

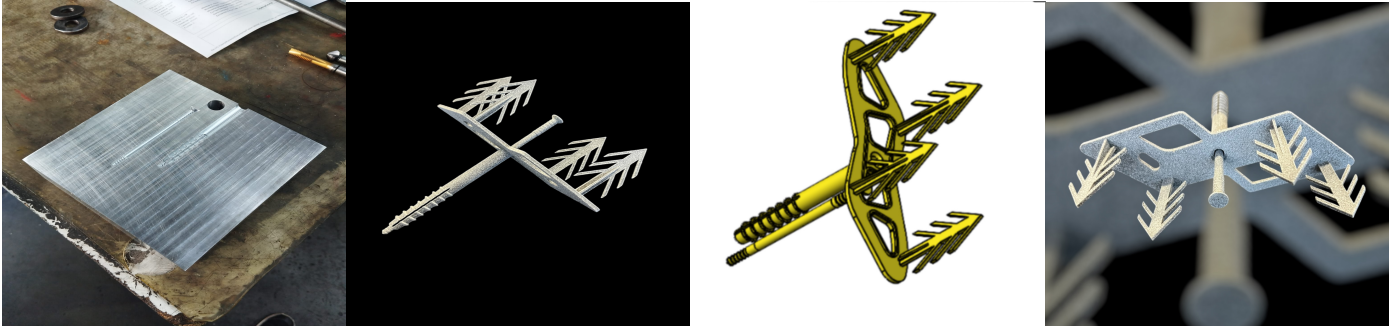
Innovativer Wärmebrückenfreier Dämmstoffdübel



Innovativer Wärmebrückenfreier Dämmstoffdübel

Bei RA-plug finden Sie einzigartige kältebrückenfreie Dübel zur Dämmung von Fassaden aus EPS, Mineralwolle und Steinwolle. Um Kältebrücken vorzubeugen und die Isolierung zu verbessern, haben wir spezielle Dübel entwickelt. Dank der Reverse Anchoring-Methode (Rückwärtsankerung) ist der Erfolg garantiert. Unsere Produkte sind feuerbeständig und von hoher Qualität. Sie gewährleisten eine dauerhafte Befestigung der einzelnen Dämmelemente und schützen vor unterschiedlichen Witterungseinflüssen.

RA-Plug Premium oder S Feuerresistent



Angesichts der Veränderungen im Bausektor und der steigenden Nachfrage nach energetischen Sanierungen müssen 43 Millionen Haushalte in Europa einer energetischen Sanierung unterzogen werden, um unseren Kontinent bis 2050 klimaneutral zu machen. Ein effektiver Weg, dies zu erreichen, ist eine gründliche und bauliche Sanierung von Häusern mit isolierenden Gebäude- und Haushüllen sowie Solarpaneelen und Wärmepumpenlösungen mit kompletten Fassaden und Dächern.

Merkur.de

In Deutschland alleine saniert werden müssen bis zu 16 Millionen Gebäude!

Wie viele Wohnungen wirklich saniert werden müssen, um wie es die EU vorsieht, die Energieklasse D bis 2033 zu erreichen, kann keiner so genau sagen. Justus Menten schätzt aber, dass es bis zu 16 Millionen Gebäude betrifft. In Deutschland stehen nach Daten des Statistischen Bundesamts insgesamt rund 19 Millionen Ein- und Zweifamilienhäuser sowie 22,2 Millionen Mehrfamilienhäuser.

BundesBauBlatt

Gebäude in Deutschland: Wie ist der energetische Stand?

21.01.2021

Förderungen, CO₂-Bepreisung und GEG: Das Thema „Klimaschutz“ ist in aller Munde. Um die Energiewende anzutreiben ist die Bereitschaft eines Jeden gefragt - so auch im Gebäudesektor. Bei der Energieeffizienz spielt neben der Erneuerung von Heizanlagen auch die Dämmung der Gebäudehülle eine entscheidende Rolle. Auf welchem energetischen Stand sind deutsche Eigenheime? Ein Ranking des Portals Hausfrage (www.hausfrage.de) gibt Aufschluss.

Durchschnittlich sind 58 Prozent der Gebäude in Deutschland mit einer Fassadendämmung versehen. Der Vergleich weist jedoch eine Kluft zwischen den Bundesländern auf. Während in Niedersachsen 68 Prozent der Einfamilienhäuser eine gedämmte Fassade vorweisen, sind es im Saarland lediglich 41 Prozent.

Dr. Klaus Ries, Vice President Styrenics bei BASF SE, Ludwigshafen:

27.09.2023

In Deutschland haben wir 19 Millionen Wohngebäude, rund 84 Prozent davon sind Ein- und Zweifamilienhäuser. Ein Großteil dieser Gebäude wurde vor der ersten Wärmeschutzverordnung, die 1979 in Kraft getreten ist, erbaut und erfüllen nicht einmal minimale energetische Anforderungen. Hier müssen wir zuerst ansetzen

Die verschiedenen Dämmstoffe unterscheiden sich allerdings deutlich in der Performance - beispielsweise in ihrer Dämmleistung pro Quadratmeter - und im Preis. EPS bietet hier im Vergleich mit anderen Dämmstoffen das beste Preis-Leistungsverhältnis. Langfristig, das heißt, wenn der Anteil erneuerbarer Energie im Gebäudebereich sehr hoch ist, wird auch der CO₂-Fußabdruck der Baustoffe und damit auch der Dämmstoffe stärker in den Fokus rücken.

EPS wird seit vielen Jahren erfolgreich recycelt. Das ist bereits gelebte Praxis. Dafür werden die Abschnitte, die während der Montage auf der Baustelle anfallen, gesammelt und dem Produktionsprozess wieder zugeführt. Auch EPS mit dem heutigen Flammschutzmittel, das bereits in Gebäuden verbaut ist, kann recycelt werden. Allerdings gibt es diesen Abfallstrom aufgrund der langen Lebensdauer von Gebäuden heute noch nicht. Aber auch dafür sind bereits Rückbautechnologien verfügbar.

Im Rahmen der europäischen Initiative PSLoop wurde gezeigt, dass auch altes EPS mit dem früheren Flammschutzmittel HBCD, recycelt werden kann. Das HBCD wird dabei separiert und zerstört. Das recycelte Polystyrol-Granulat kann für die Produktion neuer EPS-Dämmstoffe genutzt werden.

Bei der Sanierung alter Häuser gibt es mehrere Faktoren, die Anlass zur Sorge geben, zum einen die Haftung zwischen dem neuen Dämmstoff und der bestehenden Fassade, Kältebrückenprobleme bei der „Verankerung“ des neuen Dämmstoffs und die damit verbundenen hohen Kosten.

RA-Plug entstand aus der Frage, wie man bestehende und neue Außenfassaden ohne Bohren dämmen und gleichzeitig eine gute mechanische Befestigung der Dämmplatten gewährleisten kann.

Unsere einzigartigen Dämm-RA-Dübel sind feuerfest und für alle Arten von Dämmplatten geeignet und entsprechen den Brandschutzbestimmungen für öffentliche Räume, große Wohn- und Industriegebäude.

Darüber hinaus sparen sie Zeit und Material, da die Dämmplatten nicht extra gebohrt und anschließend verschlossen werden müssen, was im Vergleich zur herkömmlichen Befestigungsmethode eine Zeit- und Materialersparnis von ca. 60 % bedeutet. RA-Dübel sorgen für eine dauerhafte Befestigung der einzelnen Dämmelemente und schützen vor unterschiedlichen Witterungseinflüssen.

Da wir uns der Klimaneutralität verschrieben haben, werden die RA-Dübel ganz oder teilweise aus recyceltem Material hergestellt.

Wenn wir über den teilweisen Einsatz recycelter Materialien sprechen, betrachten wir die technischen Eigenschaften, die erforderlich sind, um ein perfektes Produkt zu gewährleisten.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.ra-plug.com

Alle Vorteile auf einen Blick:

1. Kältebrücken vorbeugen
2. Die umgekehrte Verankerung sorgt für maximale Befestigung und Isolierwirkung
3. Bestehen aus recyceltem Material und sind vollständig recycelbar
4. Feuerbeständig
5. Einfache und schnelle Montage
6. Große Zeit- und Materialeinsparungen von ca. 60 % im Vergleich zu herkömmlichen Montagemethoden
7. Ideal für Renovierung und Neubau
8. Sie nehmen keinen zusätzlichen Platz ein, sodass Sie eine Mindestdicke der Dämmplatten verwenden können, um den gewünschten R-Wert der Dämmung zu erreichen, sodass Sie Anspruch auf die Förderung haben. Dazu gehören beispielsweise bestehende Gebäude mit begrenztem Platzangebot Grundstücksgrenze oder angrenzende Häuser
9. Eignet sich aus Brandschutzgründen hervorragend für Decken wie Balkone oder Gemeinschaftsflure
10. Dem sogenannten Marienkäfer-Effekt vorbeugen (siehe Foto)

Verwenden Sie RA-Dübel, um den „Marienkäfereffekt“ von herkömmlicher Dübeln zu verhindern



MÖGLICHE UMSATZ- UND GEWINNBERECHNUNG

In Europa müssen 43 Millionen Haushalte energetisch saniert werden und da EPS die beste Option ist, gehen wir davon aus, dass 50 % davon tatsächlich mit EPS saniert werden. Das würde bedeuten, dass wir 21,5 Millionen Haushalte haben, die wir mit RA-Dübel versorgen können. Wenn wir das in Zahlen umrechnen, benötigt man für ein durchschnittliches Haus mit einer Außenfassade von 200 Quadratmetern 1200 RA-Dübel.

Nehmen wir an, der Verkaufspreis beträgt etwa 0,70 Cent pro Stück mal 1200 Stück = 840,00 Euro

Wenn man 21,5 Millionen Wohnungen mit 840 Euro multipliziert = dann spricht man von einem Umsatz von nicht weniger als 18.060.000.000,00 Euro

Wenn wir davon ausgehen, dass der Gewinn pro Partei etwa 0,20 € beträgt, dann sprechen wir von einer Gewinnspanne von = 5.160.000.000,00 Euro. Die Zahlen und Prognosen sehen gut aus. Wir müssen schnell antizipieren, um das Produkt auf den Markt zu bringen.

RA-DÜBEL SPEZIFIKATIONEN

Farbe Dübel:	Rot (Feuerbeständig)
Farbe Dübel:	Gelb (Premium)
Dübel durchmesser:	129 mm
Dübel breite:	36 mm
Ankerschaftdurchmesser:	8 mm
Länge des Dübelankers:	80 mm
Länge des Kunststoffnagels:	79 mm
Länge der EPS-Anker:	48 mm
Verpackung:	100 Stück pro Karton
Verbrauch:	6 Stück pro 1m ² oder (3 Stück pro Teller)
Technische Zulassung:	TÜV



RA-plug ist ein weltweit führender Anbieter von kältebrückenfreien Dübeln für EPS- und Steinwolle-Dämmplatten. Wir bieten qualitativ hochwertige Produkte und exzellenten Kundenservice. Unsere Mission ist es, unseren Kunden die besten Lösungen für ihre Dämmbedürfnisse zu bieten. Wir wissen, wie wichtig zuverlässige und langlebige Verbindungselemente sind. Deshalb bieten wir nur Produkte an, die den höchsten Standards entsprechen. Unser Team aus fachkundigen Fachleuten steht Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Darüber hinaus sorgen wir für eine schnelle und zuverlässige Lieferung, damit Sie ohne Verzögerungen an Ihren Projekten arbeiten können. Entscheiden Sie sich für RA-Dübel und erleben Sie die Qualität und den Service, die uns von den anderen unterscheiden.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.ra-plug.com