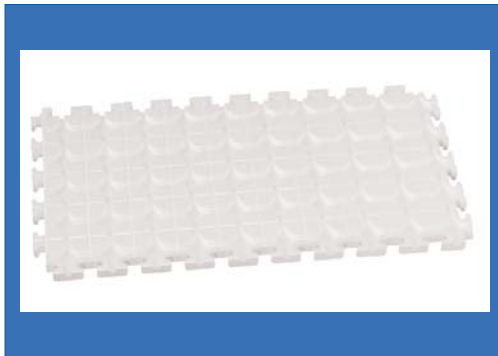


De systeemplaat – de probleemoplosser van SCHÜTZ.
Verharde systeemplaat van polystyreen met een minimale opbouwhoogte voor natte en droge dekvloeren.



- simpel te leggen
- veilige verbinding van de platen onderling door ritstechniek
- kan eenvoudig en zonder snijafval worden gelegd in elk type ruimte door kruisvoegen of doorlopende montage
- geoptimaliseerde warmteafgifte door gelijkmatige oppervlakte-temperaturen bij montage in slakkenhuispatroon
- compacte afmetingen: 606 x 1.181 mm
- netto oppervlak: 0,66 m²
- bij gebruik van droge dekvloeren bij voorkeur te verwerken met tri-o-flex verwarmingsbuis

Voordelen bij het gebruik van droge systeemplaten

- vlotte en doorlopende montage van de gehele vloerconstructie
- geen wachttijden voor het drogen van de dekvloer
- gering constructiegewicht
- geringere opbouwhoogte vanaf 50 mm*

Voordelen bij het gebruik van een nat systeem:

- geringe opbouwhoogte vanaf 55 mm door verwarmingsbuizen binnen de isolatie**
- vermindering van de bouwkosten door een kortere droogtijd van de dekvloer en gering verbruik van estrik
- snel reactiegedrag resp. geringere traagheid dan bij conventionele systemen

Gecontroleerde veiligheid:

- DIN-gekeurd: register-nr. 7F171



- SHK-gecertificeerd



Systeemplaat

Type	Dikte	Warmte-weerstand	Bouwstofklasse	Maximale drukbelasting (bij gebruik droog systeem)	Maximale drukbelasting (bij gebruik nat systeem)***	
25	25 mm	0,56 m ² K/W	B1	2,0*/4,0** kN/m ²	5 kPa	DEO
30	30 mm	0,75 m ² K/W	B1	2,0*/4,0** kN/m ²	5 kPa	DEO

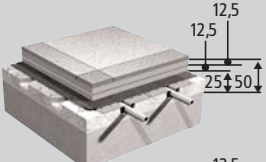
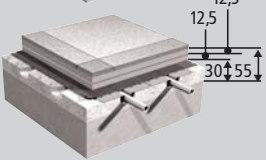
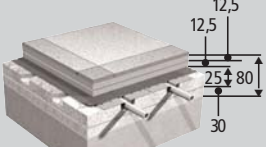
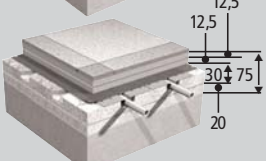
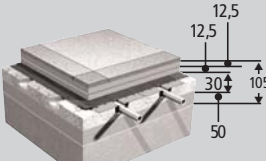
* max. oppervlaktebelasting voor Fermacell 2E22, andere droge dekvloeren volgens de aanwijzingen van de fabrikant

** max. oppervlaktebelasting voor Fermacell 2E22 + 10 mm gipsvezelplaat, andere droge dekvloeren volgens de aanwijzingen van de fabrikant

*** Let a.u.b. op de voorschriften van de desbetreffende vloerenleverancier.

Opbouwhoogten: droog systeem

Door het energiebesparingsbesluit EnEV krijgen ontwerpers en architecten meer vrijheden. De aangegeven primaire energiebehoefte van een gebouw kan naar keuze worden geleverd door goede isolatie of door innovatieve installatietechniek. Om deze speelruimte optimaal te benutten en bouw- en exploitatiekosten te besparen, moet de gebouwen-techniek voortaan van meet af aan bij de gebouwenplanning worden betrokken. De onderstaande opbouwhoogten geven de minimumeisen weer van de norm **EN 1264** "Vloerverwarming". In verband met het nationale EnEV-besluit kan aan de buitenoppervlakken van het gebouw een hogere warmteweerstand worden geëist. Deze kunnen worden opgevraagd bij degenen die verantwoordelijk zijn voor het bouwontwerp.

Uitvoering a:	Vloeren boven verwarmde ruimten Vereiste $R_{\lambda,IS}$ $\geq 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaat 25 droog Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $0,56 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaat 30 droog Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Uitvoering b:	Vloeren boven onverwarmde of met tussenpozen verwarmde ruimten of direct op de grond Vereiste $R_{\lambda,IS}$ $\geq 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaat 25 droog Extra isolatie: 1 laag EPS 150-30 Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $1,41 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaat 30 droog Extra isolatie: 1 laag EPS 150-20 Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $1,32 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Uitvoering c:	Vloeren boven ruimten met buitenluchttemperatuur Vereiste $R_{\lambda,IS}$ $\geq 2,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaat 30 droog Extra isolatie: 1 laag EPS 150-50 Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $2,17 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Opbouwhoogten: nat systeem

Door het energiebesparingsbesluit EnEV krijgen ontwerpers en architecten meer vrijheden. De aangegeven primaire energiebehoefte van een gebouw kan naar keuze worden geleverd door goede isolatie of door innovatieve installatietechniek. Om deze speelruimte optimaal te benutten en bouw- en exploitatiekosten te besparen, moet de gebouwen-techniek voortaan van meet af aan bij de gebouwenplanning worden betrokken. De onderstaande opbouwhoogten geven de minimumeisen weer van de norm **EN 1264** "Vloerverwarming". In verband met het nationale EnEV-besluit kan aan de buitenoppervlakken van het gebouw een hogere warmteweerstand worden geëist. Deze kunnen worden opgevraagd bij degenen die verantwoordelijk zijn voor het bouwontwerp.

Uitvoering a:	Vloeren boven verwarmde ruimten Vereiste $R_{\lambda,IS}$ $\geq 0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaats 25 nat Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $0,56 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaats 30 nat Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Uitvoering b:	Vloeren boven onverwarmde of met tussenpozen verwarmde ruimten of direct op de grond Vereiste $R_{\lambda,IS}$ $\geq 1,25 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaats 25 nat Extra isolatie: 1 laag EPS 150-30 Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $1,41 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaats 30 nat Extra isolatie: 1 laag EPS 150-20 Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $1,32 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Uitvoering c:	Vloeren boven ruimten met buitenluchttemperatuur Vereiste $R_{\lambda,IS}$ $\geq 2,00 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
	Systeemplaats 30 nat Extra isolatie: 1 laag EPS 150-50 Effectieve $R_{\lambda,IS}$ = $2,17 \text{ m}^2 \text{ K/W}$