



Duofor Combifor

De vloer die zich aanpast aan uw bouwwerk

De renovatie van een oud pand is vaak een hele operatie. Een essentieel aspect is de vloerconstructie. Deze moet sterk en stijf zijn, duurzaam én praktisch toepasbaar. Het

Brabantse bedrijf Duofor brengt sinds 2013 een innovatief systeem op de markt dat voldoet aan deze eisen. Hoewel revolutionair is de werkwijze traditioneel.

TEKST ■ FOTOGRAFIE DUOFOR B.V.

Eddie Pieters, directeur- eigenaar en marketing salesmanager Rob van Roosmalen zijn enthousiast over hun gepatenteerde vloersysteem Combifor: Met dit systeem heb je op een eenvoudige, verwerkingsvriendelijke, snelle en voordelige manier een stevige en duurzame vloer die voldoet aan alle wet- en regelgeving.

Combifor: binnen één dag zonder hak- en breekwerk, een sterke en stijve vloer.

LICHT EN OERSTERK

Het unieke aan Combifor is de combinatie van lichtgewicht materialen met een oersterk eindresultaat. Daarom bij uitstek geschikt voor renovatie en aanbouw.

TRADITIONELE WERKWIJZE

Een prachtige innovatie, maar in hoeverre is de constructie goed toepasbaar? Pieters legt uit: Bij het ontwikkelen van een systeem vinden we de praktijk belangrijk zodat het aansluit op de traditionele werkwijze.

Combifor vloersystemen worden op dezelfde manier opgebouwd als een traditionele constructie met houten balklaag. Echter, deze vloer is duurzamer, sterker en presteert beter. Met het speciale muurprofiel en haakbeugels kan er nog sneller gebouwd worden. Dat werd onlangs bevestigd toen we werden ingeschakeld bij de renovatie van 112 woningen in Deventer en 110 in Borculo.

Architecten, woningbouwcorporaties, aannemers, adviesbureaus en bouwmaterialenhandelaren zien ons als vraagbaak en daar zijn we trots op! ■



Optimale flexibiliteit | Combifor is ontwikkeld voor elke situatie die u tegen komt in de praktijk, het schuif- koppelstuk maakt ons systeem uniek. Duofor biedt u een constructieve en flexibele oplossing bij vloerrenovatie.

TECHNISCHE VOORDELEN OP EEN RIJ

Sterkte en stijfheid

De sterkte en stijfheid van het Combiforsysteem komt uit de stalen ligger zelf. Dit heeft als voordeel dat de liggers geen extra constructieve betonvloer met wapening nodig hebben om samengesteld sterk en stijf aan te voelen. Afgewerkt met zwaluwstaartplaten en zandcement, voelt de vloer aan als een massieve betonvloer. Ook de lichtste variant met een underlayment afwerking voelt stijf aan. De liggers zijn circa veertig procent stijver dan andersoortige stalen liggers in combinatievloeren ondanks dat ze zijn voorzien van ovale gaten voor doorvoer van leidingwerk.

Vrije keuze hart - op hartmaat

Onder de stalen liggers wordt de ThermoStrip aangebracht. Deze strips zijn o.a. drager van standaard isolatieplaten. Dit maakt het mogelijk de liggers op elk mogelijke hart-op-hartmaat te leggen! Vooral bij renovatie erg handig: houten balken kunnen in iedere bestaande bouw op een andere onderlinge afstand liggen. De uitvoerder plaatst de liggers in de oude inkassingen of verdeelt ze op een zo economisch mogelijke manier.

Duurzaam door Thermostrips

De Thermostrips dienen naast het dragen van de isolatie tevens als koudebrugisolator van de stalen ligger. De Lambdawaarde van de ThermoStrip ligt iets hoger dan die van bijvoorbeeld polystyreen waardoor de kritische temperatuurlijnen onder de stalen ligger worden doorgestuurd. Hierdoor kan er geen condensaat op de onderzijde van de stalen ligger optreden. Op lange termijn heeft dit een gunstige invloed op de zinklaag en daarmee de levensduur van de totale vloer.

Traploze verstelbaarheid

De liggerlengte loopt op met 30 centimeter, heeft een minimale standaardlengte van drie meter en maximaal standaard vijf meter. Daarnaast is er een diversiteit aan speciale maten snel leverbaar.

Liggers traploos verlengen

Schuif/koppelstukken bieden een uitkomst daar waar de maten teveel verschillen. Ze maken de liggerlengte traploos verstelbaar tot +400 mm. Waar de liggers niet in een spouwmuur doorgestoken kunnen worden, legt men de ligger aan één zijde in het metselwerk en schuift het andere uiteinde simpelweg uit.

Snel, binnen 1 dag

Door toepassing van het muurprofiel met de haakbeugels versnelt het totale vloeropbouwproces aanzienlijk. Het muurprofiel bevestigt u aan de bouwmuur, met de haakbeugel hangt u de ligger eenvoudig aan het muurprofiel.

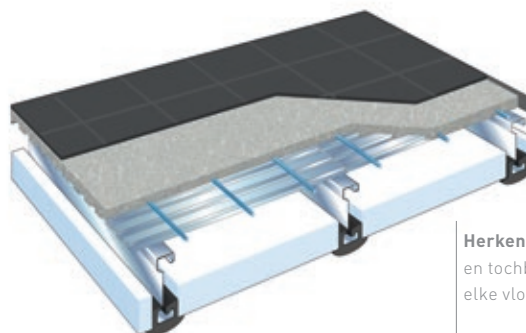
Deze hulpstukken bieden u, samen met het schuif- koppelstuk, tijdens de uitvoering een oplossing als blijkt dat de praktijk toch anders is. Deze flexibiliteit zorgt ervoor dat u niet stil komt te staan en uw werk kunt afronden. De vloer past zich aan uw bouwwerk aan.

Lichte systeemvloer 25 kilo/m²

Naast dat Combifor systeemvloer uit extreem lichte materialen bestaat kan deze uitstekend met een plaatmateriaal worden afgewerkt. De vloer behoudt zijn sterkte en stijfheid maar weegt slechts 25 kilo/m². Deze vloer leent zich bij uitstek voor afwerking met parket en/of laminaat.

Vanzelfsprekende opbouw en werkwijze

Hoewel het systeem revolutionair is, is de werkwijze traditioneel. Duofor levert alles wat nodig is om het systeem te kunnen specificeren en plaatsen; zowel constructieve-, thermische- en brand berekeningen, als ook legplannen, verwerkingsvoorschriften en technische projectondersteuning op locatie.



Herkenbaar bouwen | Eenvoud en toch breed toepasbaar, voor elke vloerafwerking geschikt.