

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Deze platen lenen zich uitstekend als constructiemateriaal in bouwtechnische-, agrarische- of fabriekstoepassingen.

### AFMETINGEN

3000 x 1500 mm

### KLEUR

Zwart, andere kleuren op aanvraag

## HOOFDTOEPASSING

Machinebouw & afscherming



## PRODUCTSPECIFICATIES

| TYPE                                | LDPE  | MDPE  | HDPE   |
|-------------------------------------|---|---|--|
| Basisgrondstof                      | LPDE Regeneraat   | MDPE Regeneraat                             | HDPE Regeneraat                                  |
| Dikte                               | 1-30 mm   | 1-18 mm                                     | 1-18 mm  |
| Leveringsvorm                       | Platen<br>Rollen (<4 mm)  | Platen<br>Rollen (<2 mm)                    | Platen<br>Rollen (<2 mm)                         |
| STRUCTUUR                           |   |   |  |
| Oppervlak                           | Glad  | Glad  | Glad   |
| Bovenkant optioneel (tot max. 18mm) | Wafelstructuur<br>Noppenstructuur   | Wafelstructuur<br>Noppenstructuur           |  |
| OMSCHRIJVING                        |   |   |  |
|                                     | Flexibel type met goede slagvastheid  | Constructieplaat voor diverse toepassingen. | Universele constructieplaat met goede stijfheid. |
| BEWERKING                           |   |   |  |
| Zegen/boren/frezen                  | x   | x   | x  |
| Buigen/zeten                        | x   | x   | x  |
| Stransen                            | x   | x   | x  |
| Lassen                              | x   | x   | x  |
| Thermoformen                        | x   |   |  |
| AFMETINGEN PLAAT                    |   |   |  |
|                                     | 3000 x 1500 mm  | 3000 x 1500 mm                              | 3000 x 1500 mm                                   |
| AFMETINGEN ROLLEN                   |   |   |  |
| Breedte                             | De minimum breedte is 100 mm.<br>De maximum breedte is 1.500 mm.                        |   |  |
| Diameter                            | De maximum roldiameter is 800 mm.   |   |  |
| Leveringsvorm                       | Rollen worden standaard geleverd zonder koker. Kartonnen koker ø76 of ø152mm optioneel. |   |  |

| EIGENSCHAP   |           |                   | LPDE              | MDPE              | HDPE              |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Mechanische eigenschappen (bij 23°C)   |           |                   |                   |                   |                   |
| E-modules  | DIN 53457 | N/mm <sup>2</sup> | 350               | 700               | 1000              |
| Treksterkte  | DIN 53455 | N/mm <sup>2</sup> | 11                | 20                | 24                |
| Rek bij Breuk  | DIN 53455 | %                 | 100               | 50                | 200               |
| Slagsterkte,   | DIN 53453 | KJ/m <sup>2</sup> | Geen breuk        | Geen breuk        | Geen breuk        |
| Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal(droog)   | -         | -                 | 0,3               | 0,2               | 0,15              |
| Hardheid   | DIN 53505 | Shore D           | 45                | 55                | 63                |
| Dichtheid  | DIN 53479 | Kg/m <sup>3</sup> | 940               | 950               | 960               |
| Vochtopname  | DIN 53495 | %                 | < 0,03            | < 0,03            | < 0,03            |
| Brandklasse  | DIN 4102  | -                 | B2                | B2                | B2                |
| THERMISCHE EIGENSCHAPPEN   |           |                   | LPDE              | MPDE              | HPDE              |
| Verwerkingstemperatuur, vicat A/50 (10N)   | DIN 53460 | °C                | 110               | 115               | 130               |
| Min./Max. gebruikstemp.  | -         | °C                | -10 tot 70        | -10 tot 70        | -10 tot 80        |
| Linaire uitzetting   | DIN 53752 | mm/m/10°C         | 2                 | 2                 | 1,8               |
| Warmtegeleidingscoëff.   | DIN 52612 | W/m.K             | 0,35              | 0,36              | 0,40              |
| ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN  |           |                   | LPDE              | MDPE              | HDPE              |
| Doorslagspanning   | DIN 53481 | Kv/mm             | >60               | >60               | >60               |
| Oppervlakteweerstand   | DIN 53482 | Ohm               | >10 <sup>13</sup> | >10 <sup>13</sup> | >10 <sup>13</sup> |
| Diëlectrische constante  | DIN 53483 | -                 | 2,4               | 2,4               | 2,4               |
| CHEMISCHE EN FYSISCHE BESTENDIGHEID  |           |                   |                   |                   |                   |
| De chemische en fysische bestendigheid van deze producten tegen zuren, logen en zoutoplossingen, is in het algemeen zeer goed. Neem echter in speciale gevallen contact met ons op, met name in geval van oplosmiddelen. |           |                   |                   |                   |                   |

De in deze tabel genoemde waarden zijn richtwaarden en kunnen door bewerkingsmethoden, toeslagstoffen, omgevingsinvloeden etc. variëren. Omdat het gerecyclede materialen betreft, moet er met een tolerantie op de eigenschappen rekening gehouden worden. Alle gegevens zijn dan ook onder voorbehoud. Neem bij twijfel contact met ons op voor uw specifieke toepassing.