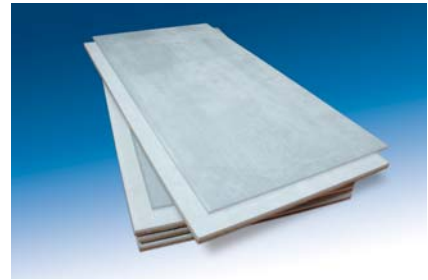


### 1. Productomschrijving

Promat<sup>®</sup> SYSTEMFLOOR (28WF) is een droog vloerelement dat is samengesteld uit 2 vlakke MBM\* platen van 9 mm die rug aan rug op elkaar gelijmd zijn met een verspringing van 50 mm in lengte en breedte richting. De volumieke massa van deze platen is +/- 1000 kg/m<sup>3</sup>. Onderaan het element is een lage dichtheid houtvezelplaat van 10 mm aangebracht dat de akoestische isolatie-eigenschappen van het totaal element bepaalt. De volumieke massa van deze houtvezelplaat bedraagt 250 kg/m<sup>3</sup>.



De Promat<sup>®</sup> SYSTEMFLOOR kan met alle gangbare vloerbekledingselementen worden afgewerkt.

### 2. Voordelen

- De toplaag van Promat<sup>®</sup> SYSTEMFLOOR is onbrandbaar, klasse: A1.
- De toplaag is vochtbestendig.
- De toplaag is impactbestendig.
- De toplaag is uiterst hard en glad van oppervlak.
- De toplaag bestand tegen rot en schimmelgroei.
- Brandprestatie en akoestische prestaties zijn blijvend.
- Promat<sup>®</sup> SYSTEMFLOOR is licht in gewicht en heeft een handig formaat.
- Snel en eenvoudig te monteren.
- Duurzaam, de eigenschappen veranderen niet.
- Zeer eenvoudig te bewerken.
- Droge afbouw.

### 3. Toepassingen

- Akoestisch vloerelement op houten of betonnen vloeren.

### 4. Certificaten & goedkeuringen

- Getest volgens nationale en Europese normen: NEN, EN en ISO 717

### 5. Verwerking

Voor de bewerking wordt de voorkeur gegeven aan houtbewerkingsmachines met snijgereedschap voorzien van WIDIA snijtanden. Voor het onderling koppelen van de vloerelementen dient men voorgeschreven lijm in combinatie met korte schroeven of nieten te gebruiken.

\* MBM = Mineral Bound Magnesium een nieuwe grondstoffamilie in het Promat platenassortiment.



PROMAT behoudt het recht altijd en zonder voorafgaandelijke kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens zoals vermeld in dit blad zijn verkregen onder specifieke omstandigheden. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan. Wij adviseren in geval van twijfel te informeren of deze gegevens voldoen aan de gestelde toepassingseisen.



#### 6. Afmetingen & gewicht – verpakking

Element dikte mm	Netto afmetingen Lengte x breedte mm	Netto element oppervlak per pallet m <sup>2</sup>	Aantal elementen per pallet stuks	Gewicht / pallet kg
28	1200 x 600	28,8	40	630

#### 7. Overzicht technische gegevens

Eigenschappen	Promat <sup>®</sup> SYSTEMFLOOR 28WF
Kleur	Grijs
Densiteit ovendroog Bovenplaten (MBM) Houtvezelplaat (WF)	1000 kg/m <sup>3</sup> 250 kg/m <sup>3</sup>
Dikte	28 mm
Toleranties: Bovenplaten dikte lengte en breedte overlap	0,2 mm 1 mm 0,5 mm
Vochtgehalte van de plaat	< 4 % bij 20°C en 60% RV
Hygrische uitzetting (0-100%)	< 0.1 %
Warmtegeleidingcoëfficiënt MBM, $\lambda$	0,3 W/mK
Warmtegeleidingcoëfficiënt WF, $\lambda$	0,05 W/mK
Dampdiffusieweerstandsgetal MBM, $\mu$	ca. 50 (exclusief invloed van de tussenlijmlaag)
Dampdiffusieweerstandsgetal WF, $\mu$	ca. 5
Vochtopname door onderdompeling	< ca. 35 %
Alkaliniteit PH	8
Buigtreksterkte	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Waterondoorlatend volgens EN 12467	
De eigenschappen in deze tabel zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om contact op te nemen met Promat BV.	

#### 8. Toepassingen

