



MAX 4®

FS09

MAX 4®

Max4® FS09 platen zijn in een speciaal profiel gezette en gestanste stalen wapeningsplaten, die worden gebruikt voor de wapening van ultra dunne, lichtgewicht gietvloeren op (bestaande) houten of andersoortige ondergronden.

Het product

Max4® FS09 bestaat uit een geprofileerde onder- en bovenplaat die fabrieksmatig middels puntlassen aan elkaar zijn verbonden, iets verschoven waardoor rondom een liplas wordt gevormd t.b.v. een stabiele overlap. De dubbele platen worden met een vaste overlap ter breedte van de liplas verlegd en middels een in het profiel opgenomen opstaande lip mechanisch aan elkaar bevestigd. Speciaal randprofiel zorgt voor een verantwoorde aansluiting aan het opgaande werk. Na montage van de Max4® FS09 wapeningsplaten wordt de cement- of gipsgebonden gietvloer mortel aangebracht. Door de open structuur van de Max4® FS09 plaat fungeert de dekvloer tevens als vulvloer. De totale dikte van de zelfdragende dekvloer kan tot 10 - 15 mm beperkt blijven. De gerede vloer kan van elke gewenste harde of zachte vloerbedekking (tapijt, vinyl, keramische tegels) worden voorzien.

Toepassingsmogelijkheden

- Tegels en natuursteen op hout*
- Vloerverwarming op hout*
- Watervaste vloeren
- Upgrading van houten vloeren
- Upgrading van betonvloeren

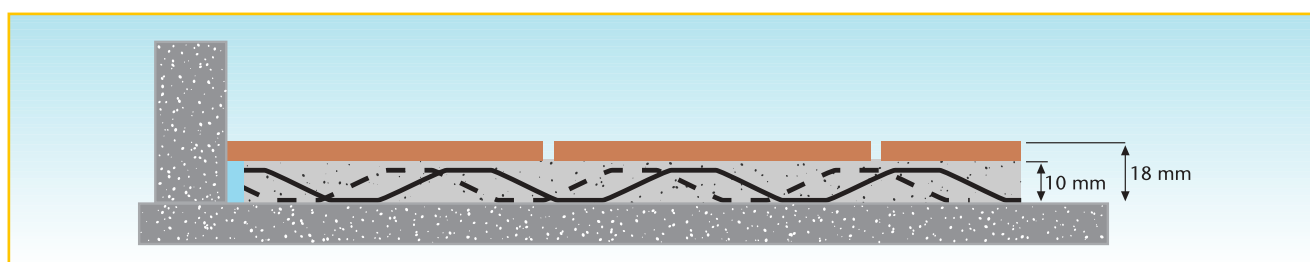
*zowel op nieuwe als op oude, beschadigde vloerdelen.



Kenmerken eigenschappen

- Zeer laag eigen gewicht (16 - 25 kg/m²)
- Uiterst geringe vloerdikte (vanaf 10 mm)
- Zelfnivellerende gewapende dekvloer
- Stabiele ondervloer
- Het comfort van een betonvloer
- Onbrandbaar / brandveilig
- Hoge toelaatbare belasting
- Geluidsisolerend
- Extra (contact)geluidsisolatie mogelijk
- Geschikt voor alle types gietvloer mortel
- Geschikt voor elektrische of watergevoerde vloerverwarming*

* Max4therm is een met de FS09 plaat vergelijkbare wapeningsplaat, die speciaal ontwikkeld is voor de toepassing van Lindner vloerverwarming. Zie het afzonderlijke productinformatieblad voor nadere gegevens.



Montage / Verwerking

Een handleiding voor de montage is beschikbaar. Daarin zijn o.a. uitvoerige instructies opgenomen ten aanzien van het leggen, overlappen en aan elkaar bevestigen van de platen, de kantstroken en overig toebehoren, het maken van aansluitingen, afkorten en sparingsen maken. Instructie ter plaatse in het werk door een van onze technisch adviseurs behoort tot de mogelijkheden.



Draagkracht

Draagkracht Max4® FS09 gewapende dekvloer in gerede toestand

Ht in mm	Prep kN/m ² (kgf/m ²)	Pu kN/m ² (kgf/m ²)
10 mm	max. 5,00 (500)*	3,5 (350)
15 mm	max. 5,00 (500)*	3,5 (350)

Ht = profielhoogte + gietvloer mortel

Prep = gelijkmatig verdeelde belasting conform NEN 6702

Pu = gemeten gemiddelde bezwijkbelasting

*mits volledig ondersteund, bij 40% ondersteuning is de Prep max. 2,00 kN/m² (200 kg/m²).

Geluidsisolatie/brandveiligheid

De Max®4 gewapende dekvloeren zijn generiek geluidsisolerend en brandveilig. Testgegevens zijn/komen beschikbaar.

Rapporten

De Max®4 vloersystemen zijn uitvoerig getest door het MFPA in Leipzig (Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH).

Service en advies

Bij vragen kunt u contact opnemen met uw leverancier of direct met onze technisch adviseurs. Zij kunnen u uitgebreid adviseren over het toepassen van de Max4® FS09 wapeningsplaten.

Technische gegevens MAX 4® FS09

Profielhoogte	:	10 mm
Staaldikte	:	0,5 mm
Staalkwaliteit	:	DX53D+Z conform NEN-EN 10326
Plaatafmeting	:	nominaal 1192 x 556 mm
Werkende lengte	:	1080 mm
Werkende breedte	:	480 mm
Gewicht	:	0,054 kN/m ²
Opbouwhoogte gerede vloer	:	10 - 15 mm
Gewicht gerede vloer	:	ca. 0,16 - 0,25 kN/m ²
Brandklasse gerede vloer	:	A1 / onbrandbaar volgens NEN-EN 13501-1 / NEN 6064



REPPEL bv

BOUWSPECIALITEITEN

Postbus 102 • 3300 AC Dordrecht

- Pieter Zeemanweg 107
- Industrieterrein Dordrecht West
- Telefoon : 078 - 617 44 00
- Telefax : 078 - 617 10 06
- E-mail : reppel@reppel.nl