Algemene vragen over FM Approvals

1. Wat houdt “FM Approved“ eigenlijk in?

“FM Approved“ betekent dat een product of systeem onafhankelijk is getest en gecertificeerd door FM Approvals (onderdeel van FM Global) en voldoet aan specifieke prestatiecriteria voor schadepreventie, voornamelijk met betrekking tot brand, wind, hagel, water en structurele integriteit.

Het is geen algemeen kwaliteitslabel – de approval is altijd specifiek voor een bepaald toepassingsgebied.

2. Wat is het verschil tussen een FM-approval voor een *product* en voor een *systeem*?

Een FM-approval geldt voor een enkel materiaal of onderdeel (bijv. isolatie, bevestigingsmiddel, membraan) dat is getest volgens vastgestelde FM Approvals-normen.

Een FM systeem approval geldt voor een complete constructie (bijv. daksysteem, wandsysteem), inclusief de ondergrond, de isolatie, de lijm en de membranen

Opmerking: Een product kan FM-approved zijn zonder in elk systeem te zijn goedgekeurd.

3. Kan een product FM-approved zijn, maar toch niet zijn toegestaan in een FM-approved systeem?

Ja, dit komt zeer vaak voor.

Een FM-approved bevestigt dat een product aan individuele prestatiecriteria voldoet, maar het moet ook zijn opgenomen in een specifieke FM-approved systeemconfiguratie om als systeem te worden goedgekeurd. Vervanging is niet automatisch – FM Global erkent alleen complete systemen precies zoals ze zijn getest.

4. Wie heeft FM-Approvals nodig?

FM-Approvals worden steeds vaker een verplichte eis in de utiliteitsbouw, met name in sectoren met een hoog risico en hoge waarde. De strenge testnormen van FM, met name voor brandwerendheid en weerstand tegen windopwaartse krachten, zijn nu van invloed op specificaties in de hele sector, aangezien het een gangbare eis is voor veel internationale projecten, vooral in gebouwen met een kritieke functie.

FM-Approvals zijn doorgaans vereist of hebben sterk de voorkeur bij:

· Door FM Global verzekerde faciliteiten

· Datacenters

· Magazijnen, logistieke hubs

· Gebouwen met een hoge waarde of een hoog risico

Zelfs wanneer het niet wettelijk verplicht is, is het vaak een vereiste van de verzekering.

Algemene vragen over certificering

5. Welke FOAMGLAS-producten vallen onder FM Approvals?

FM Approvals is beschikbaar voor FOAMGLAS T3+, T4+, S3, F en Torch-on-bekleding.

6. Welk FOAMGLAS-SYSTEEM valt onder FM Approvals?

FOAMGLAS T3+, T4+, S3, F en Torch-on-bekleding in een dakconstructie op beton, in combinatie met Soprema-waterdichting zoals gespecificeerd in RoofNav (Assembly Number: 583529-419229-0).

7. Geldt de door FM approved constructie wereldwijd of alleen in specifieke regio's?

FM Approvals is internationaal erkend; er moet echter altijd de lokale regelgeving worden geraadpleegd om er zeker van te zijn dat aan alle specifieke eisen wordt voldaan.

8. Wat is er getest om FM-approval te verlenen voor de FOAMGLAS + SOPREMA-constructie?

De systeemconstructie is getest volgens de normen van FM Approvals voor

blootstelling aan externe brand, windopwaartse druk, hagelinslag, waterlekkage en voetverkeer.

9. Welke classificatie is verkregen?

Classificatie: Klasse A 2/12 helling, SH Hagel, 1-480 windopwaartse druk.

10. Vervangt FM Approvals de UL- of EN-brandclassificaties?

Nee. FM, UL en EN dienen verschillende doelen.

11. Wat betekent de verkregen classificatie?

· Klasse A

· Klasse A: Dit is de hoogste brandwerendheidsklasse volgens normen zoals ASTM E108 of UL 790. Het betekent dat het daksysteem uitstekende

bescherming biedt tegen brandverspreiding.

· 2/12 helling:

Verwijst naar de dakhelling — een dak met een lage helling dat 2 inch stijgt per 12 inch horizontale lengte. Dit bevestigt dat het systeem geschikt is voor toepassingen met een lage helling.

· SH Hail

SH staat voor Severe Hail (zware hagel).

Deze classificatie betekent dat het systeem slagvastheidstests heeft doorstaan

(bijv. FM 4473) en grote hagelstenen kan weerstaan — belangrijk voor gebieden die gevoelig zijn voor hagelbuien.

· 1-480 windopwaartse druk

Dit verwijst naar de weerstand tegen windopwaartse druk, waarschijnlijk gebaseerd op FM 4474 of vergelijkbare normen.

1-480 betekent dat het systeem een opwaartse druk van 480 pond per vierkante voet (psf) of 22,98 kPa kan weerstaan in Zone 1, het centrale deel van het dak (niet de randen of hoeken).

12. Welke invloed heeft FM-approval op de naleving van lokale bouwvoorschriften en verzekeringseisen?

Een FM-approval vervangt de lokale bouwvoorschriften niet. Een FM-Approval certificaat voldoet vaak aan de verzekeringseisen of overtreft deze. Voor FM-verzekerde projecten kan een FM-approval verplicht zijn; voor niet-FM-verzekerde projecten is deze optioneel.

Technische en prestatiegerelateerde vragen

1. Aan welke brandwerendheidsklassen voldoet het FM-approved FOAMGLAS + SOPREMA-systeem?
2. Het voldoet aan Klasse A. Dit is de hoogste brandwerendheidsklasse volgens normen zoals ASTM E108 of UL 790.

Dit betekent dat het daksysteem uitstekende bescherming biedt tegen brandverspreiding.

1. Is het FM-approved FOAMGLAS + SOPREMA-systeem geschikt voor omgevingen met hoge luchtvochtigheid of blootstelling aan chemicaliën?
2. Ja, het goedgekeurde systeem is waterdicht en bestand tegen de meeste

chemicaliën, waardoor het ideaal is voor veeleisende en zeer gevoelige omgevingen

zoals datacenters, apotheken, papierfabrieken en luchthavens.

Vragen over toepassing en ontwerp

16. Zijn er specifieke installatierichtlijnen vereist om deze FM approvals-status te behouden?

Ja, de installatie moet voldoen aan de door FM-approved montagegegevens en de instructies van de fabrikant. Neem contact op met uw FOAMGLAS-verkoopingenieur voor advies of training ter plaatse.

17. Wat zijn de aanbevolen constructies voor het realiseren van door FM-approved daksystemen?

Raadpleeg de RoofNav (constructienummer: 583529-419229-0), dit is de officiële FM Approvals-tool voor het verifiëren van door FM approved dakconstructies, of de technische documentatie van FOAMGLAS voor goedgekeurde constructies.

18. Hoe beïnvloedt FM-approval ontwerpoverwegingen voor brandveiligheid en risicobeperking?

Het zorgt ervoor dat het daksysteem voldoet aan strenge brandveiligheidsnormen, waardoor het brandrisico voor kritieke faciliteiten wordt verminderd.

Vragen over projecten en verzekeringen

19. Zijn FM-approved FOAMGLAS-systemen verplicht voor bepaalde industriële sectoren of klanten?

Sommige klanten en verzekeraars eisen FM-approved systemen voor risicovolle of bedrijfskritische projecten.

20. Hoe kunnen architecten en ingenieurs FM approvals verifiëren tijdens de projectspecificatie?

Raadpleeg RoofNav, dit is de officiële FM Approvals-tool voor het verifiëren van door FM gekeurde dakconstructies, of vraag officiële documentatie aan bij uw FOAMGLAS-contactpersoon. Gebruik voor verificatie op RoofNav het constructienummer: 583529-419229-0.

21. Heeft FM approvals invloed op de garantievoorwaarden of fabrieksgaranties?

Nee, de garanties blijven ongewijzigd, maar een FM Approvals-certificaat biedt extra zekerheid.

22. Waar kan ik officiële FM approvals-documentatie voor FOAMGLAS-producten vinden?

Documentatie is beschikbaar via de technische ondersteuning van FOAMGLAS of via RoofNav (assemblage-nummer: 583529-419229-0). Dit is de officiële FM Approvals-tool voor het verifiëren van door FM approved dakconstructies