

InotanPUR® InotanPIR®

Egenskaber

InotanPUR® plader og profiler i hårdt polyurethan celledeskum har følgende interessante egenskaber:

- Unik isoleringsevne
- Bæredygtig isolering
- Høj stabilitet
- Lav vægt
- Lukkede celler
- Højere densitet giver større stabilitet og styrke
- Let at forme, laminere og belægge med glasfiber/polyester, folier, dobbeltklæbende tapes m.v.
- Tåler såvel høje som lave temperaturer
- Kemikaliebestandig
- Brandhæmmende

Brandegenskaber

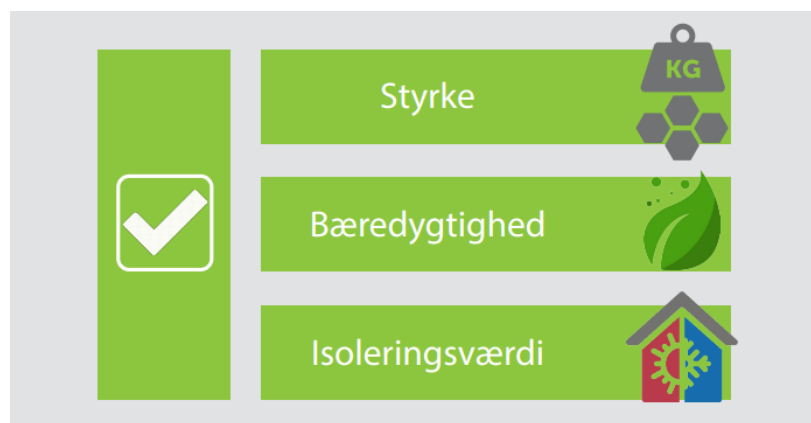
InotanPUR® opfylder FMVSS 302 (Federal Motor Vehicle Safety Standard No. 302), EN 13501-1, Class F, ISO 9772 m. fl.

InotanPIR® 40MP opfylder samme brandnormer og test som InotanPUR®, dog EN 13501-1, Class E.

Dimensioner

Plader og profiler skæres fra standardblokke i ønskede bredder og længder. Specialblokke kan fremstilles på forespørgsel ved min. 60m³, eller ca. 40-80 blokke (afhængig af vægtfylde/ kvalitet).

Plader kan leveres i tykkelser fra >5 mm og med spor fra >15 mm tykkelse til optimering af limning og laminering, samt med overfladebehandling, folier, selvklæb m.m. Specialforarbejdning som f.eks. not & fer, CNC fræsning på forespørgsel.



Tekniske informationer

| Egenskaber | Standard | Enhed | PUR | PUR | PUR | PUR | PUR | PIR |
|----------------------------|---|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Betegnelse | | | 32MP | 40MP | 65MP | 80MP | 120MP | 40MP |
| Standardblok | Nominel (renskåret) | mm | 2500x1200 | 2500x1200 | 2400x1200 | 2400x1200 | 3000x950 | 2400x1200 |
| Vægtfylde | BS EN ISO 845 | Kg/m ³ | 32 | 40 | 65 | 80 | 120 | 40 |
| Trykstyrke | ISO 844 | Mpa | 0,20 | 0,25 | 0,50 | 0,70 | 1,40 | 0,20 |
| Trykstyrke E-modul | ISO 844 | Mpa | 4,0 | 5,0 | 10,0 | 12,0 | 25,0 | 5,0 |
| Trækstyrke | DS EN 1607 | Mpa | 0,30 | 0,35 | 0,60 | 0,80 | 0,90 | 0,20 |
| Trækstyrke E-modul | DS EN 1607 | Mpa | 10,0 | 13,0 | 20,0 | 25,0 | 35,0 | 10,0 |
| Forskydningsstyrke | ISO 1922 | Mpa | 0,15 | 0,23 | 0,33 | 0,40 | 0,55 | 0,15 |
| Forskydningsstyrke E-modul | ISO 1922 | Mpa | 1,9 | 2,5 | 4,7 | 5,5 | 10,0 | 2,0 |
| Vandabsorption | ASTM C272(A) | Max.Vol.% | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Varmeledningsevne* | EN12667 | w/m ^{°K} | 0,022 | 0,022 | 0,023 | 0,025 | 0,030 | 0,023 |
| Brandstandard | FMVSS 302 <100mm ISO 9772 EN13501-1-Class | V (V) A-F | V (V) F | V (V) F | V (V) F | V (V) F | V (V) F | V (V) E |
| Drivmiddel | Pentan Co2 | | V V | V V | V V | V V | V V | V V |
| Temperatur | °C -40/+120 | | V | V | V | V | V | V |

*Intern test & frisk værdi Lambda10
(V) ikke testet akkrediteret