



Nordic Comforts Fußbodenheizungsplatten für Heizrohre von 10 – 20 mm.

Neue Fußbodenheizungsplatten von NORDIC.

– schnelle Reaktionszeit, schnelle Installation, erhebliche Energieeinsparungen.

Bei der Fußbodenheizung gibt es seit einigen Jahren eine Entwicklung von in Beton gegossenen Heizrohren hin zu leichten Fußbodenheizungsplatten, die die Wärme schnell verteilen. Das trägt zu einer Reduzierung des Energieverbrauchs bei und senkt die Heizkosten der Verbraucher

Die neuen Fußbodenheizungsplatten von NORDIC können die Fußbodenheizungstemperatur in nur 30 Minuten ändern. Das spart Energie – und zudem sind sie einfach, schnell und preiswerter zu installieren.

Entwickelt von nordischen Universitäten

Die neuen Fußbodenheizungsplatten von NORDIC wurden in enger Zusammenarbeit mit technischen Universitäten entwickelt. Es wurde eigens ein Team beauftragt, um das perfekte Fußbodenheizungssystem zu entwerfen, sowohl in Bezug auf Energieverbrauch als auch Installation. Daher ist die neue Serie Fußbodenheizungsplatten für eine schnelle Temperaturänderung ausgelegt. Das ermöglicht die Nachtabsenkung und die flexible Temperaturänderung, sodass die Heizkosten viel niedriger ausfallen. Die Entwicklungsarbeit erfolgt nach dem Prinzip, Heizrohre nah am neuen Boden zu verlegen, geringeren Abstand zwischen den Heizrohren vorzusehen und mit einem kleineren Rohrdurchmesser als früher auszukommen.

Reaktionszeit von nur 30 Minuten

Alte Fußbodenheizungen mit in Beton eingegossenen Heizrohren haben oft eine Reaktionszeit von 24 Stunden. Die neuen NORDIC-Systeme senken die Reaktionszeit auf nur noch 30 Minuten. Daher kann ein Raumthermostat den Heizenergieverbrauch kontinuierlich ändern – z. B. wenn im Laufe des Tages die Sonne auf natürliche Weise heizt. Oder wenn viele Leute im Raum sind. Wenn der Thermostat den Heizenergieverbrauch kontinuierlich anpasst, spart der Verbraucher bei den Heizkosten und profitiert von einem viel besseren Raumklima.

Eine Platte erledigt alles

Die Fußbodenheizungsplatte von NORDIC ist zur guten Wärmeverteilung ganz mit Aluminium versehen und hat eine integrierte Rücklaufrippe. Daher brauchen Sie nur einen Plattentyp zu verwenden. Die Platten eignen sich für die Heizrohre von 10, 12 und 16 mm. Sie sind 120 x 60 cm (0,72 m²) groß und werden gebogen in praktischen Abmessungen von 60 x 60 cm geliefert und haben ein Gewicht von weniger als 1 kg. All dies hilft, die Montagearbeit einfacher und schneller als je zuvor zu machen.

Kann für alle Arten von Fußböden verwendet werden

Die NORDIC-Fußbodenheizungsplatten sind aus XPS 350 hergestellt und haben eine hohe Druckfestigkeit von 35 t/m². Daher kann man alle Arten von Böden sofort auf den Fußbodenheizungsplatten verlegen: Fliesen, Klinker, Naturstein, Parkett und Laminatboden. Auch Fischgrätparkett verleimt auf einer Bodenplatte, Teppichboden oder ein ganz glatter Vinylboden – ja selbst ein modischer grauer Betonboden nach New Yorker Art kann aus dünnem Beton darauf gegossen werden.

Besonders dünne Version für Renovierungen

Bei Renovierungsarbeiten in älteren Häusern ist die Höhe oft eine Herausforderung. Dafür gibt es NORDIC-Fußbodenheizungsplatten in einer besonderen Ausführung, die nur 3 mm dicker ist als das Heizrohr – das bedeutet 15 mm Dicke bei 12-mm-Heizrohren und nur 19 mm Dicke bei 16-mm-Heizrohren. Die Standarddicke beträgt 25 mm.

Auch für Niedertemperatursysteme geeignet

Einzigartig an NORDIC ist die Fähigkeit der Fußbodenheizungsplatten, die Heizenergie von Niedertemperaturheizsystemen auszunutzen, wie Erdwärme, Solarthermie und Wärmepumpenanlagen, wo die Vorlauftemperatur bei 35-40 Grad gehalten werden kann, im Gegensatz zu den 50-60 Grad bei herkömmlichen Heizungssystemen.

Die schnelle Reaktionszeit erhöht den Komfort bei gleichzeitiger Senkung des Energieverbrauchs.

