



thyssenkrupp

Polystone® P CubX®

engineering. tomorrow. together.



Materiaal:

Polystone® Polypropreen (PP), een decennia wereldwijd beproefd en getest materiaal voor de constructie van rechthoekige en ronde opslagtanks.



Standaard afmeting:

Plaatdikte: 57 mm
Formaat: 2000 x 1500

Kleuren:

Grijs RAL 7032, andere kleuren op aanvraag



De voordelen op een rijtje:

- ✓ Industriekwaliteit.
- ✓ Uitstekend lasbaar.
- ✓ Geen of minder stalen verstevigingsribben nodig.
- ✓ Sterk dankzij roosterkern.
- ✓ Licht in gewicht.
- ✓ Thermische isolerende eigenschappen.
- ✓ Levering uit voorraad.



Mogelijke toepassingen:

- ✓ Rechthoekige tanks, bijvoorbeeld voor verzinkerijen, beitsbaden.
- ✓ Zuiveringssystemen.
- ✓ Dekslens en tussenschotten voor ronde tanks.
- ✓ Behuizingen voor ventilatiesystemen en gas- en luchtwassers.
- ✓ Achteraf inbouwen en repareren van rechthoekige tanks.
- ✓ Realiseren van behuizingen, stallenbouw, carrosseriebouw, containers en cargo-systemen.
- ✓ Andere toepassingen buiten de chemische industrie, waaronder kweektanks voor de visserij, overstromingspreventie, zwembadtechnologie, enz.

thyssenkrupp

engineering. tomorrow. together.

Aan dit TKPN document kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. Druk- en zelffouten voorbehouden. Opgegeven gegevens dienen als richtwaardes, waaraan eveneens geen rechten kunnen worden ontleend. De genoemde gegevens zijn gebaseerd op opgave van fabrikanten. TKPN is een divisie van **thyssenkrupp Materials Nederland BV**.

Materials Services
Plastics Belgium
Dellingstraat 57, B-2800 Mechelen

Tel: 015 – 45 32 22
Fax: 015 – 41 17 87
E-mail: services.plastics.be@thyssenkrupp.com
Website: www.thyssenkrupp-plastics.be

Materials Services
Plastics Nederland

PP CubX®

De sterkte zit van binnen



thyssenkrupp



Polystone® P CubX®

De PP constructieplaat voor de tankbouw

Deze constructieplaat is opgebouwd uit 2 PP volkern platen en aan de binnenkant een kubus structuur.

Met de PP CubX® constructieplaat is een eenvoudigere en snellere productie mogelijk van rechthoekige opslagtanks.



thyssenkrupp

engineering. tomorrow. together.



thyssenkrupp

De Polystone P CubX®

een sandwich plaat ontwikkeld voor chemische opslagtanks en constructiebouw



Geen of minder stalen verstevigingsribben nodig:

Rechthoekige tanks vervaardigd uit PP CubX® platen (afhankelijk van de grootte) hebben dankzij de hoge stijfheid van deze plaat, minder of zelfs geen verstevigingsribben meer nodig. Dit levert een besparing op van materialen (stalen en kunststof profielen) en reduceert ook uw productiekosten (minder lassen).



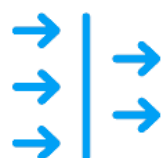
Gebruiksgemak:

Tests hebben uitgewezen: een PP CubX® sandwich constructieplaat met een dikte van 57 mm heeft dezelfde stijfheid als een massief kunststof PP plaat met een dikte van 35 mm, maar weegt slechts de helft. Door het lichte gewicht wordt de handling en verwerking van deze platen vereenvoudigd. Dit zelfde geldt ook het transport en plaatsing van de eindproducten.



Verhoging van controle en veiligheid tijdens processen:

Met de PP CubX® sandwich constructieplaten wordt de controle en procesbetrouwbaarheid van een rechthoekige tank verhoogd in vergelijking met massieve kunststofplaten. Mocht er een lekkage optreden, hoopt de lekkende vloeistof zich lokaal op en beperkt zich tot de tussenruimte van de plaat. Zo is er dus meer tijd om maatregelen te nemen.



Thermische isolatie:

PP CubX® sandwich constructieplaten bieden een uitstekende thermische isolatie dankzij de lucht die in de holle kamers is opgesloten. Dure isolatiewerkzaamheden kunnen worden verminderd of zijn helemaal niet nodig.

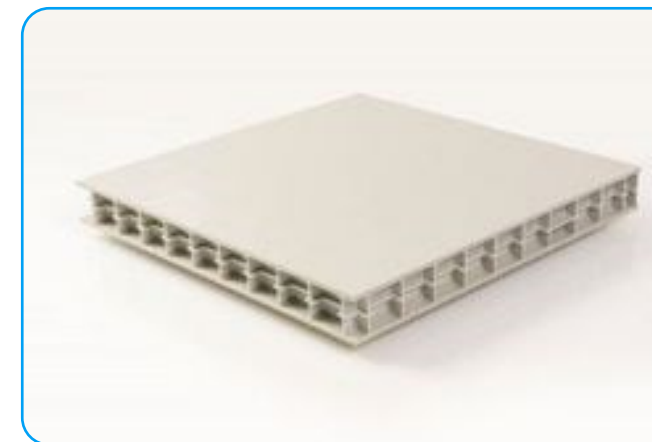
Polystone® P CubX®

engineering. tomorrow. together.



Polystone® P CubX®

De sandwich constructieplaten PP CubX® heeft een kubusstructuur kern waardoor een hoge stijfheid ontstaat en er aanzienlijk minder of zelfs helemaal geen stalen verstevigingsribben meer nodig zijn.



Met PP CubX® vermindert u het benodigde materiaal en aantal lassen aanzienlijk en bespaart u tijd en middelen.



PP CubX® sandwich constructieplaten kunnen eenvoudig verwerkt en gelast worden met de gebruikelijke las technieken zoals stuiklas, lasextruder of een hetelucht föhn.



Standaard uitgevoerd met een uitsparing voor lekdetectie.

Kunststoffen voor de bouw van chemische tanks

Onze kunststoffen worden al decennia lang gebruikt in de chemische procesindustrie ten behoeve van productie- en opslagtanks. Wij bieden een compleet pakket kunststoffen bestaande uit plaatmaterialen, profielen, stafmaterialen, lasdraad en toebehoren

Wij adviseren u graag bij, bij het bepalen van de beste oplossingen en het juiste materiaal.