

1. Productomschrijving

MASTERIMPACT® -RH is samengesteld uit calciumsilicaten, cement, organische vezels en toeslagstoffen.

MASTERIMPACT® -RH is brandwerend, impactbestendig, geluidsisolerend en vochtbestendig en is geschikt voor binnen- en beschutte buitentoepassingen.

Volumieke massa: $\pm 1150 \text{ kg/m}^3$.

MASTERIMPACT® -RH blijft stabiel in vochtige omstandigheden, zonder te vervormen of uit te zetten.

Door zijn goede vochtbestendigheid is MASTERIMPACT® -RH perfect geschikt voor binnen- en beschutte buitentoepassingen.

De platen hebben standaard twee afgeschuinde zijden, om de afwerking van de voegen met MASTERJOINT® voegvulmiddel te vergemakkelijken. Voor betegeling in zeer vochtige ruimten gebruikt men als voegvulmiddel MASTERJOINT® EC. De PROMAT® schroeven van kwaliteit Cr3 zijn uitermate geschikt voor het schroeven van MASTERIMPACT® -RH op koudgewalste lichte stalen profielen en houten onderconstructies.



2. Voordelen

- Niet brandbaar
- Vochtongevoelig
- Impactbestendig
- Goede chemische weerstand
- Rot niet
- Snel en eenvoudig monteerbaar
- Gemakkelijk bewerkbaar
- Duurzaam

3. Toepassingen

- Vochtbestendige en/of brandwerende scheidings- en voorzetwanden
- Vochtbestendige en/of brandwerende plafonds
- Impactbestendige wanden

4. Certificaten & goedkeuringen

- Avis Technique 9/03-765 CSTB (Fr.)
- Niet brandbaar volgens EN 13501-1: A2, s1d0 (Classification Report WFRG 11534C)
- Scheidingswand EI 60 (WFRG 11953A)
- Horizontaal brandscherm REI 60 (CSTB RS05-044)

5. Verwerking

Voor de bewerking wordt de voorkeur gegeven aan houtverwerkingsmachines met snijgereedschap voorzien van WIDIA snijtanden. Boren met een spiraalboor met hardmetalen punt met een tophoek van 60° . Afhankelijk van de toepassing kan de plaat geschroefd of geniet worden.



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

Plaatdikte mm	Plaatafmeting lengte x breedte mm	Plaatoppervlak per pallet m ²	Platen per pallet / stuks	Gewicht Per pallet / kg
9	2500 x 1200	120	40	1360
12	2500 x 1200	90	30	1360
	3000 x 1200	90	25	1360

7. Overzicht technische gegevens

Eigenschappen	MASTERIMPACT®-RH
Kleur	Beige
Densiteit ovendroog	± 1150 (kg/m ³)
Dikte	9 en 12 (mm)
Tolerantie op dikte	+/- 0,5 mm
Plaatafmetingen	2500 x 1200 (mm) 3000 x 1200 (mm)
Tolerantie op lengte en breedte	+/- 3 mm
Vochtgehalte van de plaat	6 % tot 10 %
Hygrische uitzetting (0-100%)	1,2 (mm/m)
Uitzettingscoëfficiënt (20-100°C), α	6,5x10 ⁻⁶ (m/mK)
Warmtegeleidingcoëfficiënt, λ	0,19 (W/mK)
Dampdiffusiecoëfficiënt, μ	17 -- 21
Waterabsorptie	0,52 (g/cm ³)
Vochtopname immersie	18,5 %
Alkaliteit (pH-waarde)	7 --10
Sterkteklasse	Klasse 4
Buigsterkte	16 N/mm ²
Druksterkte breuk	9,3 N/mm ²
Treksterkte breuk loodrecht	0,78 N/mm ²
Treksterkte breuk parallel	9,89 N/mm ²
Waterondoorlatend volgens EN 12467	
Dimensioneel stabiel volgens EN 318	
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.	