

FIRESTONE RESISTA ISOLATIE

Vloer



Installatierichtlijnen

Inhoud

INLEIDING	3
1. PRODUCTEN.....	4
2. OPSLAG, VERWERKING EN BESCHERMING	4
3. INSTALLATIE.....	5

INLEIDING

Firestone Building Products levert RESISTA AK-FL-isolatieplaten als onderdeel van een compleet assortiment producten voor de bouwsector.



Of het nu op beton of op een balkenplafond is: Firestone RESISTA AK-FL-isolatieplaten kunnen overal worden gebruikt om vloeren in de zomer koeler en in de winter warmer te maken.

Dit document is opgesteld om professionele installateurs advies te geven over het correct gebruiken, opslaan, verwerken en installeren van dit product bij vloertoepassingen.

De informatie in dit document dient als algemene leidraad voor professionele installateurs. Voor andere dan de genoemde installatiesituaties verzoeken wij u om contact op te nemen met de technische afdeling van Firestone.

1. PRODUCTEN

Zie onderstaande tabel voor een overzicht van het productassortiment van Firestone RESISTA AK-FL isolatie. Vraag uw plaatselijke Firestone vertegenwoordiger naar de beschikbaarheid van producten in uw regio.

PRODUCT	OMSCHRIJVING	TYPE	RANDAFWERKING	AFMETINGEN
	Polyisocyanuraat isolatieplaat met gesloten celstructuur, aan beide zijden gelamineerd op een gasdicht meerlaags aluminiumcomplex.	VLAK		Dikte: van 20 tot 100 mm Afmetingen: 600 x 1200 mm

Tabel 1 – Productoverzicht

2. OPSLAG, VERWERKING EN BESCHERMING



Firestone RESISTA AK-FL-isolatieplaten en -bevestigingsmiddelen moeten altijd onder droge omstandigheden worden vervoerd, opgeslagen en verwerkt.

Installateurs moeten effectieve maatregelen treffen om RESISTA AK-FL-isolatieplaten tijdens de opslag, vervoer en verwerking te beschermen tegen vocht (regen, sneeuw, ijs, hagel, mist) totdat ze geïnstalleerd en afgedekt zijn. Het opvolgen van de aanbevelingen in dit hoofdstuk zal ertoe bijdragen om schade aan de producten te voorkomen.

RESISTA AK-FL-isolatieplaten worden doorgaans verkocht in bundels van een bepaald aantal platen, afhankelijk van de dikte. De bundels worden met plasticfolie beschermd. Deze fabrieksverpakking is bedoeld ter bescherming tijdens de verwerking in de fabriek, tijdens vervoer, bij opslag in het magazijn en bij tijdelijke opslag. Het mag niet worden beschouwd als effectieve bescherming tegen het weer gedurende een langere periode. Houd de bundels zolang mogelijk beschermd met de aanvullende stapelverpakkingfolie.

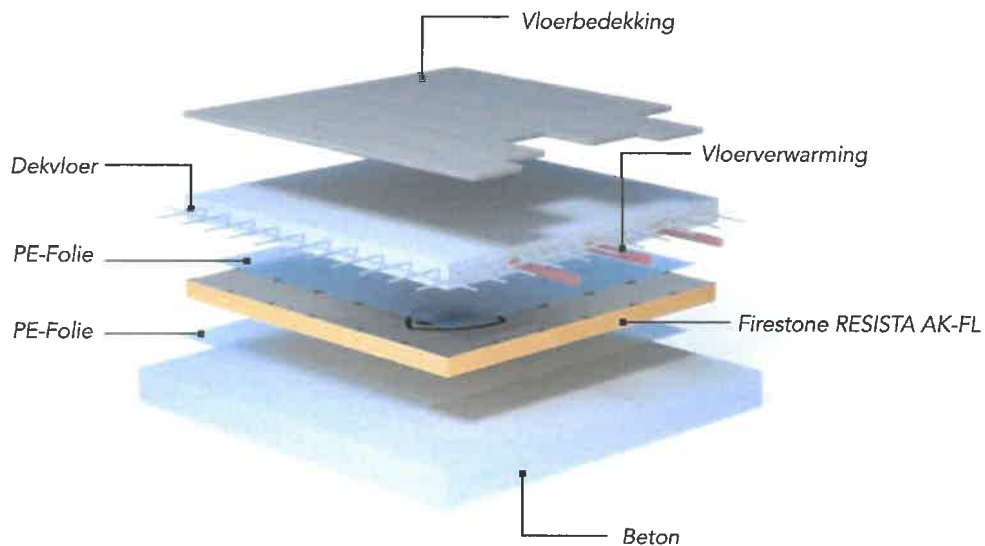
Onder aan elke stapel zijn afstandhouders bevestigd om de verwerking te vergemakkelijken.

3. INSTALLATIE

3.1 Voorbereiding ondergrond

Firestone RESISTA AK-FL-isolatieplaten kunnen op uiteenlopende materialen worden geïnstalleerd. Het oppervlak waarop ze gelegd worden, moet effen, schoon, droog en glad zijn. De ondergrond moet doorlopende ondersteuning bieden en waterpas zijn.

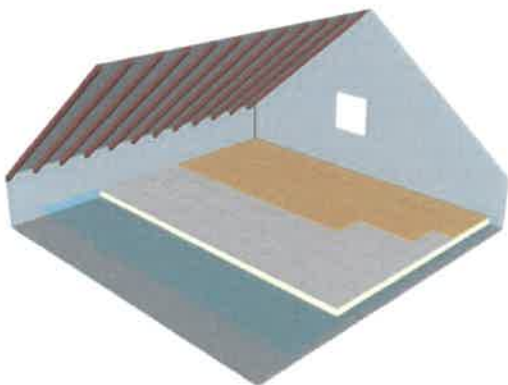
Beton



Afbeelding 1 – Opbouw op beton

In principe kunnen Firestone RESISTA AK-FL-platen rechtstreeks op droog beton worden gelegd. Bij betonvloeren die in contact staan met de grond adviseert Firestone om een geschikte afdichting tegen optrekkend vocht te installeren voordat de isolatie wordt gelegd.

Balkenplafonds



Afbeelding 2 – Zoldertoepassing

Op balkenplafonds moet een lastdragende laag zijn aangebracht voor de installatie van isolatieplaten. Deze kan bestaan uit houtplaten, een massief houten bekisting of beton.

Op de steunlaag moet een luchtdichte laag, bijvoorbeeld van PE-folie, worden geïnstalleerd voordat de isolatie wordt gelegd. Alle voegen in de luchtdichte laag moeten goed zijn afgedicht. Een niet-geïsoleerde zolder met een geïsoleerd plafond op de bovenste verdieping moet ventilatie hebben.

Voor een betere beloopbaarheid in zolderkamers wordt aanbevolen om rechtstreeks op de isolatie houtplaten (bijvoorbeeld OSB-platen) met verlijmde tand- en groefranden te leggen.



Bestaande isolatie tussen de draagbalken van een vloer kan gewoonlijk blijven zitten. Het is belangrijk om de bouwfysica van de structuur als geheel in aanmerking te nemen. Neem bij twijfel contact op met de technische afdeling van Firestone.

Afbeelding 3 – Opbouw op balkenplafond

3.2 Plaatsing

Vóór het leggen van de Firestone RESISTA AK-FL-isolatieplaten moet er een randisolatiestrip (van bijvoorbeeld PE) worden aangebracht langs de wanden. Dit beperkt de geluidsdoorgave van de vloer naar de wanden.

Als er speciale eisen zijn gesteld voor wat betreft de geluidsisolatie van de vloerstructuur, kan er boven of onder de isolatieplaten speciaal loopgeluidsisolatiemateriaal worden aangebracht.

Firestone RESISTA AK-FL-isolatieplaten moeten altijd geschrinkt en met licht aansluitende voegen worden geïnstalleerd. De rasteropdruk fungeert als een snijsjabloon. Hierdoor kunnen de platen snel en nauwkeurig op maat worden gesneden of gezaagd. Afhankelijk van de dikte kan hiervoor een mes dan wel een zaag worden gebruikt.



Afhankelijk van de vereisten kunnen isolatieplaten in één of twee lagen worden gelegd. Een installatie met twee lagen is met name geschikt als er in de onderste laag leidingen en kabels worden gelegd. Open ruimtes in de isolatielaag, bijvoorbeeld tussen lagen, moeten worden opgevuld met isolerend vulmateriaal. De tweede isolatielaag moet geschrinkt ten opzichte van de eerste worden gelegd.

Afhankelijk van de plaatselijke bouwvoorschriften moeten rondom actieve rookkanalen niet-brandbare isolatiematerialen worden gebruikt.

Afbeelding 4 – Tweelaagsinstallatie met leidingen en kabels

Opbouw zonder ballast

Bij een opbouw zonder ballast (d.w.z. een dekvloer) moeten Firestone RESISTA AK-FL-isolatieplaten met ten minste twee bevestigingsstukken worden vastgezet.

Vloerverwarmingssystemen

Vloerverwarmingssystemen kunnen boven Firestone RESISTA AK-FL-isolatieplaten worden geïnstalleerd. De uittrekweerstand van bevestigingssysteem moet van tevoren worden gecontroleerd.

Betonnen dekvloer

Firestone RESISTA AK-FL-isolatieplaten zijn geschikt om met een natte of droge dekvloer te worden gelegd. Breng bij leggen onder een natte dekvloer een scheidingslaag (zoals PE-folie) aan tussen de isolatie en de dekvloer. Mastiekasfalt kan niet rechtstreeks op het isolatiemateriaal worden aangebracht.

Dit document is alleen bedoeld om de producten en specificaties van Firestone weer te geven. Alle informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Het gewicht en de afmetingen van alle producten en specificaties worden bij benadering weergegeven. Voor gedetailleerde productinformatie raadpleegt u de technische gegevens op www.firestonebpe.com/nl. Firestone is verantwoordelijk voor de levering van kwaliteitsproducten die overeenstemmen met de door Firestone gepubliceerde productgegevens. Aangezien noch Firestone zelf, noch diens vertegenwoordigers in de praktijk architecturale werken uitvoeren, biedt Firestone geen advies over en verwerpt het uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van elke structuur waarop diens producten kunnen worden aangebracht. Bij vragen over de stabiliteit van een constructie of het draagvermogen voor de geplande werkzaamheden dient de eigenaar, voor aanvang van de werkzaamheden, het advies in te winnen van competente bouwkundige ingenieurs. Firestone is niet aansprakelijk voor constructiefouten of gevolgschade, en de vertegenwoordigers van Firestone zijn niet bevoegd om deze disclaimer te wijzigen.

Firestone

Firestone Building Products

www.firestone-isolatie.nl | www.firestone-isolatie.be