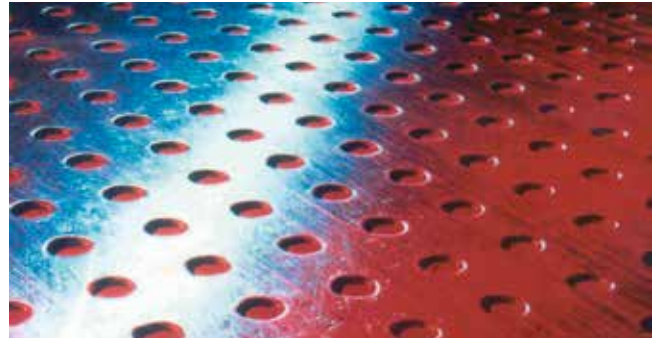


DURASTEEL®

DURASTEEL® is een samengesteld product bestaande uit een vezelversterkte cementplaat die mechanisch verbonden is met twee geperforeerde staalplaten aan de buitenzijden. Het product is geclassificeerd als onbrandbaar en is impact- en waterbestendig. Geschikt voor brandwerend compartimenteren en luchtkanalen.



Productvoordelen

- Onbrandbaar
- Grote impact- en waterbestendigheid
- Onderhoudsvriendelijk - rot niet
- Chemisch inert
- Bestand tegen explosie

Producttoepassingen

- Brandwerende en/of stootvaste deuren en wanden
- Luchtkanalen
- Machinekamers van liften
- Militaire en petrochemische toepassingen
- Toepassingen voor stations, luchthavens

Certificaten & goedkeuringen

- Getest volgens de nationale en Europese normen: NEN, NBN, NF, BS, DIN, Nordtest, NT-Fire 021
- Onbrandbaar volgens BS476: deel 4:1987

Verwerking

DURASTEEL® kan bewerkt worden met de meest gangbare snijgereedschappen voor staal. De verwerker moet hierbij de nodige veiligheidsvoorschriften naleven (veiligheidsbril, handschoenen). Voor de bevestiging kan men gebruik maken van zelfborende of zelftappende schroeven.

Verpakking

Plaatdikte (mm)	Plaatafmeting lengte x breedte (mm)	Plaatoppervlak per pallet (m ²)	Platen per pallet / stuks	Gewicht per pallet (kg)
9,5	1200 x 2500	75,00	25	1725

Overzicht technische gegevens

Eigenschappen	DURASTEEL®
Dikte	9,5 (mm)
Gewicht	19,8 (kg/m ²)
Buigspanning (425 mm overspanning)	65 (N/mm ²)
Elasticiteitsmodulus (425 overspanning)	30,9 (kN/mm ²)
Impact weerstand (BS 5669: Part 1) (J)	44,15
Impactweerstand (projectielen)	2793 (J)
Volumieke massa (kg/m ³)	2300 kg/m ³
Vochtgehalte in droge toestand	7-8 (%)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,55 (W/mK)
Warmtetralingreductie door de plaat	9,30 tot 2,53 (kW/m ²)
Akoestische isolatie	29,9 (dB)
Alkaliteit pH-waarde	Ca. 10-13

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.

Constructies



Promat BV 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.