

BROSCHÜRE - ALUMINIUM DE



WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR ALUMINIUM ENTSCHEIDEN?

Aluminium ist ein Werkstoff mit ausgezeichneten mechanischen und energietechnischen Eigenschaften und aus diesem Grund erweist sich in verschiedenen Bereiche der Sanitär- und Heizungstechnik als die ideale Wahl.

Einige gute Gründe, das Aluminium dem Stahl vorzuziehen:

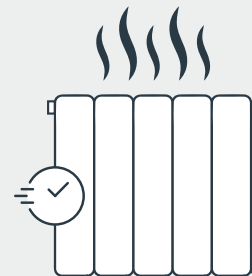
DUKTILITÄT UND VERFORMBARKEIT

Aluminium ist ein leicht zu bearbeitender Werkstoff und eignet sich sowohl für hohe und niedrige Temperaturen.



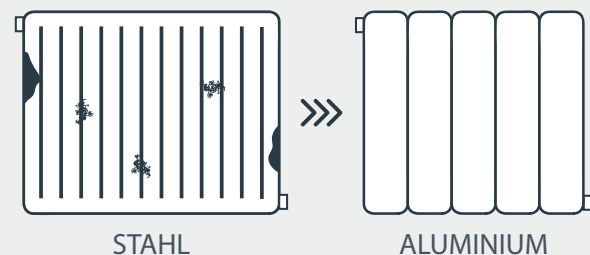
HOHE ELEKTRISCHE UND WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Aluminium ist ein hervorragender Wärme- und Stromleiter.



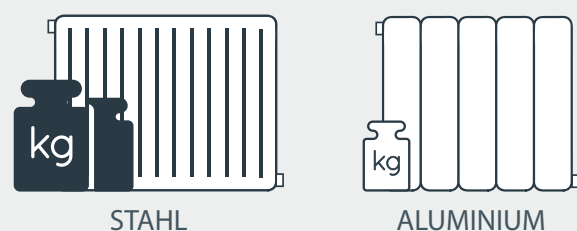
NIE MEHR KORROSION

Die Eigenschaften des Aluminiums verleihen den Produkten eine hohe Korrosionsbeständigkeit durch die Beibehaltung der perfekten Oberfläche. Das völlige Fehlen von Verunreinigungen und Korrosionrückständen gewährleistet die Sauberkeit und die Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit der gesamten Heizanlage sowie noch längere Lebensdauer.



WENIGER GEWICHT

Das geringere Gewicht und der im Vergleich zum Stahl niedrigere Wassergehalt garantieren niedrige Wärmeträgheit und Einsparungen in Sachen Kosten und CO₂-Ausstoß während des Transports.



WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR DIE FONDITAL HEIZKÖRPER ENTSCHEIDEN?

Fondital bietet eine umfassende Palette hochwertiger Produkte, alle 100 % Made in Italy.

Alle Heizkörper werden vollständig aus Aluminium hergestellt. Dies mit dem Ziel, Produkte mit hoher mechanischer Leistung und im Zeichen des Umweltschutzes anzubieten.

Unsere Pluspunkte:

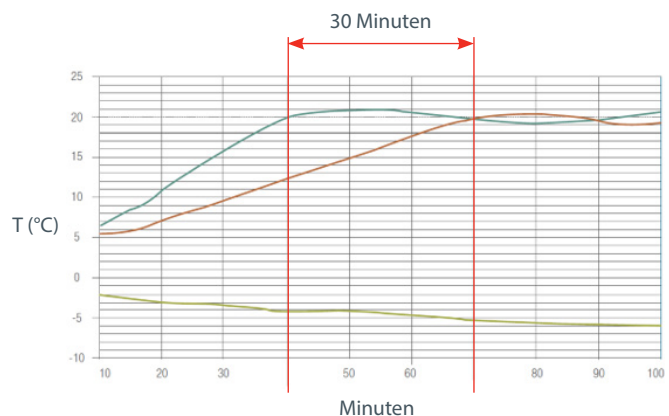


SCHNELLE AUFHEIZZEIT: die Aluminium-Heizkörper passen sich schnell an eine Temperaturänderung an und sorgen so für mehr Komfort im Wohnbereich.

Die Grafik stellt die Zeit dar, die benötigt wird, um eine durchschnittlich große Wohnung unter Anwendung eines Kessels mit 24 kW von einer Temperatur von 5 °C auf eine Idealtemperatur von 20 °C zu erwärmen.

- Raumtemperatur bei Heizkörpern aus Aluminium
- Raumtemperatur bei Heizkörpern aus Stahl
- Außentemperatur

Die Fondital Aluminium-Heizkörper verkürzen die Zeit, die benötigt wird, um die Wohnung auf die gewünschte Temperatur zu bringen, drastisch. Sie verbrauchen daher weniger Energie und die Wärme steht schnell zur Verfügung, wodurch absoluter Komfort geboten wird.



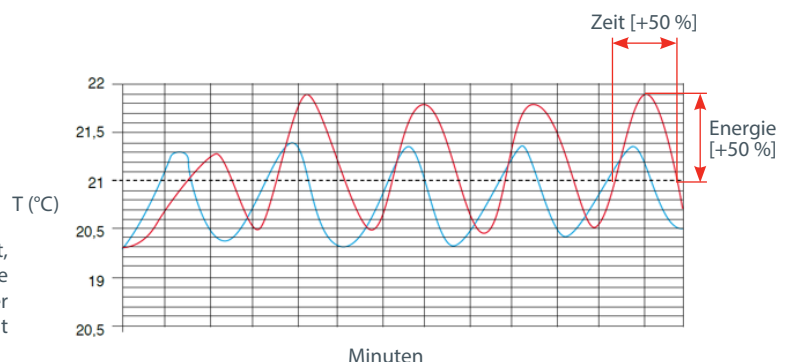
Wärmeaustausch

Wärmeleitfähigkeit λ [20 °C / 68 °F]

- Aluminium 210 W/mK
- Stahl 105 W/mK

Gusseisen 50 W/mK

Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, können die Fondital Aluminium-Heizkörper die Temperatur viel effektiver modulieren als Heizkörper aus Stahl, indem sie die Temperatur stets konstant halten und dabei weniger Energie verbrauchen.



ZWEIFACH-LACKIERUNG: um eine perfekte Oberfläche und Leistung zu gewährleisten, werden die Heizkörper einer zweifachen Lackierung unterzogen: Anaphorese, für den Schutz des Metalls und eine hohe Beständigkeit des Produkts, und Pulverbeschichtung, die die ästhetischen Eigenschaften unter Beibehaltung der ursprünglichen Merkmale garantiert. Diese Behandlungsart ist bei Stahlheizkörpern nicht gegeben.

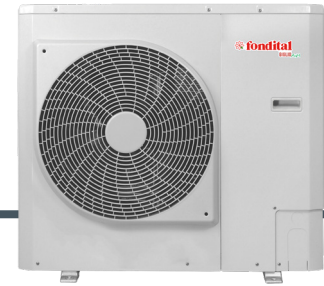


IM WIDERSTANDSSCHWEISSVERFAHREN EINGEPASSTER VERSCHLUSS: der innovative, patentierte Verschluss garantiert einen stabileren und schnelleren Prozess, keine Schmutzansammlung und eine Verbesserung des ästhetischen Aspekts.

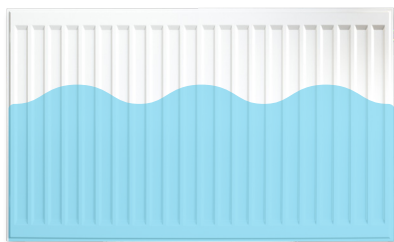




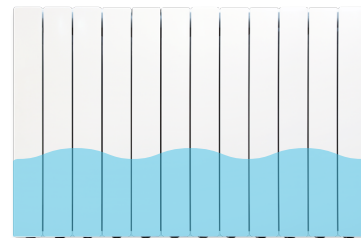
NIEDRIGE TEMPERATUR: dank der herausragenden Eigenschaften des Aluminiums erweisen sich die Fondital Heizkörper als die ideale Wahl für nachhaltige Niedertemperatur-Heizsysteme, wie Wärmepumpen und Brennwertkessel.



GERINGER WASSERGEHALT: die Fondital Aluminium-Heizkörper zeichnen sich im Vergleich zu allen anderen, auf dem Markt erhältlichen Aluminium- oder Stahl-Heizkörpern durch einen reduzierten Wassergehalt aus. Dieser niedrige Wassergehalt spiegelt sich in einem geringeren Energieverbrauch beim Heizen wider.



6,13 l
STAHL



3,24 l
ALUMINIUM

(Bei Verwendung beispielsweise eines Stahl-Heizkörpers Typ 22 500x1.000 mm)



GARANTIE: alle Heizkörper haben 10 Jahre Garantie ab Installationsdatum.

Aleternum®

Um Korrosion zu verhindern, hat Fondital die patentierte Korrosionsschutzbehandlung Aleternum entwickelt. Dank Auftragung eines speziellen Harzes auf der Innenseite der Produkte wird der vollständige Schutz gewährleistet und die Garantie wird auf 20 Jahre verlängert.



PLATZSPAREND: alle Heizkörper weisen eine modulare und vielseitige Form auf und sind in verschiedenen Größen sowie mit unterschiedlichen Achsabständen erhältlich, sodass sie sich besser an jeden Raum anpassen lassen und allen Ansprüchen gerecht werden.



GREEN PHILOSOPHY

Aluminium ist nicht nur ein Werkstoff mit optimaler Leistungsfähigkeit, sondern auch ein besonders nachhaltiges Material: Es kann unbegrenzt recycelt werden, ohne dabei seine ursprünglichen Eigenschaften zu verlieren. Alle von Fondital verwendeten Legierungen bestehen aus recyceltem Aluminium und werden im flüssigen Zustand geliefert, was erhebliche Einsparungen beim Verbrauch ermöglicht.

Vorteile des recycelten Aluminiums:



100% RECYCELT UND WIEDERVERWERTBAR: Dank seiner Vielseitigkeit kann Aluminium unbegrenzt wiederverwertet werden, was sich in einer geringeren Umweltbelastung niederschlägt. Die Rückgewinnung der Rohstoffe ermöglicht eine schnellere und flexiblere Wiedereingliederung in den Produktionskreislauf, sowohl der Abfälle als auch eines Produkts, das die Endphase seines Lebenszyklus erreicht hat.



GERINGER CO2-FUSSABDRUCK: In Europa beträgt der CO₂-Fußabdruck von 1 kg recyceltem Aluminium 0,5 kg CO₂e, während der bei 1 kg Primäraluminium etwa 6,7 kg CO₂e erreicht. Das gewährleistet eine erhebliche Reduzierung des Verbrauchs und der Emissionen über die gesamte Produktionskette hinweg.



ENERGIEEINSPARUNG: Recyceltes Aluminium ermöglicht eine 95-mal höhere Energieeinsparung im Vergleich zu Primäraluminium sowie eine erhebliche Herabsetzung der Emissionen während der gesamten Produktionskette.



UMWELTVERTRÄGLICHE VERPACKUNG: Der Verzicht auf Kunststoff bei der Verpackung, die zu 100 % aus wiederverwertbarem Karton besteht, gewährleistet maximale Festigkeit und besten Schutz des Produkts, wodurch dessen Unversehrtheit erhalten bleibt.

Aus diesem Grund muss das Herstellen hochwertiger und innovativer Produkte heute eine Entscheidung sein, die eng an die Themen des Umweltschutzes gebunden ist, mit dem Ziel, bewusst mit den verfügbaren Ressourcen umzugehen, um unseren Planeten zu schützen und die Verschwendung so weit wie möglich zu reduzieren.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, eventuell erforderliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 P 594 - 01 | Settembre 2021 (09/2021)

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-Mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =**