoGrove® při instalaci!
- Při instalaci nesmí žádným způsobem dojít k nanesení betonové vrstvy přímo na materiál, bez předepsané ochrany, určenou podložkou!
- Při instalaci je třeba zabránit instalaci jednoho pásu NanoGrove® v souvislé délce více než 10 m - hrozí ztráta výkonu!
- Instalace NanoGrove® musí být oddělena minimální vzdáleností 30 cm od:
 - jiných zdrojů tepla;
 - osvětlovací zařízení v podlaze;
 - komínů.
- Instalace NanoGrove® se doporučuje realizovat při teplotě která není nižší než 10 °C v prostoru instalace.
- Instalace vrstev NanoGrove®, pod skládané podlahy, musí být dodržena a řádně zafixována podle instalačního materiálu tak, aby nedošlo k poškození systému při dilatačních změnách materiálu, který je uložen nad systémem NanoGrove®.
- Dodržení a správné zafixování systému NanoGrove® s podkladem musí být odborně provedeno, aby nevznikaly zvrásnění a vzduchové mezery při uložení pod betonovou potěr.
- Při instalaci vždy dbejte na zcela vyrovnaní NanoGrove® vůči podkladu na který je instalován - každý jeden kus NanoGrove® musí být zafixován o podklad páskou, která je doporučena výrobcem.
- Instalace NanoGrove® je nevhodná, a zároveň zakázána instalovat na površích nepravidelných tvarů. Podklad, na který je kladen NanoGrove® musí být vždy rovný.
- Instalace musí být provedena vždy v souladu s národními předpisy pro elektrické rozvody, a to:
 - ohřívací jednotky musí být připojeny přes zařízení se zbytkovým proudem (RCD), které má jmenovitý zbytkový proud nepřevyšující 30 mA. Alternativně kromě instalace v podlahách obklopujících bazény, mohou se ohřívací jednotky napájet přes oddělovací transformátor;

- průřez přípojovacího vodiče musí být minimálně 12 mm²;
 - topný systém NanoGrove® se připojuje paralelním způsobem (obr. 1.0.0);
 - pro připojení systému NanoGrove® požití přípojovací vodiče Hevolta® Cable For Heating o průřezu 2,5 mm² a průměrem 4 mm.
- Maximální proud, který může výrobek NanoGrove® projít je 30 A.
 - Pro řízení vytápění je určen výrobek Hevolta® Mind®, a však, lze použít jakýkoliv termostat s maximálním proudem 16 A.
 - Maximální tepelný odpor mezi topnou jednotkou a místností může být R = 0,18 m² K/W.
 - Topný systém NanoGrove® lze instalovat pod betonový nebo anhydritový potěr nebo pod skládanou podlahu typu laminátová podlaha/vinyllová podlaha/dřevěná podlaha o tloušťce minimálně 5 mm spolu s podložkou pod podlahu.
 - Instalace systému NanoGrove® nesmí být provedena v žádném případě bez uzemňovací fólie od společnosti Hevolta®!
 - Uzemňovací podložka musí:
 - být zkontrolována, zda je dodržena elektrická kontinuita během instalace;
 - být připojena na uzemnění;
 - musí zcela pokrývat topnou jednotku včetně upevňovacích oblastí. Může pokrývat několik ohřívacích jednotek;
 - být chráněna proti korozi, ale nemusí být elektricky izolovaná.
 - Instalace NanoGrove® musí být instalována vždy minimálně 50 mm od stěn, vodivých částí budovy a vodovodních trubek.
 - Instalace NanoGrove® může být provedena výhradně certifikovaným technikem společnosti Hevolta®, který je obeznán s pravidly:
 - kde lze NanoGrove® řezat;
 - jak správně chránit odříznuté hrany;
 - jak správně izolovat elektrické připojení.
 - Instalační manuál lze nalézt přímo na webu www.hevolta.cz

TERMOSTAT

NAPÁJENÍ DO TOPNÝCH FOLIÍ/ROHOŽÍ

NAPÁJENÍ
TERMOSTATU
Z ROZVADĚČE