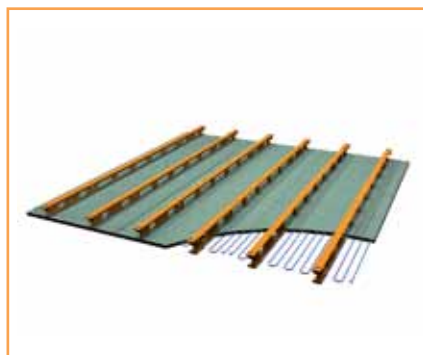
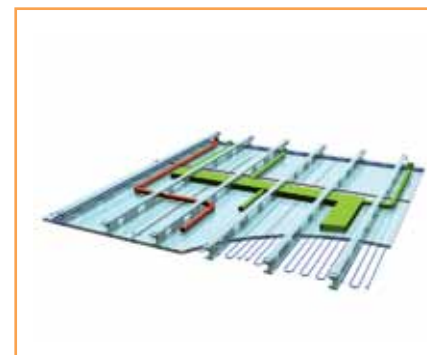


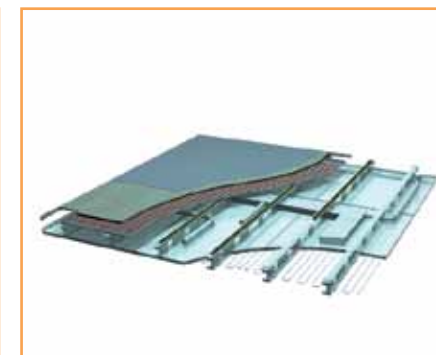
SLIMLINE VLOERSYSTEEM



PLAFONDPLAAT



INSTALLATIERUIMTE



TOPVLOER

MEER VIERKANTE METERS

Doordat het Slimline-vloersysteem bestaat uit slanke vloerdelen zijn bij gelijkblijvende gevelhoogte meer bouwlagen te realiseren.

VRIJE INDEELBAARHEID

Met het Slimline-vloersysteem is vrije indeelbaarheid binnen de bestaande ruimte mogelijk.

MEER MET MINDER GEWICHT

Bouwen (op bestaande fundering) met de lichte Slimline vloerelementen is beduidend eenvoudiger.

LAGER ENERGIEVERBRUIK

In combinatie met warmte- en koudeopslag zijn besparingen op energieverbruik van meer dan 70% mogelijk.

MINDER MATERIAALVERBRUIK

Voor de slanke Slimline-vloerdelen wordt minder materiaal gebruikt met als gevolg dat er minder transportbewegingen nodig zijn.

LANGERE LEVENSDUUR

Mede door eenvoudige functieverandering van en binnen de bestaande ruimte heeft het Slimline-vloersysteem een langere levensduur.

VOORDELEN SLIMLINE-VLOERSYSTEEM

Vloeropbouw

Slimline presenteert u hierbij een aantal technische specificaties van een standaardvloerpakket met een plaatlengte van 8,10 m. Uiteraard zijn andere plaatlengtes ook mogelijk, tot wel 16,20 m!

Het vloerpakket bestaat uit een 70 mm dikke onderschil, waar de stalen liggers met de onderflens mee ingestort zijn. De onderkant van de ligger ligt op 33 mm van de onderzijde betonschil. Het plafond kan worden voorzien van plafondboering en de topvloer van vloerverwarming.

De topvloer ligt op 15 mm rubbergranulaat en bestaat uit een in het werk af te gieten topvloer op zwaluwstaartplaat van 70 mm dik. Deze vloer kan met de aangegeven belastingen 1350 mm van ligger naar ligger overspannen. Bij hogere vloerbelastingen kunnen extra liggers (variabele h.o.h. afstand) dan wel zwaardere liggers (HE) worden voorzien.

Uitgangspunten

Bij de berekening van het standaardvloerpakket zijn wij uitgegaan van de volgende belastingen:

Permanente belastingen:

| | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------------|
| · Eigengewicht staal: | IPE330 | 0,36 kN/m ² |
| · Eigengewicht beton: | 70 mm dik | 1,72 kN/m ² |
| · Eigengewicht topvloer: | 70 mm dik | 1,20 kN/m ² |
| · Lichte niet dragende binnenwanden: | | 0,80 kN/m ² |
| · Installaties: | | 0,20 kN/m ² |

TOTAAL permanent 4,28 kN/m²

TOTAAL veranderlijk 4,00 kN/m²

Vloerdikte

Overige uitgangspunten:

| | |
|---------------------------|--------|
| Plaatlengte: | 8,10 m |
| Plaatbreedte: | 2,70 m |
| Onderlinge liggerafstand: | 1,35 m |

Sparing patroon ligger: Gatenpatroon per project gestandaardiseerd

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Klimaatleidingen schil: | ø 16 mm h.o.h. 150 mm |
| Klimaatleidingen topvloer: | ø 16 mm h.o.h. 150 mm |

Constructieve vloerdikte: ca. 450 mm incl. topvloer

Bij een plaatlengte van 16,20 m wordt de constructieve vloerdikte ca. 720 mm incl. topvloer