



Technische gegevens

Volumieke massa (droog, 105 °C)	± 2100 kg/m ³ ± 10%
Vochtgehalte (luchtdroog)	6 à 8%
Alkaliteit (pH waarde)	± 12
Thermische geleidbaarheid λ (20 °C)	± 0,55 W/mK

Afmetingen

Standaardafmetingen (b x l)	1200 x 2500 mm (+ 2/- 2 mm)
Dikte	Gewicht
6 mm ± 1 mm	12,5 kg/m ²
9,5 mm ± 1 mm	19,8 kg/m ²

Statische gegevens

	6 mm	9,5 mm
Buigsterkte	109 N/mm ²	84 N/mm ²
Treksterkte	32 N/mm ²	30 N/mm ²
Druksterkte	60 N/mm ²	60 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	55000 N/mm ²	40000 N/mm ²

De waarden in deze tabellen zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om contact op te nemen met Promat.

Promat behoudt het recht altijd en zonder voorafgaande kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens van 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.

Verpakking

Dikte (mm)	Standaardafm. (mm)	Opp. per pallet (m ²)	Stuks per pallet	Gewicht per pallet (kg)
9,5	2500 x 1200	75,00	25	1725

1. Productomschrijving

DURASTEEL® is een samengesteld product, dat bestaat uit een kern in calciumsilicaat, die aan beide zijden mechanisch verbonden is met een geperforeerde gegalvaniseerde of RVS staalplaat.

2. Voordelen

- Explosiebestendig
- Onbrandbaar
- Vochtbestendig
- Goed isolerend vermogen
- Buitengewoon sterk en duurzaam
- Bestand tegen chemicaliën
- Krasbestendig oppervlak

3. Toepassingen

Geschikt voor volgende brandwerende toepassingen in binnenklimaat (Z₂), in binnenklimaat met hoge blootstelling aan vochtigheid (Z₁), in binnenklimaat en beschermd buitenklimaat (Y) en in alle gebruiksklassen (X):

- Plafonds
- Wandsystemen (brandwerend en explosiewerend)
- Deuren
- Luchtkanalen
- Speciaalontwikkeld voor toepassingen in de petrochemische industrie, kerncentrales, stations, luchthavens, tunnels, enz.

4. Verwerking en afwerking

- DURASTEEL® platen kunnen worden bewerkt met de meeste gangbare metaalbewerkingsmachines. Volledige platen kunnen worden verzaagd met een guillotinemes of waterstraal.

5. Certificaten & goedkeuringen

- Brandweerstand: getest tot 240 minuten volgens de Europese normen in diverse brandwerende constructies.
 - Brandreactie: Euroklasse A1 volgens EN 13501-1
- Raadpleeg het proefverslag / classificatiedocument / beoordelingsrapport / technisch advies in kwestie voor de uitvoeringsdetails.

6. Transport en opslag

- Plaats de platen tijdens het transport en de opslag op een vlakke ondergrond en dek ze af.
- Sla de platen op paletten in een overdekte en goed eventileerde ruimte op.

7. Veiligheid in gebruik

- Zuig stof af dat ontstaat door bewerken (boren, zagen, schuren, e.d.) en hanteer de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling aan totaal en inadembaar stof.
- Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Een document met de nodige informatie over het veilig gebruik door industriële en professionele gebruikers kan worden aangevraagd.