

Informatiekaart

Combifor FLEX Biobased

Combifor FLEX Biobased is een lichtgewicht renovatievloersysteem opgebouwd uit stalen liggers, gerecycled EPS en biobased isolatiematerialen. Het systeem combineert goede thermische en akoestische prestaties met een circulaire materiaalopbouw. Alle onderdelen zijn aan het einde van de levensduur herbruikbaar of recyclebaar, wat bijdraagt aan een duurzame verduurzaming van bestaande woningen.

Eigenschappen

Toepassingsgebied	Droog renovatievloersysteem geschikt voor het vervangen van bestaande beganegrondvloeren.
Samenstelling	Het materiaal bestaat uit verzinkte stalen liggers, thermostrips, gerecycled EPS en biobased isolatiematerialen zoals houtvezel- of katoenisolatie. De vloer wordt afgewerkt met plaatmateriaal en is ontworpen voor duurzame renovatieprojecten.
CO ₂ uitstoot in kg CO ₂ -eq	29,03 kg CO ₂ -eq per m ² (indicatie)
MKI (milieukostenindicator)	€ 4,80 per m ² (indicatie)
BCRG-verklaring	20240144GK
Gezondheid	• Stofvorming bij het zagen of verwerken van houtvezel- en katoenisolatie. Daarom wordt het dragen van een stofmasker (minimaal FFP2) aanbevolen. • Huid- en oogirritatie kan optreden door stofdeeltjes. Veiligheidsbril en handschoenen zijn daarom wenselijk. • Bij het zagen van staalprofielen kunnen metaalsplinters en stof vrijkomen. Gebruik van gehoor-, oog- en handbescherming is noodzakelijk. • De toegepaste biobased isolatiematerialen zijn over het algemeen vezelvriendelijker dan bijvoorbeeld minerale wol en worden in de productinformatie omschreven als prettig verwerkbaar. • Zorg voor voldoende ventilatie bij verwerking in kruipruimtes of afgesloten ruimten.
Brandklasse	Voor de Combifor FLEX Biobased vloer is geen vaste brandklasse voor het complete systeem opgegeven. De brandprestatie is afhankelijk van de gekozen vloeropbouw en de toegepaste afwerklaag en isolatiematerialen.
Rd-waarde (isolatiewaarde)	Het systeem voldoet minimaal aan de renovatie-eis van $R_c \geq 2,6 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ en kan eenvoudig worden uitgevoerd met Rc-waardes boven $3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.
Onderhoud	Onderhoudsarm

Eigenschappen

Verwerking

Combifor FLEX Biobased wordt verwerkt als een droog renovatievloersysteem. Stalen liggers worden aangebracht op muurprofielen of bestaande opleggingen, waarna thermostrips en biobased isolatiematerialen worden gemonteerd. Vervolgens wordt de vloer afgewerkt met plaatmateriaal, waardoor een lichte, goed geïsoleerde en circulaire vloerconstructie ontstaat.

Bijzonderheden

- Controle van de draagconstructie: de oplegpunten in de gevel moeten voldoende draagkracht hebben en in goede staat verkeren voordat de stalen liggers worden aangebracht.
- Juiste h.o.h.-afstand: de liggers moeten volgens de ontwerputgangspunten worden geplaatst om de vereiste sterkte en doorbuiging te behalen.
- Vocht in de kruipruimte: controleer vooraf de vochtbelasting. Een vochtige kruipruimte kan aanvullende maatregelen vereisen.
- Stofvorming bij zagen van isolatie- en plaatmateriaal. Gebruik hiervoor geschikte PBM's zoals stofmasker, veiligheidsbril en handschoenen.
- Koudebruggen voorkomen: zorg dat de isolatie goed aansluit en geen open naden of kieren achterblijven.
- Leidingen en installaties: controleer vooraf de aanwezigheid van kabels, leidingen en ventilatievoorzieningen in de kruipruimte. Dit voorkomt aanpassingen achteraf.
- Brandveiligheid: let op de productspecificaties van de gekozen isolatie en afwerklaag, aangezien deze kunnen verschillen per project.