



**DE HOOP
PEKSO**



Gemeente Breda

Bijlage 10 bij besluit
Z2018-004712-V1

V&L

PRODUCT BROCHURE

dehoop-pekso.nl



Combinatievloer

flexibel vloersysteem



uw ruwbouw totaalleverancier

flexibel en doeltreffend vloersysteem

Flexibele begane grondvloer

De Combinatievloer van De Hoop Pekso is een geïsoleerde begane grondvloer boven kruipruimten in woning- en utiliteitsbouw. Dit veelzijdige vloersysteem is flexibel en doeltreffend dankzij het grote assortiment standaard betonliggers en vulelementen. Hiermee biedt de Combinatievloer maatwerk voor elk vloerveld.

De Combinatievloer wordt in de volksmond ook wel balken- of broodjesvloer genoemd en is eenvoudig te verwerken. De lichte vulelementen zijn zo gevormd dat zij de liggers volkomen omsluiten. Hierdoor voorkomt het systeem dat er koudebruggen ontstaan.

Licht systeem, zwaar geïsoleerd

De Combinatievloer bestaat uit betonnen liggers en EPS vulelementen. Het gebruik van EPS (geëxpandeerd polystyreen) heeft een aantal voordelen:

- EPS is licht van gewicht. De Combinatievloer is hierdoor een licht systeem dat snel en eenvoudig is te monteren.
- EPS is flexibel. Het gebruik van EPS maakt het mogelijk om op de bouwplaats tot op het laatste moment sparingen aan te brengen of aan te passen. Als het gaat om grote sparingen voor bijvoorbeeld een trapgat, kruipluik of meterkast, kunnen raveelijzers meegeleverd worden.

- EPS is isolerend. Door het gebruik van EPS vulelementen is de Combinatievloer uitstekend geïsoleerd. Hoge isolatiewaarden tot Rc 6,0 ($\text{m}^2 \text{K/W}$) zijn mogelijk. Hierdoor is minder energie nodig voor het verwarmen van de woning. Eindgebruikers ervaren financieel voordeel en het milieu wordt gespaard.



Over de Combinatievloer komt een in het werk gestorte druklaag, die samen met de balkjes de constructieve sterkte levert van deze vloer. De bouwstaalmatten in de druklaag kunnen door De Hoop Pekso meegeleverd worden. De Combinatievloer is uit voorraad leverbaar waardoor we ruim van tevoren op de bouwplaats kunnen leveren.



VLOEREN, FUNDERINGEN EN WAPENINGSSTAAL



**DE HOOP
PEKSO**

Een passend vloersysteem voor uiteenlopende situaties

Ook geschikt voor aan- en uitbouwen

Naast de toepassing van de Combinatievloer als ideale begane grondvloer in nieuwbouwwoningen en utiliteitsbouw, is dit vloersysteem ook zeer geschikt voor aan- en uitbouwen. Omdat de Combinatievloer een systeemvloer is dat bestaat uit losse balken en lichte vulelementen is deze makkelijk hanteerbaar en eenvoudig te verwerken. Bovendien kan De Hoop Pekso een compleet 'Aanbouwpakket' leveren. In dit pakket zijn alle ingrediënten voor de basis van de aan- of uitbouw opgenomen: EPS-funderingsbekisting, korfwapening, Combinatievloer en bouwstaalmatten.

Direct tegels op de afwerklaag

De Combinatievloer is verder een goede keuze als er direct tegels op de afwerklaag gelegd moeten worden. Door de samenstelling van betonnen liggers, EPS elementen en betonnen druklaag heeft de Combinatievloer namelijk de minste kans op rechte lijnige scheurvorming in harde afwerkingen.

Begane grondvloer boven kelders

De Combinatievloer is ook verkrijgbaar met lichtbeton vulelementen, in plaats van EPS elementen. Dit type vulelement wordt in verband met brandveiligheid voornamelijk toegepast als begane grondvloer boven kelders. De lichtbeton elementen zijn verkrijgbaar in vlakke en gewelfde vorm. Als de onderzijde zichtbaar blijft, wordt uit esthetisch oogpunt vaak voor de gewelfde vorm gekozen.

Technische specificaties

Balkhoogte:	180 mm
Wapening in balk:	Type 182 / 1 draad en 1 voorgespannen streng in de balken Type 183 / 1 draad en 2 voorgespannen strengen in de balken Type 184 / 1 draad en 3 voorgespannen strengen in de balken
Gewicht balk p/m:	33 kg/m ¹

Afmeting EPS vulelementen

Lengte EPS-vulelement:	800 mm
Breedte EPS-vulelement:	380, 470, 640 en 800 mm
Isolatiewaardes:	3,0 – 3,5 – 4,0 – 5,0 – 6,0 (m ² K/W)
Constructieve vloerdikte:	210 mm
Eigen gewicht vloer:	Afhankelijk van de h.o.h. afstand van de balken en het type vulelement.

de voordelen van de **Combinatievloer**

- Voor elk project een passende combinatie van betonbalken en vulelementen
- Flexibele begane grondvloer
- Systeenvloer met hoge isolatiewaarde
- Snelle bouwtijd
- Uit voorraad leverbaar (leverbaar inclusief wapening)

Complete basis

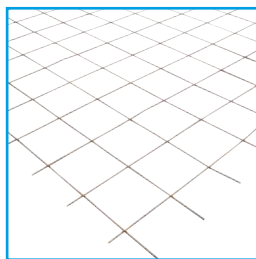
Voor een makkelijke verwerking kan het volgende montagemateriaal meegeleverd worden:



Raveelijzer



Oplegrubber



Bouwstaalmat



**DE HOOP
PEKSO**

Terneuzen
0115 68 09 11

Oosterhout
0162 47 39 73

Vestiging Terneuzen
Duitslandweg 2
4538 BK Terneuzen
Postbus 19
4530 AA Terneuzen

0115 61 32 42
info@dehoop-pekso.nl



CO1606-23

www.dehoop-pekso.nl