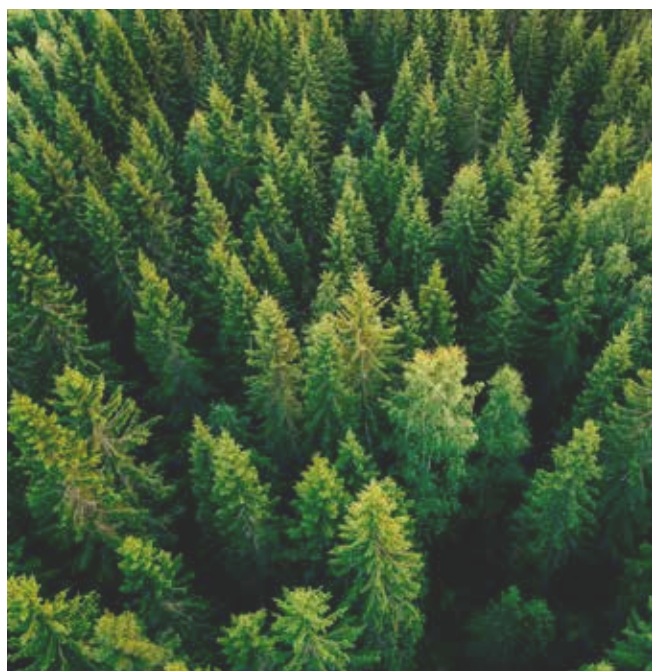
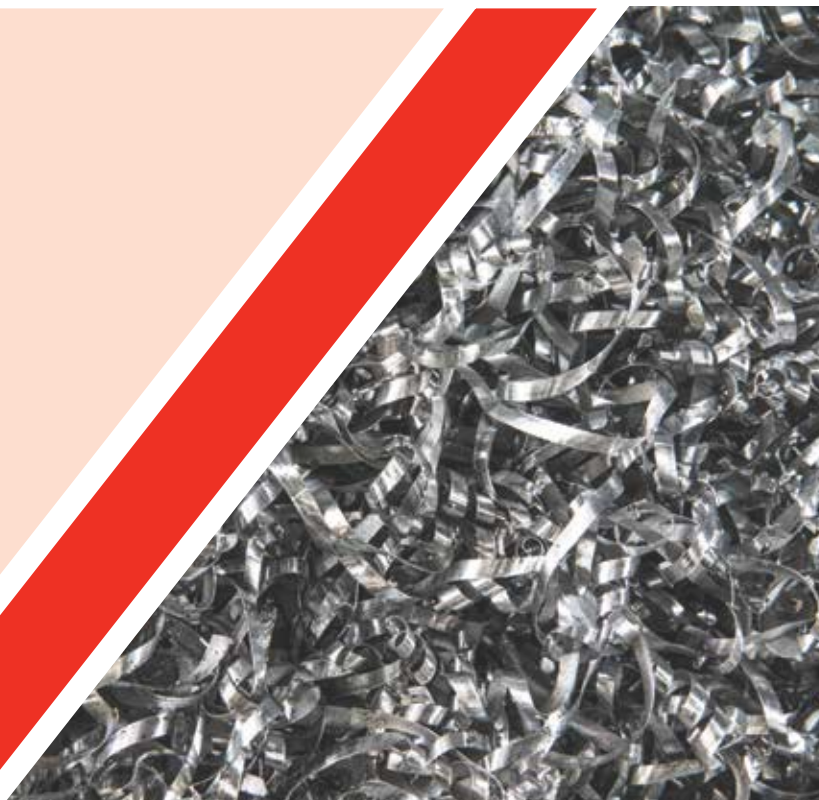




BROSZURA NA TEMAT ALUMINIUM

PL



DLACZEGO ALUMINIUM?

Aluminium jest materiałem o doskonałych wydajnościach mechanicznych i energetycznych i dlatego jest idealne do stosowania w różnych dziedzinach termohydrauliki.

Niektóre ważne powody, dla których warto wybrać aluminium od stali:

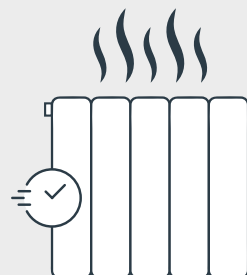
CIĄGLIWOŚĆ I PLASTYCZNOŚĆ

Aluminium jest łatwo obrabianym materiałem, idealnym zarówno w wysokich, jak i niskich temperaturach.



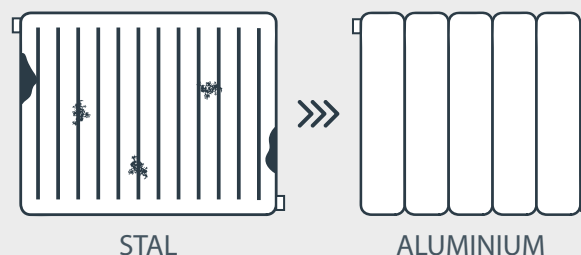
WYSOKA PRZEWODNOŚĆ ELEKTRYCZNA I TERMICZNA

Aluminium doskonale przewodzi ciepło i elektryczność.



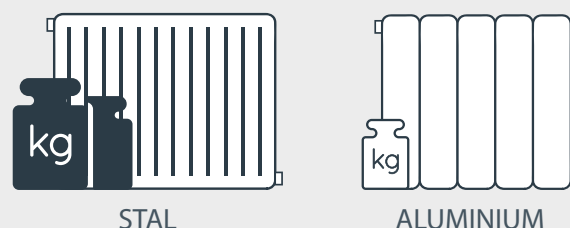
NIGDY WIĘCEJ KOROZJI

Właściwości aluminium zapewniają produktom wysoką odporność na korozję, zarówno zewnętrzną, stale zachowując estetyczny wygląd, jak i wewnętrzną. Całkowity brak zanieczyszczeń i pozostałości po korozji gwarantuje czystość i funkcjonalność całej instalacji grzewczej, zwiększając jej trwałość w czasie.



MNIEJSZA WAGA

Mniejsza waga i mała zawartość wody względem stali, zapewniają niską bezwładność cieplną i oszczędność pod kątem kosztów i emisji CO2 podczas transportu.



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ GRZEJNIKI FONDITAL?

Fondital oferuje szeroką gamę produktów wysokiej jakości i w 100% wyprodukowanych we Włoszech. Wszystkie grzejniki wykonane są w całości z aluminium, aby zaoferować produkty o wysokiej wydajności mechanicznej i przyjazne środowisku.

Nasze zalety:

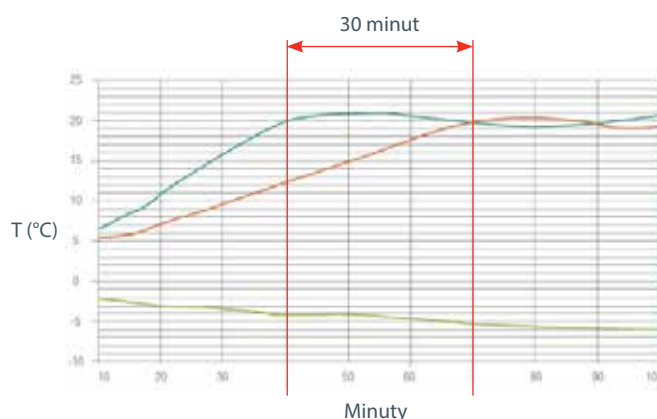


SZYBKO SIĘ NAGRZEWAJĄ: aluminiowe grzejniki szybko dostosowują się do zmiany temperatury, dając większe korzyści w zakresie komfortu w pomieszczeniach domowych.

Wykres przedstawia czas potrzebny do ogrzania średniej wielkości mieszkania z temperatury 5°C do optymalnej temperatury 20°C, przy użyciu kotła o mocy 24 kW

- Temperatura otoczenia z grzejnikami aluminiowymi
- Temperatura otoczenia z grzejnikami stalowymi
- Temperatura zewnętrzna

Aluminiowe grzejniki Fondital znacząco skracają czas potrzebny do osiągnięcia pożądanej temperatury w domu, zużywając tym samym mniej energii i szybko dostarczając ciepło, zapewniając najwyższy komfort.

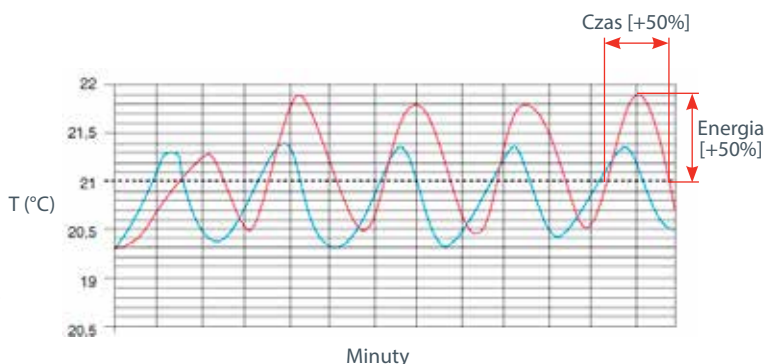


Wymiana ciepła

Przewodność cieplna λ [20°C / 68°F]

- Aluminium 210 W/mK
- Stal 105 W/mK
- Żeliwo 50 W/mK

Po osiągnięciu pożądanej temperatury, aluminiowe grzejniki Fondital mogą zdecydowanie skuteczniej modulować temperaturę w stosunku do grzejników stalowych, utrzymując stałą temperaturę i zużywając przy tym mniej energii.



PODWÓJNE MALOWANIE: aby zapewnić estetyczny wygląd i wydajność, grzejniki są dwukrotnie malowane: Anaforeza zapewnia ochronę metalu i większą żywotność produktu, a malowanie proszkowe zapewnia cechy estetyczne, zachowując oryginalny wygląd.

Tego typu obróbka nie występuje w grzejnikach stalowych.



KOREK ZGRZEWANY TERMIELEKTRYCZNIE:

Innowacyjny, opatentowany korek zapewnia stabilniejszy i szybszy proces, brak gromadzenia się brudu i lepszą estetykę.

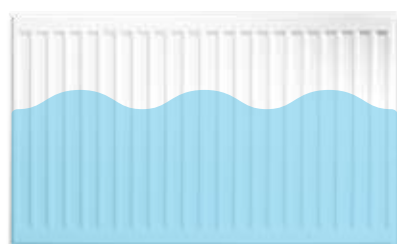




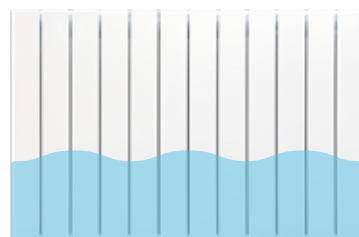
NISKA TEMPERATURA: dzięki wyjątkowym właściwościom aluminium, grzejniki Fondital są doskonałym wyborem do przyjaznych środowisku niskotemperaturowych instalacji grzewczych, jak pompy ciepła i kotły kondensacyjne.



MAŁA ZAWARTOŚĆ WODY: aluminiowe grzejniki Fondital charakteryzują się mniejszą zawartością wody w stosunku do każdego innego aluminiowego lub stalowego grzejnika dostępnego na rynku. Ta mała zawartość wody przekłada się na mniejszą ilość energii potrzebną do nagrzania grzejnika.



6,13 l
STAL



3,24 l
ALUMINIUM

(Na przykładzie stalowego grzejnika typu 22 500x1.000mm)



GWARANCJA: wszystkie grzejniki objęte są 10-letnią gwarancją obowiązującą od daty instalacji.

Aleternum®

Aby uniknąć korozji, firma Fondital opracowała opatentowaną metodę obróbki antykorozyjnej Aleternum. Zastosowanie specjalnej powłoki użytej wewnątrz produktów zapewnia całkowitą ochronę, przedłużając gwarancję do 20 lat.



OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA: wszystkie grzejniki mają modularny i uniwersalny kształt, dostępne są w różnych rozmiarach i rozstawach osi, aby jak najlepiej dostosować się do każdej przestrzeni, spełniając przy tym wszystkie oczekiwania.



GREEN PHILOSOPHY

Oprócz tego, że aluminium jest materiałem o wysokiej wydajności, jest również wyjątkowo korzystne z punktu widzenia ochrony środowiska: może być poddawane recyklingowi w nieskończoność, nie tracąc przy tym swoich pierwotnych właściwości.

Wszystkie stopy użyte przez firmę Fondital są wykonane z aluminium pochodzącego z recyklingu i są dostarczane w stanie płynnym zapewniając znaczące oszczędności w zużyciu energii.

Zalety aluminium pochodzącego z recyklingu:



100% PRZETWORZONE I NADAJĄCE SIĘ DO RECYKLINGU: dzięki swoim uniwersalnym właściwościom, aluminium może być odzyskiwane w nieskończoność, zachowując przy tym swoją jakość, w ograniczonym stopniu wpływając na środowisko. Odzyskiwanie surowców pozwala na szybsze i bardziej elastyczne ponowne wprowadzenie do cyklu produkcyjnego, zarówno odpadów, jak i produktu po zakończeniu jego cyklu życia.



NISKI ŚLAD WĘGLOWY: w Europie ślad węglowy 1 kg aluminium pochodzącego z recyklingu wynosi 0,5 kg CO₂e, podczas gdy ślad węglowy 1 kg aluminium pierwotnego wynosi około 6,7 kg CO₂e, zapewniając znaczące zmniejszenie zużycia i emisji w całym łańcuchu produkcyjnym.



ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ: aluminium pochodzące z recyklingu zapewnia 95 razy większą oszczędność energii niż w przypadku aluminium pierwotnego ze znaczącym zmniejszeniem emisji w całym łańcuchu produkcyjnym.



OPAKOWANIE PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA: zero plastiku w opakowaniu, wykonanym w 100% z kartonu nadającego się do recyklingu, zapewnia maksymalną wytrzymałość i ochronę produktu, zachowując przy tym jego integralność.

Oto dlaczego tworzenie wysokiej jakości i innowacyjnych produktów musi być dzisiaj ściśle związane z kwestiami środowiskowymi, w celu świadomego zarządzania zasobami dostępnymi do ochrony naszej planety i aby jak najbardziej ograniczać marnotrawstwo.

Produttore si riserva il diritto di apportare modifiche, che ritiene opportune, senza preavviso.

Off. Pub. Fondital - CTC 03 P 589 - 01 | Settembre 2021 (100 - 11/2024)

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Włochy

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

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



9 P C P L 0 3 P 5 8 9

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001 • ISO 50001