EDKH SWHK EWHK

WAND-DECKE. HEIZUNG-KÜHLUNG. VERPUTZT.

Die EasyFlexWand. Die EasyFlexDecke. Die SystemWand.

VIDEO

LENZ
Solar- und Gebäudetechnik

www.lenz.ch

Generalvertretung
für die Schweiz

VARIOTHERM

Heizen und Kühlen in einem.
Unsichtbar. Lautlos. Energieeffizient.
Spürbar behaglich wie Sonnenwärme!

DIE DREI. GENIALEN. EIGENSCHAFTEN.

1 DIE SYSTEMERPROBTE WAND

Vor 30 Jahren wurde die SystemWand von Variotherm entwickelt. Seither hat sie sich tausendfach in der Praxis bewährt. Grund der großen Beliebtheit: Die SystemWand ist ein Komplettsystem, bei dem alle Komponenten bestmöglich aufeinander abgestimmt sind. Optimale Wärmeübertragung und maximale Funktionalität sind damit garantiert.

2 DIE VIELSEITIGE WAND

Die Variotherm EasyFlexWand und SystemWand sind Heizung und Kühlung in einem. Während der kalten Jahreszeit spenden sie wunderbar wohlige Strahlungswärme. An heißen Tagen werden die Räume mittels Kaltwasserzirkulation angenehm temperiert. Unsichtbar unter dem Putz verborgen. Spürbar behaglich in der Wirkung. Hochattraktiv für Designliebhaber!

3 DIE FLEXIBLE DECKE

Äußerst flexibel ist die EasyFlexDecke. Sie wird im verputzten Ausbau eingesetzt. Der variable Rohrabstand macht sie zu einer individuellen Hochleistungs-Kühldecke. Gesunde und klimatisierte Räume ohne störende Zugluft!

WAND-DECKE. HEIZUNG-KÜHLUNG. VERPUTZT.

ÜBERALL ENERGIESPAREND

Variotherm zählt auf dem Gebiet der Flächenheizungen und Flächenkühlungen zu den führenden Pionieren Europas. Das energiesparende Niedertemperatursystem ist bis ins kleinste Detail durchdacht und von Norwegen bis Südspanien zigmal in der Praxis erprobt, beliebt und bewährt.

PERFEKT KOMBINIERBAR

Nachhaltig. Umweltfreundlich. Ausgezeichnet in Preis und Leistung. Die EasyFlexWand/Decke und die SystemWand sind äußerst effiziente Niedertemperatursysteme, die sich auch perfekt mit energiesparenden Technologien wie Wärmepumpen, Solar- oder Biomasseanlagen kombinieren lassen.

FREI GESTALTBAR

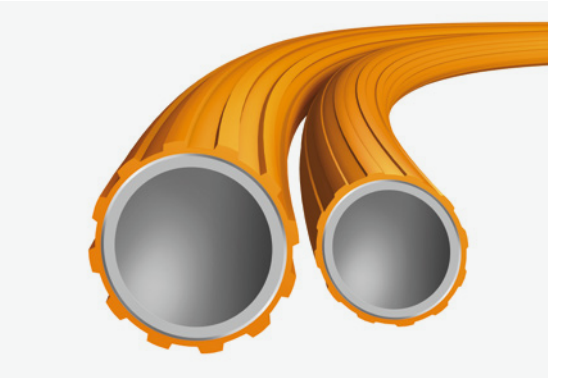
Im verputzten Ausbau lassen sich mit der EasyFlexWand/Decke und SystemWand alle Gestaltungswünsche mit einem Höchstmaß an Flexibilität umsetzen. Nischen, Kuschelwände und gestaltete Wohnlandschaften werden so zu Wohlfühloasen und Lieblingsplätzen.

Ganzjährig wohltemperierte Räume.
Die Variotherm EasyFlexWand/Decke- und SystemWandHeizungen/Kühlungen sind bis ins kleinste Detail perfekt durchdachte Komplettsysteme für den verputzten Ausbau.

Tausendfach. In Wohnräumen, Badezimmern, Büros, öffentlichen Gebäuden, Geschäftslokalen, Restaurants und Kindergärten. Auch ideal bei der Renovierung denkmalgeschützter alter Gemäuer.

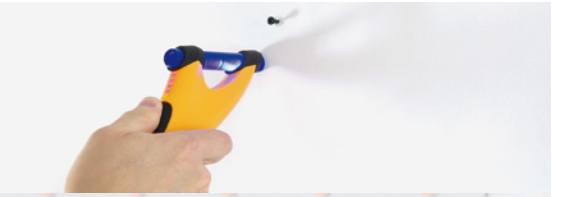
Frei gestaltbar und einfach zu verlegen.
Sowohl große als auch kleine Flächen lassen sich effizient nutzen.

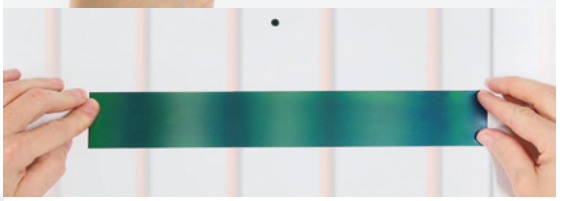
Alles auf Schiene! Mit dem von Variotherm entwickelten Befestigungssystem geht die Montage flott voran.



VarioProFil-Rohr 16 x 2 Laser und VarioProFil-Rohr 11,6 x 1,5 Laser mit profilierter Oberfläche. Optimierte Wärmeübertragung inklusive!

Bilder aufhängen? Ein Kinderspiel! Die Alu-Mehrschicht-Verbundrohre sind mit dem Variotherm Rohrsuchgerät oder mit Hilfe der Thermofolie später leicht zu orten.





Blitzschnell warm im Handumdrehen. Die Raumthermostate gewährleisten die einfache und rasche Regelung der Raumtemperatur.

ALLES. RUND. HERUM.

Ganz schön ausgeklügelt! Alle Variotherm Heiz-/Kühlkreisverteiler sind fertig zusammengebaut und druckgeprüft!

TECHNIK. TYPEN. DETAILS.

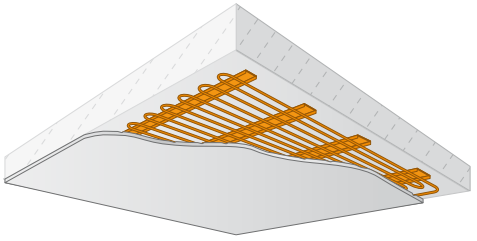
DIE EASYFLEX-WAND & EASYFLEX-DECKE

Die EasyFlexWand/Decke zeichnet sich durch ihren schlanken Aufbau und engen Rohrabstand ab 77 mm sowohl als Hochleistungswandheizung als auch -kühlung aus. Sie ist besonders einfach zu verlegen und ganz „easy" an runde und gebogene Formen anzupassen. Kleine und große Flächen können optimal erwärmt und gekühlt werden. Die EasyFlexWand/-Decke ist somit optimal für die Wohnraum-Heizung/Kühlung als auch für gestaltete Heizflächen wie z.B. Kuschelwände oder zentralbeheizte Kachelöfen einsetzbar.

DIE SYSTEM-WAND

Der Klassiker unter den Heiz- und Kühlsystemen von Variotherm! Das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten ermöglicht einen optimalen Heiz- bzw. Kühlbetrieb. Die SystemWand wurde durch das Österreichische Institut für Baubiologie und -ökologie geprüft und für gut befunden. Großflächig lässt sich die SystemWand bereits mit der geringstmöglichen Heizwassertemperatur betreiben. Das spart Energie. Aber auch an heißen Tagen arbeitet sie ökologisch und kühlt Räume leise und ohne Zugluft.

EasyFlexDecke

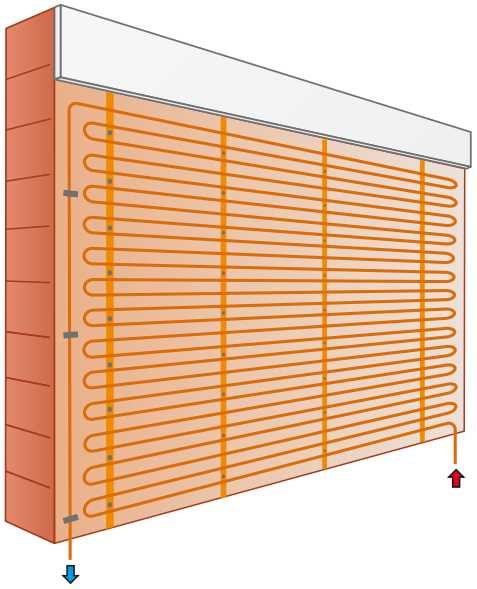


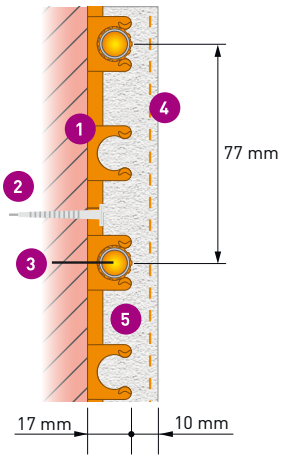
EasyFlexWand & EasyFlexDecke

Die Hochleistungs-Heizung/Kühlung mit nur 17 mm Systemtiefe, die sich ganz „easy" verlegen lässt

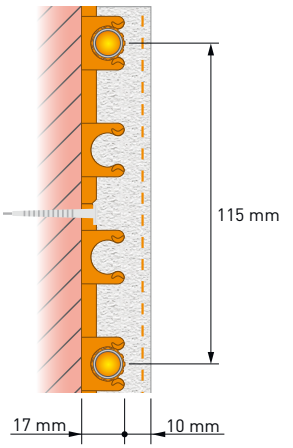
1. VarioSchiene 11,6/77
2. Befestigung mit Nageldübel
3. VarioProFil-Rohr 11,6 x 1,5 Laser
4. Putzgitter (bauseits)
5. Putz (bauseits)
6. Keramische Verkleidung (bauseits)

EasyFlexWand

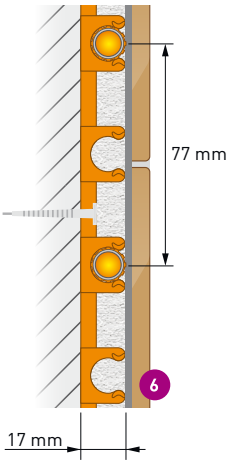




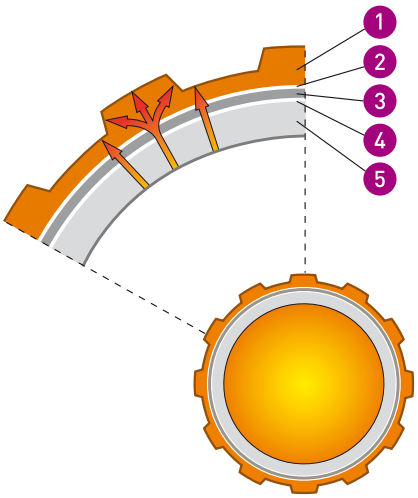
EWHK77/EDKH77



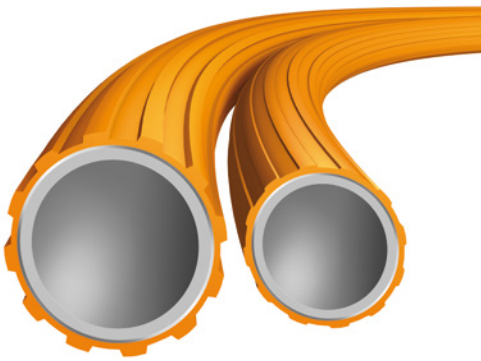
EWHK115/EDKH115



VARIOPROFIL-ROHR 16 x 2 und 11,6 x 1,5 LASER



1. Hochwärmestabilisiertes PE-RT mit **profilierter Oberflächenstruktur**
2. Adhäsionsschicht
3. Homogenes laserverschweißtes, solides Aluminium-Rohr
4. Adhäsionsschicht
5. Hochwärmestabilisiertes PE-RT



VORTEILE

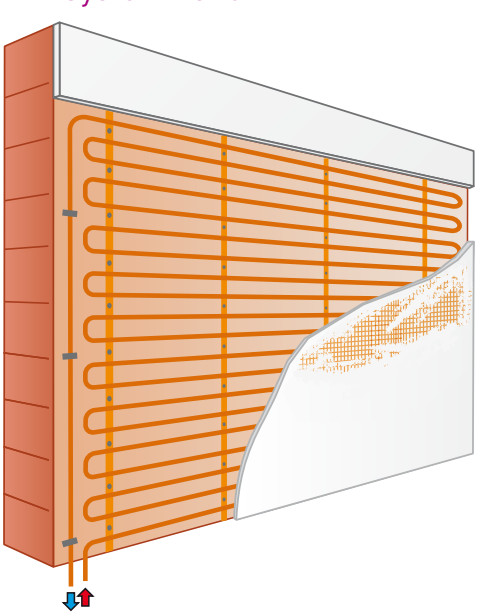
- Optimierte Wärmeübertragung durch bis zu 10 % bzw. 15 % größere Oberfläche
- Erstklassige Putzhaftung
- Flexibel, leicht biegbar, extrem formstabil
- 100 % Sauerstoff-diffusionsdicht
- Absolut korrosionsfrei
- Geringer Ausdehungskoeffizient
- 10 Jahre Garantie mit Urkunde
- Geprüft nach EN 21003 (IMA Dresden)

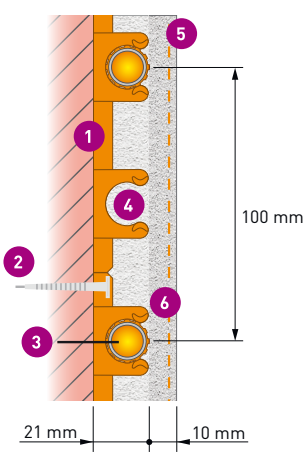
KOMPONENTEN. TOOLS.

1. VarioSchiene 16/100
2. Biegemodel 11,6/77 | 11,6/115 | 16/100
3. ÖkoHeizputz
4. Kalibrier- und Anfaswerkzeug

WAND-DECKE. HEIZUNG-KÜHLUNG. VERPUTZT.

SystemWand





SWHK2/SWHK3

SystemWand

Systemtiefe 21 mm

1. VarioSchiene 16/100
2. Befestigung mit Nageldübel
3. VarioProFil-Rohr 16 x 2 Laser
4. ÖkoHeizputz bei SWHK2
5. Putzgitter
6. Endputz (bauseits)

EINFACH. RASCH. MONTIERT.

DIE UNTERKONSTRUKTION

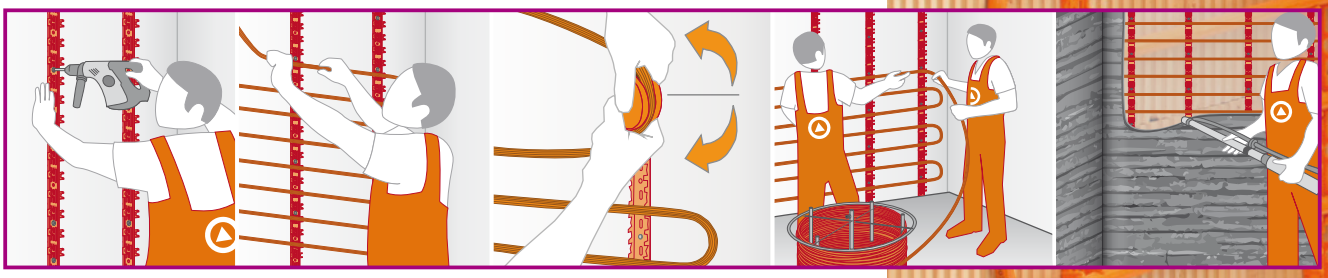
1

Ziegel, Porenbeton, Betonwände, Lehmputz – alles ist erlaubt. Die VarioSchienen werden an der Wand befestigt. Durch die durchdachte Klick-Technik können die VarioSchienen beliebig verlängert werden.

DIE VARIOPROFIL-ROHRMONTAGE

2

Die von Variotherm entwickelten VarioProFil-Rohre 16 x 2 Laser und 11,6 x 1,5 Laser sind flexibel, elastisch, leicht biegbar und formstabil. Durch das Arbeiten mit der Rohrhaspel wird die Montage extrem erleichtert und kann somit von nur einer Person durchgeführt werden. Das VarioProFil-Rohr rastet einfach in den VarioSchienen ein. All das erleichtert die Montage!



DIE ENDMONTAGE

3

Den Variotherm ÖkoHeizputz maschinell oder händisch auftragen. Durch das profilierte Rohr wird eine optimale Putzhaftung gewährleistet und gleichzeitig die Wärmeübertragung verstärkt. Grundsätzlich kann jeder für Wandheizungen und Kühlungen geeignete Putz aufgetragen werden. Der biologische Variotherm ÖkoHeizputz zeichnet sich jedoch durch hohe Wärmeleitfähigkeit, Dampfdurchlässigkeit und optimale Baubiologie aus.

ROHRHASPEL

WAND-DECKE. HEIZUNG-KÜHLUNG. VERPUTZT.

STARKE. ARGUMENTE. GARANTIERT.

- Bewährte Flächenheizungen/Kühlungen für den verputzten Ausbau
- Heizen: energiesparendes Niedertemperatursystem bzw. Hochleistungswandheizung mit schlankem Aufbau
  Kühlen: geräuschlos, frei von Zugluft, energiesparend mittels Kaltwasserzirkulation
- Optimierte Wärmeübertragung: Die VarioProFil-Rohre Laser haben eine um bis zu 10 % bzw. 15 % größere Oberfläche als vergleichbare Rohre und sorgen für optimale Putzhaftung
- Komplettsysteme statt Einzelkomponenten
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Die SystemWand ist mit dem IBO-PRÜFZEICHEN des Österreichischen Instituts für Baubiologie und -ökologie ausgezeichnet!
- 10 Jahre Garantie

AUCH DAS GIBT'S VON VARIOTHERM

WANDHEIZUNGEN.
WANDKÜHLUNGEN.
TROCKENBAU.

FUSSBODENHEIZUNG.
TROCKENBAU.
20 mm.

FUSSBODENHEIZUNGEN.
NASSESTRICH.
SYSTEME.

DECKENKÜHLUNGEN.
DECKENHEIZUNGEN.
TROCKENBAU.

IHR VARIOTHERM-PARTNER

VARIOTHERM

LENZ
Solar- und Gebäudetechnik

Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse" des Österreichischen Umweltzeichens, Wograndl Druck GmbH, UW-Nr. 924 EWHK | EDKH | SWHK 02/18 © Grafik: HÄC-MÄC • Cover: Stefan Badegruber • Foto: studio46.at, HÄC-MÄC, Walter Luttenberger