

FIRESTONE RESISTA DÄMMUNG

Fußboden



Verlegerichtlinien

Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG	3
1. PRODUKTE	4
2. LAGERUNG, HANDHABUNG UND SCHUTZ.....	4
3. VERLEGUNG	5

EINFÜHRUNG

Die RESISTA AK-FL Dämmplatte von Firestone Building Products ist Teil eines umfassenden Baustoffsortiments.

Firestone RESISTA AK-FL ist eine PIR-Dämmplatte, die für die Verlegung auf Beton- oder Holzbalkendecken verwendet werden kann.

Das vorliegende Dokument wurde für Verleger verfasst, damit sichergestellt ist, dass diese das Produkt korrekt verwenden, lagern, handhaben und einbauen.

Die Informationen in diesem Dokument sind eine allgemeine Richtlinie für professionelle Verleger. Falls die Einbaubedingungen von denen in diesem Dokument abweichen, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von Firestone.

1. PRODUKTE

Die nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über das zur Verfügung stehende Lieferprogramm der Firestone RESISTA AK-FL. Auskünfte zur Produktverfügbarkeit erteilt Ihr Firestone Vertriebspartner.



PRODUKT	BESCHREIBUNG	TYP	KANTENAUSBILDUNG	ABMESSUNGEN
	Geschlossenzellige Dämmplatte aus Polyisocyanurat mit beidseitiger Alu-Kraft-Kaschierung.	FLACH		Dicke: 20-100 mm Format: 600 x 1200 mm

Tabelle 1 – Produktübersicht

2. LAGERUNG, HANDHABUNG UND SCHUTZ



Firestone RESISTA AK-FL Dämmplatten sowie Befestigungszubehör muss stets unter trockenen Bedingungen aufbewahrt, transportiert und verarbeitet werden.

Solange die Platten nicht verlegt und abgedeckt sind, müssen Verleger durch geeignete Maßnahmen sicherstellen, dass RESISTA AK-FL Dämmplatten vor Feuchtigkeit (Regen, Schnee, Eis, Hagel, Tau) und Wind geschützt sind, während sie gelagert, transportiert und verarbeitet werden. Die Berücksichtigung der Empfehlungen in diesem Abschnitt trägt dazu bei, dass die Produkte unbeschädigt verarbeitet werden können.

RESISTA AK-FL Dämmplatten werden in der Regel als Paket aus mehreren Platten geliefert. Die Anzahl hängt von der Plattenstärke ab. Die Pakete sind in Schrumpffolie verpackt. Diese Werksverpackung soll das Paket im Werk, während des Transports, der Lagerung und der Zwischenlagerung schützen. Sie ist nicht dafür vorgesehen, die Platten über längere Zeiträume wirksam vor Witterungseinflüssen zu schützen. Es ist darauf zu achten, dass die Paletten so lange wie möglich durch die zusätzliche Stapelfolie geschützt werden.

Um das Umsetzen der Paletten zu vereinfachen, sind an jedem Stapel Abstandsklötze angebracht.

3. EINBAU

3.1 Vorbereitung des Untergrunds

Firestone RESISTA AK-FL Dämmplatten eignen sich für mehrere Untergründe. Die Flächen, auf die die Platten verlegt werden, müssen eben, sauber, trocken und glatt sein. Der Untergrund muss durchgehend tragfähig sein.

Beton

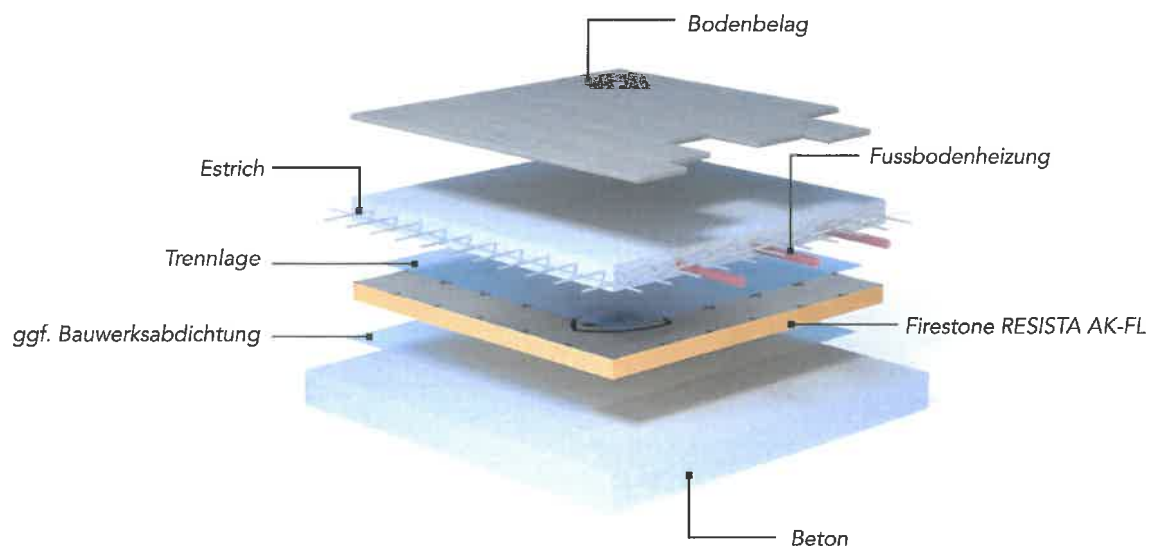


Abbildung 1 – Dämmungsaufbau auf einer Betondecke

Firestone RESISTA AK-FL Dämmplatte können im Prinzip direkt auf ausgehärtetem Beton verlegt werden. Sollen die Dämmplatten auf erdberührenden Bodenplatten verlegt werden, empfiehlt Firestone, vor dem Verlegen eine Sperrschicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit aufzubringen.

Balkendecken

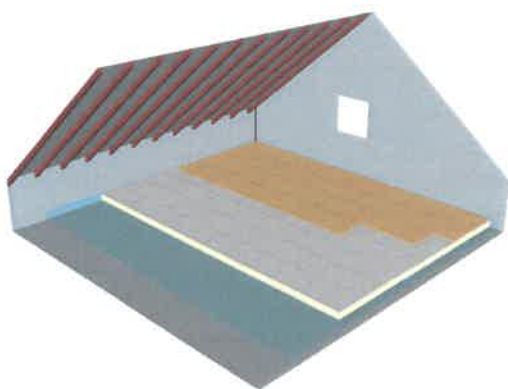


Abbildung 2 – Verlegung auf Dachboden

Auf Balkendecken werden Dämmplatten auf einer tragenden Lage (z. B. Holzplatten, Massivholz, Beton) verlegt. Vor dem Verlegen der Dämmplatten kann es notwendig sein eine luftdichte Lage zu verlegen (z. B. PE-Folie). Die Überlappungen der luftdichten Lage sollten verklebt werden. Nicht genutzte Dachböden sollten belüftet werden.

Um die Begehbarkeit von Dachbodenräumen zu verbessern, wird empfohlen, eine Holzplatte (z. B. OSB) mit verleimter Nut und Feder direkt auf der Dämmung zu verlegen.



Bereits vorher zwischen die Tragbalken eingebautes Dämmmaterial kann in der Regel dort bleiben. Entscheidend ist, dass die Konstruktion als Ganzes bauphysikalisch beurteilt wird. Wenden Sie sich bei Fragen an die technische Abteilung von Firestone.

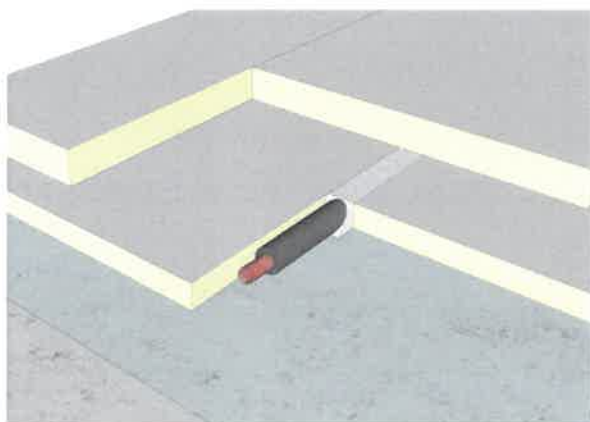
Abbildung 3 – Deckenaufbau Balkendecke

3.2 Verlegen der Platten

Bevor mit dem Verlegen der Firestone RESISTA AK-FL Dämmplatten begonnen wird, sollte an den Wänden entlang ein Randdämmstreifen (z. B. aus Polyethylen) verlegt werden. Dieser beschränkt die Schallübertragung zwischen Boden und Wand auf ein Minimum.

Falls besondere Anforderungen an die Schalldämmung des Bodenaufbaus gestellt werden, kann über den Dämmplatten eine spezielle Trittschalldämmung eingebaut werden.

Firestone RESISTA AK-FL Dämmplatten müssen versetzt angeordnet sein und aneinanderstoßen. Das bedruckte Raster kann als Schnittvorlage verwendet werden. Die Platten können damit schnell und präzise zugeschnitten werden. Je nach Plattenstärke ist ein Messer oder eine Säge am geeignetsten.



Die Dämmplatten können je nach Anforderungen ein- oder zweilagig verlegt werden. Eine zweilagige Dämmung ist besonders praktisch, wenn in der unteren Lage Rohre und Kabel verlaufen. Hohlräume in der Dämmlage (z. B. zwischen Rohren) müssen mit Dämmmaterial verfüllt werden. Die zweite Dämmlage muss versetzt zur ersten verlegt werden.

Je nach Bauvorschriften muss rund um aktive Kamine nichtbrennbare Dämmung verwendet werden.

Abbildung 4 – Zweilagige Dämmung mit Rohren und Kabeln

Deckenaufbau Auflast

Auf Decken ohne Auflast (z.B. Estrich) muss jede Firestone RESISTA AK-FL Dämmplatte mit mindestens zwei Befestigern fixiert werden.

Fussbodenheizung

Fussbodenheizungen können auf Firestone RESISTA AK-FL Dämmplatten verlegt werden. Vorher sollte der Auszugswiderstand des Befestigungssystems festgestellt werden.

Estrich

Firestone RESISTA AK-FL Dämmplatten eignen sich für die Verlegung unter Nass- und Trockenestrich. Bei der Verlegung unter Nassestrich muss zwischen Dämmung und Estrich eine Trennlage (z. B. PE-Folie) verlegt werden. Gussasphalt darf nicht direkt auf den Dämmplatten verarbeitet werden.

Dieses Dokument dient lediglich der allgemeinen Information über die Produkte und Anwendungen von Firestone. Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung angepasst werden. Alle Produkte und Spezifikationen sind mit ungefähren Gewichten und Abmessungen aufgeführt. Vollständige Produkt- und Detailinformationen finden Sie in den technischen Informationen auf www.firestonebpe.com/de. Firestone übernimmt die Verantwortung für hochwertige Produkte, die den veröffentlichten Produktspezifikationen von Firestone entsprechen. Da weder Firestone noch seine Vertreter Architekten oder Statiker sind, gibt Firestone keine Auskünfte über die Stabilität von Untergründen, auf denen die Produkte verlegt werden und schließt dafür jegliche Haftung ausdrücklich aus. Bei Fragen zur Tauglichkeit oder Tragfähigkeit des Untergrundes für eine ordnungsgemäße Verlegung, sollte sich der Eigentümer zunächst an einen fachkundigen Bautechniker wenden. Firestone übernimmt keinerlei Haftung für irgendwelche statischen Versagensfälle oder hieraus resultierenden Folgeschäden. Kein Firestone-Vertreter hat das Recht, diesen Haftungsausschluss aufzuheben oder zu verändern.

Firestone

Firestone Building Products

www.firestone-daemmung.de

Blog website	2 case studies	TIS	video	Specification Doc	PPT for sales / webinar
ALGAE PONDS and AQUACULTURE	GS in AT Compensation Pond GG in USA Aquaculture in Blue Dog State	yes	no	no	no only General PPT's available
FIRE RESERVOIRS		yes / GG rework	no	no	no
STORM WATER RESERVOIRS	GG in UK Attenuation Pond Oowestry GG in UK Attenuation Pond GG in DK Carlsberg byen byrum	yes / GG rework	no	no	no
AGRI POND - DUNG PITS - IRRIGATION RESERVOIR	https://www.frestonebae.com/en/geosmart-seedim-silage-covers This is for silage cover, needs to be rewritten needed for all other agri ponds and for dung pits	yes / GG rework	no	no	no
ARTIFICIAL LAKES and LEISURE ACTIVITIES	GG irrigation reservoirs 3 in FR / Namibia and Spain PG in UK artificial lake Weald and Downland Living Museum – Chichester PG in UK artificial lake Private Lake & Wedding Venue – Bristol PG in CN artificial lake in Beijing PG in IN golf pond in DLF PG in IN golf pond Ambience Group GG in UK Canal Slalom	PG rework	no	no	no
SMALL PONDS	no blogs yet, just 1 productpage with usp's needed fair deal of info on the separate PondEasy websites	yes	yes	one new PE one new EasySabant repairs one new PG video	no
SNOW WATER RESERVOIRS		yes			yes

ALGAE PONDS and AQUACULTURE

FIRE RESERVOIRS

STORM WATER RESERVOIRS

AGRI POND - DUNG PITS - IRRIGATION RESERVOIR

ARTIFICIAL LAKES and LEISURE ACTIVITIES

SMALL PONDS

SNOW WATER RESERVOIRS