

CẨM NANG LỰA CHỌN

Hệ thống
sưởi sàn



iHaus

*Sản xuất 100% tại Áo với vật liệu EU
Bảo hành từ 2 năm - 10 năm*

ETHERMA°
INGENIOUS HEATING



Trang 4



Trang 7



Trang 06



Trang 08



SUỐI ẤM TINH XẢO THẾ GIỚI C ỦA ETHERMA.

THIẾT KẾ TỬ MẮN : HỆ THỐNG SƯỜI SÀN ĐIỆN

Việc lựa chọn hệ thống sưởi đúng đắn có thể thay đổi hoàn toàn cuộc sống của bạn.

Trang 04

SÁNG KIẾN TINH TẾ: NGÔI NHÀ KHÔNG KHÍ THẢI

Ý tưởng về tương lai của công nghệ sưởi ấm của chúng tôi đã hình thành từ rất lâu rồi.

Trang 06

QUYẾT ĐỊNH TÀI TÌNH: CHẤT LƯỢNG CỦA CHÚNG TÔI- LỢI ÍCH CỦA CÁC BẠN

Điều gì khiến cho các sản phẩm của Etherma độc đáo và khiến cho công ty chúng tôi trở nên khác biệt như vậy.

Trang 07



Trang **11**



Trang **15**

SIÊU LINH HOẠT: CHO SỬA CHỮA NÂNG CẤP NHÀ

Với công nghệ tân tiến của chúng tôi, bạn có thể dễ dàng sửa chữa và nâng cấp hoặc mở rộng ngôi nhà của mình.

Trang **11**

SIÊU THỜI THƯỢNG: TRONG CHÍNH KHÔNG GIAN MỚI CỦA BẠN

Mang lại chất lượng và ấm cúng cho căn nhà mới của bạn.

Trang **09**

SIÊU KẾT HỢP: TỔNG QUAN SẢN PHẨM ETHERMA

Các loại thảm sưởi sàn phù hợp với từng loại mặt sàn

Trang **13**

SUỐI ẤM TỪNG BƯỚC CHÂN MÔI TRƯỜNG SỐNG TỐT ĐẸP



SUỐI ẤM TINH VI

LỢI ÍCH KHÔNG TƯỞNG.

KINH TẾ.

Ngoài chi phí đầu tư hợp lý, chi phí vận hành cũng được tiết kiệm nhờ phương thức điều khiển nhiệt độ chính xác. Thảm sưởi Etherma không bị ăn mòn hay rách và do đó hoàn toàn không cần bảo trì.

LINH HOẠT.

Với hệ thống sưởi sàn điện được lắp đặt ngầm, bạn có thể tự do sáng tạo không gian kiến trúc và nội thất của chính mình. Hãy nói lời tạm biệt với các nỗi hơi nước nóng.



SỰ ẤM ẤP LÀ VÔ GIÁ NHƯNG SẢN PHẨM CỦA ETHERMA LẠI RẤT HỢP LÝ

Chẳng gì tuyệt vời hơn việc ngay khi mở cửa là được bước vào một không gian ấm cúng, an toàn và cảm nhận được sự riêng tư trong chính căn hộ của mình. Hãy tin rằng lựa chọn hệ thống sưởi phù hợp sẽ thay đổi cơ bản cuộc sống của bạn. Với Etherma - sản phẩm sưởi sàn điện chính là một giải pháp hiện đại nhất, hiệu quả và tiên tiến dành cho bạn. Đây không phải là thông điệp quảng cáo mà chúng tôi có thể chứng minh được điều này. Công nghệ tiên tiến giúp chuyển đổi điện năng thành nhiệt năng và sưởi ấm ngay lập tức.

Cần nhận thức rằng, các hệ thống sưởi "sơ khai" phải đi qua bước trung gian là đốt nóng không khí xung quanh hay hơi nước để tạo ra nhiệt. Vậy tại sao không chọn cách hiệu quả hơn là sưởi ấm trực tiếp? Ví dụ hệ thống sưởi bằng nước mất rất nhiều thời gian để đạt đến nhiệt độ vận hành mong muốn. Mà thời gian chính là tiền bạc!

Nếu tính cả chi phí đầu tư và bảo trì ngoài chi phí vận hành trong khoảng thời gian 15 năm, sẽ nhanh chóng thấy rằng hệ thống sưởi điện cung cấp giải pháp tối ưu!. Dù đó là hệ thống sưởi sàn ngầm hay kết hợp với hệ thống sưởi hồng ngoại LAVA® của chúng tôi.

CHÚNG TÔI CÒN MANG LẠI NHIỀU GIÁ TRỊ HƠN CHỈ LÀ SƯỜI ẤM.

Hệ thống sưởi thông thường làm nóng không khí. Tuy nhiên, bức xạ nhiệt của hệ thống sưởi sàn ETHERMA làm ấm căn phòng. Bằng cách này, nhiệt vẫn được phân bố đều trong phòng mà không phát tán bụi và làm khô không khí - như máy điều hòa thổi khí nóng. Đây là hai đặc tính sản phẩm cực kỳ phù hợp với những người hay bị dị ứng. Bức xạ nhiệt tạo ra một cảm giác ấm áp dễ chịu một cách thực sự cho con người. Điều này có thể giúp giảm nhiệt độ không khí trong phòng lên đến 3 độ. Với mỗi một độ, bạn sẽ tiết kiệm tới 6% chi phí điện năng cho sưởi. Chất lượng, độ bền và đảm bảo môi trường bền vững. Tất cả điều này có thể định lượng và mang lại bởi ETHERMA. Điều không thể lượng hóa chính là môi trường ấm cúng. Hãy trải nghiệm để biết được điều đó.

HIỆU QUẢ.

Nhiệt chỉ được tạo ra ở những nơi cần thiết - đảm bảo 100% mất mát. Nhờ thiết bị kiểm soát nhiệt độ từng phòng chặt chẽ, bạn tự quyết định nơi nào và khi nào nhiệt sẽ được tạo ra.

THOẢI MÁI.

Tận hưởng hơi ấm ngay lập tức chỉ bằng cách nhấn nút hoặc hoàn toàn tự động thông qua một bộ điều chỉnh thông minh cài đặt chương trình theo tuần. Dịch vụ bảo trì chỉ là dĩ vãng.

KHÔNG ĐỦ SẠCH ? HÃY YÊN TÂM VỚI TÂM NHÌN RÕ RÀNG CỦA CHÚNG TÔI.

NGÔI NHÀ KHÔNG KHÍ THẢI ETHERMA

Hãy bắt đầu ngay từ hôm nay nếu các bạn muốn tạo nên sự khác biệt trong tương lai. Chính vì vậy, chúng tôi phải nhìn xa hơn. Cách đây hơn 3 thập kỷ, Peter Reiter - người sáng lập Etherma đã bị mê hoặc bởi những tiềm năng về thủy điện. Ý tưởng sưởi sàn trực tiếp không hao phí cũng như không cần nổi hơi và sưởi tòa nhà bằng năng lượng sạch đã thúc đẩy chúng tôi đã tạo nên tư duy sáng tạo và hiện đại về hệ thống sưởi. Ông chủ hiện tại Thomas Reiter vẫn tiếp tục giữ nguyên quan điểm này và thuyết phục mọi người rằng: Tương lai của hệ thống sưởi chính là sưởi điện.

“ CHÚNG TA KHÔNG THỂ BIẾT TRƯỚC TƯƠNG LAI.
NHƯNG CÓ THỂ TẠO RA NÓ.”

Thomas Reiter

Mới 10 năm trước, ai có thể nghĩ rằng xe ô tô điện sẽ phát triển mạnh mẽ và nhanh chóng như bây giờ. Những gì lâu nay đã được quảng cáo trên đường phố là đích đến trong tương lai, sẽ hiện hữu trong chính ngôi nhà của chúng ta. Đó từng là ý tưởng tạo ra điện năng sạch và không tiêu hao khi chuyển đổi thành nhiệt năng. Mục tiêu hiện nay là để sản xuất và sử dụng điện năng mà chúng ta cần. Điện vẫn được cho là một nguồn năng lượng sạch, thân thiện với môi trường và tiết kiệm chi phí vì ngày càng có nhiều nhà cung cấp điện sử dụng nguồn năng lượng tự nhiên từ nước, gió và mặt trời. Nhờ sự tiến bộ kỹ thuật nhanh chóng của hệ thống tế bào quang điện và pin lưu trữ, ngày nay người ta cũng có thể tự sản xuất và cung cấp điện năng riêng một cách độc lập với lưới điện và khí bên ngoài. Tất cả chúng ta cần phải nhận thức được rằng các nguồn như dầu mỏ hoặc khí gas tự nhiên không phải là tài nguyên có sẵn vô hạn trên hành tinh của chúng ta. Nhưng năng lượng tự nhiên thì ngược lại.

ĐỘC LẬP VÀ KHÔNG HẠN CHẾ

Sưởi sàn điện hiện đại còn hơn cả một sự lựa chọn. Các hệ thống sưởi ấm bằng điện là giải pháp duy nhất để giảm thiểu các tác động xấu lên môi trường. Cùng với một hệ thống phát điện và lưu trữ điện năng tiên tiến, bạn sẽ có một cuộc sống hoàn toàn độc lập. NGÔI NHÀ KHÔNG KHÍ THẢI ETHERMA đưa ra khái niệm tinh vi về việc sử dụng điện năng tự phát cho các nhu cầu hàng ngày. Năng lượng bổ sung cho sưởi ấm có thể được cung cấp bởi điện sạch từ thủy điện hoặc các dạng năng lượng tái tạo khác từ lưới điện. Khả năng điều khiển chính xác cũng giảm thiểu các nhu cầu về năng lượng và từ đó giảm chi phí vận hành. Cùng với hệ thống nhà thông minh hiện đại, tiện nghi được tối ưu hóa và năng lượng được sử dụng hiệu quả hơn. Đã qua rồi cái thời mà những ngôi nhà cũ và lạnh cần cả một máy phát điện dưới tầng hầm. Hệ thống sưởi trước đây thường quá lớn so với nhu cầu sử dụng. Nhờ việc tối ưu hóa sử dụng vật liệu cách nhiệt và cửa sổ, nhu cầu về sưởi cũng như năng lượng đều giảm đi. Tương lai của công nghệ sưởi ấm là sạch & độc lập.



**BÍ QUYẾT CỦA CHÚNG
TÔI – SẢN XUẤT THEO
YÊU CẦU THAY VÌ
HÀNG LOẠT.**

**Cá nhân hóa giải pháp là
truyền thống Etherma.**

**NGÔI NHÀ MƠ ƯỚC CỦA BẠN LÀ MỤC TIÊU
CỦA CHÚNG TÔI**

Hệ thống sưởi công nghệ và hiệu suất đỉnh cao của chúng tôi là kết quả của nhiều năm không ngừng nghiên cứu. Hãy tận hưởng những thành quả tuyệt vời này ngày nay và cả trong tương lai. Mục tiêu tối hậu của chúng tôi là mang lại sự ấm cúng và cảm giác ấm áp tới ngôi nhà của bạn. Là một đối tác đáng tin cậy, chúng tôi sẽ tư vấn cho bạn từ giai đoạn khởi đầu cho đến khi ngôi nhà bạn được hoàn thiện. Bạn tin tưởng chúng tôi và sẽ nhận lại *sự ấm áp và thoải mái*.



MỎNG MÀ CHẤT LƯỢNG.

Cho dù là xây mới hay cải tạo, chúng ta sẽ cùng nhau tìm ra những giải pháp thật tối ưu. Thảm sưởi của chúng tôi có thể được đặt trực tiếp vào lớp nền hoặc bên dưới hầu hết các loại sàn gỗ tự nhiên hay công nghiệp, laminate cũng như sàn gạch và đá. Thảm sưởi âm siêu mỏng với độ dày tối đa 3,5 mm mang đến sự linh hoạt tối đa. Việc lắp đặt thảm sưởi được thực hiện nhanh chóng và dễ dàng. Các tấm thảm sưởi được sản xuất phù hợp với nhu cầu sử dụng, không cần sử dụng tới các giai đoạn cắt tia thủ công tại công trường. Chỉ cần rải thảm và bắt đầu tận hưởng hơi ấm tỏa ra. Giờ đây, lắp đặt một hệ thống sưởi đã có thể trở nên vô cùng dễ dàng và tiết kiệm thời gian.

CHO TỔ ẤM CỦA BẠN, TỪ NHÀ CỦA CHÚNG TÔI

Chúng tôi tin rằng bền vững là điều kiện tiên quyết cho chất lượng, và ngược lại. Đó là lý do vì sao nhà máy của chúng tôi lại đặt ở nơi sinh ra ETHERMA, “Salzburger Land”, ngoại ô của thành phố Salzburg. Các sản phẩm được nghiên cứu, phát triển và kiểm định tại nhà máy với truyền thống lâu đời trên 35 năm. Hơn nữa, chúng tôi cũng đưa ra giải pháp đặt hàng riêng với chất lượng đỉnh cao cho từng nhu cầu của quý khách. Cho dù bạn cần điều kiện nhiệt độ ra sao ở các khu vực riêng biệt trong nhà, một hệ thống sưởi bổ sung hay là một hệ thống sưởi tổng thể, lưới sưởi được sản

xuất theo nhu cầu của chúng tôi sẽ phù hợp với bất kỳ loại hình kiến trúc nào, cho dù là góc tròn hay đặc biệt. Sản phẩm của chúng tôi cũng đa dạng như mong ước của bạn về một ngôi nhà trong mơ trở thành hiện thực.

MỘT NỀN TẢNG VỮNG CHẮC ĐỂ XÂY NGÔI NHÀ MƠ ƯỚC. GIẢI PHÁP LÝ TƯỞNG TRONG LĨNH VỰC XÂY DỰNG MỚI.

Có vô số lựa chọn và rất nhiều quyết định phải được đưa ra xây nhà, đặc biệt là trong việc lựa chọn hệ thống sưởi. Tuy nhiên, giải pháp tối ưu nằm sẵn ở tầm tay. Với hệ thống sưởi ngầm trong vữa, bạn đang có một sự lựa chọn thông minh, thoải mái và độc lập. Đặc biệt khi kết hợp với nguồn điện năng lượng mặt trời tự phát của bạn. Điện sạch được lưu trữ trong lõi bê tông dưới sàn dưới dạng nhiệt năng và sau đó từ từ tỏa vào phòng. Lốp hoàn thiện sàn thì hoàn toàn độc lập với hệ thống sưởi ngầm.



01 KHI KHÁCH HÀNG LÊN TIẾNG.

“Là một gia đình trẻ, chúng tôi muốn biến giấc mơ thành hiện thực – có ngôi nhà trong mơ của chính mình. Điều quan trọng đối với chúng tôi là phải tìm ra một giải pháp sưởi ấm sạch, thoải mái và tiết kiệm chi phí và không phụ thuộc vào ga và dầu. Nhưng điều quan trọng nhất là vẫn đảm bảo khí hậu trong nhà lành mạnh và không có bụi. Kế hoạch tiếp đến là kết hợp hệ thống sưởi với hệ thống phát điện mặt trời và điều khiển nó thông qua một hệ thống Nhà thông minh. Hơn nữa, chúng tôi muốn nó tương xứng với cảnh quan hiện tại của ngôi nhà và đồng thời đảm bảo rằng nó sẽ phù hợp với ý tưởng bảo vệ môi trường của chúng tôi.”



02 VÀ NÓI TIẾNG NÓI CỦA CHÚNG TÔI.

Lắp đặt lưới sưởi ETHERMA RS trên nền đất vữa bê tông là giải pháp tích nhiệt tốt và tiết kiệm năng lượng. Ở những khu vực có yêu cầu về nhiệt cao hơn, có thể kết hợp với tấm sưởi hồng ngoại ETHERMA LAVA®. Với cách này, hiệu quả sưởi ấm tối đa sẽ có được nhờ phương pháp điều chỉnh nhiệt độ chính xác. Ngoài việc lưu trữ điện năng thông qua nhiệt năng, gia đình này còn có hệ thống ắc-quy dự phòng kết nối với hệ thống nhà thông minh với tính năng quản lý năng lượng thông minh và tối ưu hóa việc sử dụng năng lượng của gia đình.

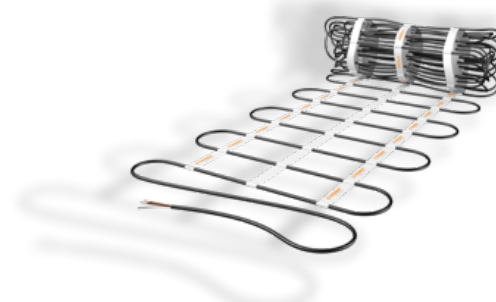
“Chúng tôi đã cân nhắc chọn hệ thống sưởi điện ngầm kết hợp với sưởi hồng ngoại dựa vào tổng chi phí ước tính. Nếu tính tổng chi phí mua hàng và chi phí vận hành trong khoảng thời gian 15 năm so với các hệ thống sưởi ấm khác, thì hệ thống sưởi điện là lựa chọn tiết kiệm nhất..”

Gia đình Watzal đến từ Nußdorf Áo.



ETHERMA RS

Lưới sưởi lưỡng cực cho sàn bê tông



CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- > 40 đến 240 W/m²
- > Từ trường rất thấp < 25 nT
- > Chỉ cần có 1 đầu nối điện
- > Sưởi ấm lý tưởng cho các căn nhà yêu cầu tiêu thụ năng lượng thấp.
- > Kích thước và công suất đa dạng

03 ĐÂY LÀ CHÍNH CUỘC SỐNG.

ETHERMA đã phát triển một hệ thống sưởi ấm toàn diện để đáp ứng các yêu cầu của mọi gia đình. Các nhà thầu đã chọn giải pháp hiệu quả và không ồn ào thay thế máy bơm nhiệt khi lựa chọn hệ thống sưởi lưu trữ điện. Nhờ các giải pháp mới của ETHERMA, các gia đình đang sưởi ấm ngôi nhà mới của mình với hiệu quả cao về kinh tế và rất thân thiện với môi trường. Chi phí sẽ chỉ phát sinh nếu nhiệt năng thực sự được tiêu thụ. Trên hết, điện cần thiết để sản xuất nhiệt năng là sạch và hầu hết là nguồn điện tự tạo. Bạn không bao giờ phải lo về biến động giá xăng dầu cũng như cả về chi phí bảo trì và dịch vụ nữa.

PHÙ HỢP VỚI MỌI NHU CẦU KHI CĂN NHÀ CŨ CỦA BẠN TRỞ NÊN ẤM CÙNG VỚI ETHERMA

Hãy nhìn thẳng vào vấn đề - cũ đơn giản là không mới. Đây là lý do tại sao mọi quá trình cải tạo đều mang lại những thách thức trong việc tận dụng kết cấu xây dựng hiện có mà không cần quan tâm đến các yêu cầu về thông số kỹ thuật cũng như cấu trúc của tòa nhà. Với các sản phẩm ETHERMA được đặt hàng theo yêu cầu và vô cùng đa dạng, chúng tôi cam kết về khả năng sáng tạo không giới hạn nếu bạn bắt tay sửa sang không gian của mình. Ít nhất chúng tôi có các giải pháp về hệ thống sưởi cho dù bạn quyết định chọn loại sàn nào đi chăng nữa.



01 KHI KHÁCH HÀNG LÊN TIẾNG.

“Chúng tôi nâng thêm một tầng để có thêm không gian sống. Vì tầng nâng thêm này phải dùng vật liệu nhẹ để đảm bảo ngôi nhà bền vững, chỉ có giải pháp sưởi không dùng nước có thể được cân nhắc. Trong quá trình quyết định này, hệ thống sưởi phải thật nhẹ. Chúng tôi không muốn phải đánh đổi thiết kế và tiện nghi. Đặc biệt là phòng tắm, nó phải là ốc đảo của hạnh phúc”.

02 VÀ ĐÁP ỨNG CỦA CHÚNG TÔI.

là hệ thống sưởi chính, lưới sưởi mỏng ETHERMA DS được lắp đặt ở tầng mới nhanh chóng và dễ dàng. Nhờ có độ dày 2,7mm và vật liệu chất lượng hàng đầu, chúng không chiếm không gian hoàn thiện và cung cấp giải pháp tối ưu. Lắp thảm sưởi được lắp đặt sát vào bề mặt sàn nên quá trình làm ấm rất nhanh. Nhờ có tính năng điều khiển riêng biệt, mỗi phòng có thể được sưởi ấm riêng và dễ dàng được điều khiển thông qua bộ điều khiển nhiệt độ thông minh eTOUCH.

“ETHERMA không chỉ biến ước mơ thành hiện thực mà thậm chí còn vượt quá mọi mong đợi của chúng tôi. Hệ thống sưởi ấm mới giữ được mọi lời hứa của nó. Đặc biệt là đảm bảo được chi phí vận hành thấp. Đây là một hệ thống thuận tiện mà không phát sinh chi phí bảo trì và bạn không cần đến việc bảo dưỡng nữa. ”

Gia đình Schinnerl đến từ Nußdorf



GIẢI PHÁP TỐI ƯU

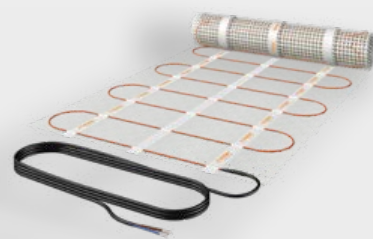
03 —

Thảm sưởi ETHERMA D24 với điện áp thấp 24V siêu an toàn được sử dụng trong phòng tắm lớn và hiện đại. Sản phẩm này giúp làm ấm sàn gạch ngay cả trong phòng tắm. Thêm một điểm nổi bật nữa là lưới sưởi được lắp đặt từng bậc bốn tấm để chúng cũng được làm ấm. Nhìn chung, ETHERMA đã tìm ra một giải pháp sưởi ấm theo định hướng tiết kiệm năng lượng, không ảnh hưởng tới cấu trúc tòa nhà và đáp ứng mọi mong muốn của các gia đình.



ETHERMA DS

Thảm sưởi lưỡng cực nền đá hoặc gạch



CÁC ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM

- > chỉ mỏng 2.7 mm
- > cũng phù hợp cho sưởi tường
- > được sản xuất cùng keo tự dính
- > một đầu cáp kết nối
- > từ trường cực thấp < 25 nT
- > phẳng và không xoắn vẹo khi rải
- > 2 khổ rộng tiêu chuẩn : 50, 100 cm
- > có thể thay đổi chiều dài hay kích cỡ dây nối điện
- > có thể đặt hàng thiết kế theo yêu cầu
- > có phiên bản 24 V

VÔ CÙNG TÍNH TẾ: TỔNG QUAN SẢN PHẨM ETHERMA.



ETHERMA DS

Thảm sưởi lưỡng cực 24V
với chỉ 1 đầu nối điện

NHỮNG LỢI ÍCH CỦA SẢN PHẨM

- + Đặt hàng theo yêu cầu, kích thước tùy chỉnh
- + Phù hợp để xây mới hoặc cải tạo, sửa chữa
- + Có thể đặt hàng dây cáp điện riêng
- + Tự dính



Chiều dày lắp đặt	2.7 mm
Công suất nhiệt	160 - 250 W/m ²
Nhiệt độ tối đa	tới 90 °C
Cho phòng ướt	✓
Từ trường siêu thấp	✓
Điểm nối điện	1
Gạch, đá, marble	✓
Nền xi măng vữa	-
Laminate, sàn gỗ	-
Thảm	-



ETHERMA DS

Thảm sưởi lưỡng cực với chỉ
1 đầu nối điện

NHỮNG LỢI ÍCH CỦA SẢN PHẨM

- + Mỏng và không xoắn khi rải
- + 2 khổ rộng tiêu chuẩn : 50, 100 cm
- + Có thể đặt hàng kích cỡ và chủng loại riêng
- + Có thể đặt hàng dây cáp điện riêng
- + Tự dính



Chiều dày lắp đặt	2.7 mm
Công suất nhiệt	130 - 200 W/m ²
Nhiệt độ tối đa	tới 90 °C
Cho phòng ướt	✓
Từ trường siêu thấp	✓
Điểm nối điện	1
Gạch, đá, marble	✓
Nền xi măng vữa	-
Laminate, sàn gỗ	-
Thảm	✓



ETHERMA NST

Thảm sưởi lưỡng cực siêu bền
với vỏ Teflon

NHỮNG LỢI ÍCH CỦA SẢN PHẨM

- + Tỏa nhiệt nhanh chóng
- + Chống ăn mòn hóa chất và mài mòn cơ khí
- + Đặt hàng theo yêu cầu, kích thước tùy chỉnh
- + Có thể đặt hàng dây cáp điện riêng



Chiều dày lắp đặt	3.3 mm
Công suất nhiệt	160 - 300 W/m ²
Nhiệt độ tối đa	tới 150 °C
Cho phòng ướt	✓
Từ trường siêu thấp	✓
Điểm nối điện	1
Gạch, đá, marble	✓
Nền xi măng vữa	-
Laminate, sàn gỗ	-
Thảm	-



Laminotherm

Thảm nhiệt lưỡng cực rải nổi

LỢI ÍCH CỦA SẢN PHẨM

- + Phân bố nhiệt lý tưởng nhờ lớp tráng bạc đặc biệt.
- + Lắp đặt nhanh và đơn giản.
- + Có thể đặt hàng dây cáp điện riêng



ETHERMA RS

Thảm nhiệt lưỡng cực rải trong
trong vữa xi-măng

LỢI ÍCH CỦA SẢN PHẨM

- + Hệ thống sưởi lý tưởng cho nhà yêu cầu tiêu thụ năng lượng thấp.
- + Kích thước và công suất đa dạng, dễ dàng thiết kế và lắp đặt đơn giản.



ETHERMA RLH

Cáp nhiệt lưỡng cực rải trong
vữa xi-măng

LỢI ÍCH CỦA SẢN PHẨM

- + Hệ thống sưởi lý tưởng cho nhà yêu cầu tiêu thụ năng lượng thấp.
- + Kích thước và công suất đa dạng, dễ dàng thiết kế và lắp đặt đơn giản.
- + Rải tự do theo yêu cầu

	Ⓢ ⒸⒺ
Chiều dày lắp đặt	1.3 mm
Công suất nhiệt	120 W/m ²
Nhiệt độ	tới 90 °C
cho phòng ướt	-
Từ trường siêu thấp	✓
Cấp nối điện	1
Gạch, đá, marble	-
Nền xi măng vữa	-
Laminate, sàn gỗ	✓
Thảm	-

	ⒸⒺ
sàn vữa xi-măng	
40-240 W/m ²	
tới 90 °C	
	✓
	✓
1	
*	
✓	
*	
*	

	ⒸⒺ
sàn vữa xi-măng	
10, 15, 20 W/m	
tới 90 °C	
	✓
	✓
1	
*	
✓	
*	
*	

* tùy chọn mặt sàn hoàn thiện sau khi đã rải lưới ngáp trong vữa

ĐÂY LÀ NHỮNG GÌ CHÚNG TÔI ĐANG XÂY DỰNG - 4 TIÊU CHÍ ETHERMA HƯỚNG TỚI.



CHẤT LƯỢNG.

Đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế.

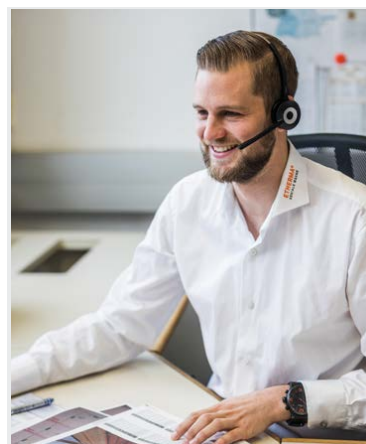
Trong hơn 35 năm, chúng tôi đã đưa ra các sản phẩm chất lượng, tiêu chuẩn cao nhất với giá cả vô cùng hợp lý. Để đáp ứng nhu cầu của riêng chúng tôi và yêu cầu của bạn từng ngày, chúng tôi phát triển và sản xuất các sản phẩm ETHERMA của chúng tôi sử dụng **vật liệu chất lượng hàng đầu tại quê hương - nước Áo. Trong hai cơ sở sản xuất tại Salzburg**, các sản phẩm của chúng tôi được chế tạo với tiêu chuẩn quốc tế cao nhất, chịu sự kiểm soát chất lượng kỹ lưỡng và tỉ mỉ bởi các chuyên gia của chúng tôi.



THIẾT KẾ.

Sản phẩm sưởi của chúng tôi là một kiệt tác thực sự.

Ngoài hiệu quả và tính năng, chúng tôi còn mang đến thiết kế hấp dẫn cho sản phẩm của mình. Hệ thống sưởi của chúng tôi phù hợp với bức tranh chung của không gian sống, tòa nhà hay không gian mở, một cách hoàn hảo. Chúng được tích hợp một cách vô hình vào kiến trúc như là một phần của thiết kế. Ví dụ như tấm sưởi hồng ngoại gương LAVA® GLAS MIRROR là một tấm gương hoàn hảo trong khi vẫn cung cấp hơi ấm. Và với tấm sưởi hồng ngoại LAVA ART, chúng tôi thực sự mang kiệt tác lên bức tường nhà bạn. Sự ấm cúng trong không gian sống của khách hàng là trọng tâm của chúng tôi. Nhờ có các lựa chọn riêng biệt và rộng rãi trong thiết kế sản phẩm, không có bất kỳ hạn chế kiến trúc nào với các sản phẩm của Etherma.



DỊCH VỤ.

Chúng tôi coi khách hàng như một phần của gia đình Etherma.

Chúng tôi sẽ hỗ trợ bạn từ bước tư vấn miễn phí và lên kế hoạch cho đến bước lắp đặt hệ thống sưởi mới. Trong suốt thời gian này, chúng tôi sẽ không chỉ cho bạn lời khuyên của chuyên gia bán hàng mà chúng tôi cũng rất vui được đồng hành cùng với bạn và trực tiếp hỗ trợ. Các nhân viên với kinh nghiệm lâu năm và được đào tạo chuyên nghiệp của chúng tôi sẽ giải quyết vấn đề của bạn. Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi về hệ thống sưởi điện thì chúng tôi có thể giải đáp. Đừng ngần ngại liên hệ với chúng tôi. Bạn vẫn được trải nghiệm dịch vụ hoàn hảo với chúng tôi sau đó. Với ETHERMA, bạn sẽ có được một đối tác trung thành, đáng tin cậy.



SỰ ĐỔI MỚI.

Chúng tôi không ngừng nghĩ về điều này trong suốt hơn 35 năm qua.

Peter Reiter, người sáng lập công ty, cực kỳ nổi tiếng với tên tuổi của mình. Ông là người tiên phong thực sự trong lĩnh vực hệ thống sưởi điện. Vô số bằng sáng chế có được là nhờ ông. Ví dụ, tấm sưởi ấm giường mỏng châu Âu đầu tiên, được sản xuất bởi công ty chúng tôi. Người con trai và cũng là người kế nhiệm của ông, Thomas Reiter, cũng đang làm việc không ngừng vì sự phát triển của các sản phẩm của chúng tôi và vô cùng tâm huyết để thúc đẩy sự thừa nhận giá trị của các hệ thống sưởi ấm bằng điện. Năng lực đổi mới trong các lĩnh vực sưởi sàn và tấm sưởi là đặc trưng cho công ty của chúng tôi cho đến nay. ETHERMA đưa ra các giải pháp cho từng nhu cầu cụ thể của khách hàng. Thêm vào đó, chúng tôi đã và đang đẩy mạnh phát triển sưởi hồng ngoại LAVA® - một thiết bị sưởi ấm hiện đại và hiệu quả.

iHaus

nhà Thông minh châu Âu

ETHERMA°

INGENIOUS HEATING

Phân phối độc quyền tại Việt nam

iHaus

B2, R6, Royal City, 72 Nguyen Trai, Hanoi

+8424 6658 2772

www.ihaus.vn

facebook.com/ihaus.vn

info@ihaus.vn

MỘT SỰ KẾT HỢP HOÀN HẢO.

Sự kết hợp giữa hệ thống sưởi sàn và hồng ngoại biến mọi ngôi nhà trở nên thật ấm áp và dễ chịu. Hệ thống sưởi hồng ngoại LAVA® không chỉ có thiết kế nổi bật mà nó còn tỏ ra vượt trội hơn cả về chức năng và hiệu suất của nó. Các mức độ thực thi và các bề mặt được tối ưu hóa bức xạ khác nhau cùng sự hoàn thiện tinh tế, cung cấp cho bạn sự linh hoạt tối đa để đáp ứng nhu cầu và mong muốn của bạn.

ETHERMA Elektrowärme GmbH

Landesstraße 16
A-5302 Henndorf

T +43 [0] 6214/76 77
F +43 [0] 6214/76 66

office@etherma.com
www.etherma.com