

**АЛЮМИНИЙ КАК МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРИБОРОВ ОТОПЛЕНИЯ**

RU



ПОЧЕМУ МЫ ВЫБИРАЕМ АЛЮМИНИЙ?

Алюминий это материал, обладающий превосходными механическими и физическими свойствами, и по этой причине он превосходно подходит для использования в системах отопления..

Несколько причин сделать свой выбор в пользу алюминия, а не стали:

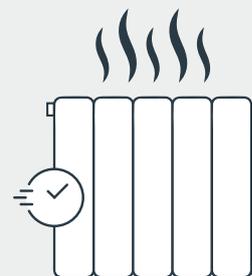
ПРОЧНОСТЬ И СТОЙКОСТЬ

Алюминий это легкообрабатываемый материал, применимый в низко и высокотемпературных системах отопления.



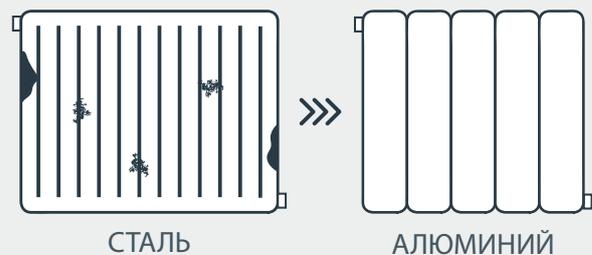
ВЫСОКАЯ ЭЛЕКТРО И ТЕПЛОПРОВОДИМОСТЬ

Алюминий превосходно проводит тепло и электрический ток.



СЛАБО КОРРОЗИРУЕТ

Свойства алюминия придают изделиям высокую устойчивость к коррозии, сохраняя при этом их эстетический вид и хорошее состояние. Фактически, полное отсутствие шлама и грязи из-за коррозии позволяет обеспечить чистоту и сохранить функциональность всей системы отопления, увеличивая ее срок эксплуатации.

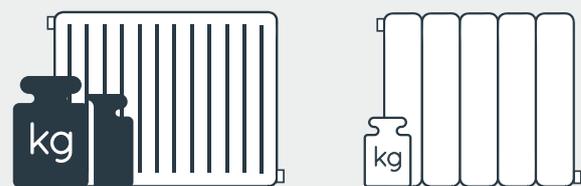


СТАЛЬ

АЛЮМИНИЙ

МАЛЫЙ ВЕС

Малый вес и низкое содержание воды по сравнению со стальными радиаторами, гарантируют низкую тепловую инерцию и, как следствие малые энергозатраты во время эксплуатации, а также снижение выбросов CO₂ во время транспортировки.



СТАЛЬ

АЛЮМИНИЙ

ПОЧЕМУ МЫ ВЫБИРАЕМ РАДИАТОРЫ FONDITAL?

Fondital предлагает широкую гамму высококачественных продуктов на 100% Made in Italy.

Все наши радиаторы, изготовленные из алюминия, обладают выдающимися механическими и теплофизическими характеристиками и отличаются бережным отношением к окружающей среде.

Наши преимущества:

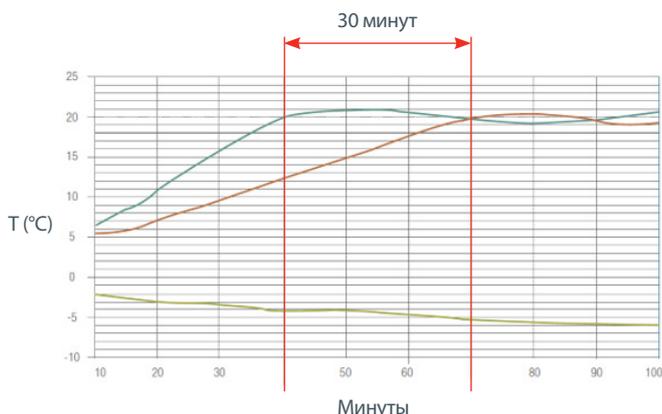


БЫСТРЫЙ НАГРЕВ: алюминиевые радиаторы быстро адаптируются к изменению температуры наружного воздуха, что дает больше преимуществ с точки зрения комфорта в помещении.

На графике показано время, необходимое для разогрева дома среднего размера от температуры 5 °C до идеальной температуры 20 °C с использованием котла мощностью 24 кВт.

- Температура в помещении с **Алюминиевыми** радиаторами
- Температура в помещении со **Стальными** радиаторами
- Температура наружного воздуха

Алюминиевые радиаторы Fondital значительно сокращают время, необходимое для разогрева дома до желаемой температуры, тем самым потребляя меньше энергии и обеспечивая абсолютный комфорт.

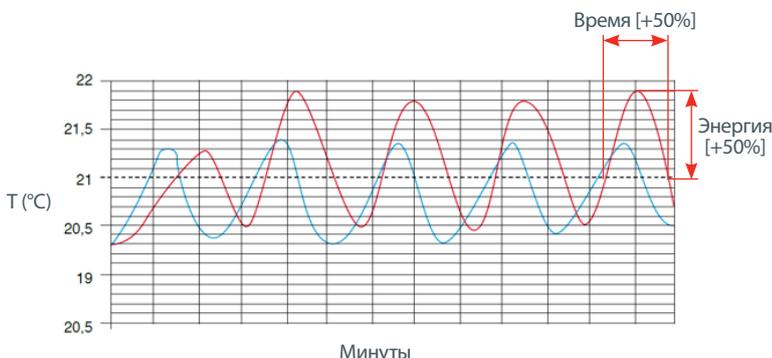


Теплообмен

Теплопроводность λ [20°C / 68°F]

- Алюминий 210 Вт/мК
- Сталь 105 Вт/мК
- Чугун 50 Вт/мК

После разогрева до желаемой температуры алюминиевые радиаторы Fondital могут регулировать температуру намного более эффективно, чем стальные радиаторы, постоянно поддерживая заданную температуру и используя для этого меньше энергии.



ДВУХСТАДИЙНАЯ ОКРАСКА: для обеспечения привлекательного внешнего вида и хороших рабочих характеристик алюминиевые радиаторы подвергаются двухстадийной окраске: анафорезу для защиты металла и обеспечения большей долговечности продукта, а также порошковой окраске, которая гарантирует высокие эстетические характеристики при сохранении исходных свойств продукта. Этот тип обработки не применяется при изготовлении стальных радиаторов.



ЗАГЛУШКА ПО МЕТОДУ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДИФфуЗИИ: инновационная запатентованная заглушка гарантирует отсутствие отложений шлама, коррозии и завоздушивания радиатора, а также придает ему более эстетичный внешний вид.

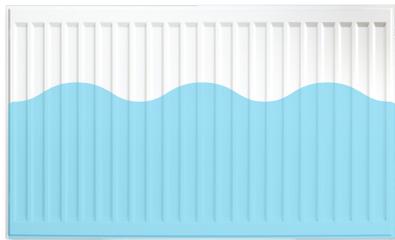




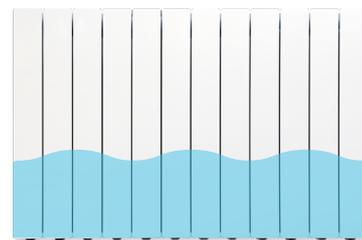
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМАХ: Благодаря исключительным свойствам алюминия радиаторы Fondital являются идеальным выбором для экологически безопасных низкотемпературных систем отопления, таких как системы с тепловыми насосами и конденсационными котлами.



НИЗКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ: алюминиевые радиаторы Fondital характеризуются более низким содержанием воды, чем любые другие алюминиевые или стальные радиаторы, представленные на рынке. Низкое водосодержание приводит к меньшему количеству энергии, необходимой для его нагрева.



6,13 л
СТАЛЬ



3,24 л
АЛЮМИНИЙ

(Для примера использован стальной радиатор Тип 22 500x1.000мм)



ГАРАНТИЯ: все радиаторы имеют заводскую гарантию 10 лет с момента установки.

Aleternum®

Для предотвращения коррозии Fondital разработал и запатентовал антикоррозионную обработку Aleternum. Благодаря использованию специальной смолы, нанесенной на внутреннюю поверхность радиаторов, обеспечивается полная защита алюминия а гарантийный срок продлевается до 20 лет.



ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА: Все радиаторы имеют модульную конструкцию и универсальную форму, они доступны в различных размерах и с разным межосевым расстоянием, чтобы лучше адаптироваться к любым помещениям, удовлетворяя все запросы пользователей.



ЗЕЛЕНАЯ ФИЛОСОФИЯ

Помимо того, что алюминий является материалом с отличными эксплуатационными характеристиками, он особенно полезен с точки зрения экологической безопасности: его можно перерабатывать неограниченное количество раз, без потери его первоначальных свойств. Все сплавы, используемые Fondital, изготовлены из переработанного алюминия, и их поставка на производство происходит в жидком состоянии, что позволяет получить значительную экономию энергии.

Преимущества повторной переработки алюминия:



ПОВТОРНО ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ НА 100%: благодаря своей универсальности, алюминий можно перерабатывать неограниченное количество раз, без потери его потребительских свойств. Переработка алюминия оказывает меньшее воздействие на окружающую среду по сравнению с получением первичного металла. Она позволяет максимально быстро вернуть материал из отходов в производственную цепочку, после завершения жизненного цикла радиатора.



НИЗКИЙ УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД: в Европе углеродный след 1 кг переработанного алюминия составляет 0,5 кг CO₂-экв., а 1 кг первичного алюминия составляет около 6,7 кг CO₂-экв., таким образом гарантируется сокращение выбросов и уменьшение потребления энергии по всей производственной цепочке.



ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ: Затраты энергии на получение вторичного алюминия в 95 раз меньше по сравнению с процессом получения первичного алюминия. Таким образом достигается значительное сокращение выбросов по всей производственной цепочке.



ЭКОЛОГИЧНАЯ УПАКОВКА: упаковка реализована на 100% из переработанного картона при полном отсутствии пластика и при этом она гарантирует максимальную защиту и стойкость продукта при его транспортировке.

Сегодня производство качественных и инновационных продуктов должно быть сознательным выбором, строго связанным с экологическими вопросами, с целью ответственного управления доступными ресурсами для защиты нашей планеты и максимального сокращения отходов.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 P 591 - 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 =**