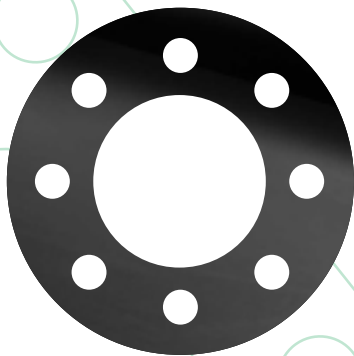
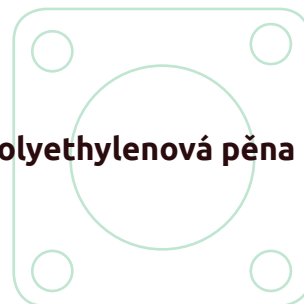


# PE pěna N

PĚNOVÉ TĚSNÍCÍ DESKY / FOAM GASKET SHEET



chemicky zesítená polyethylenová pěna



## SLOŽENÍ

- chemicky zesítená polyethylenová

## PRODUKTY

- desky 1000x1500mm
- role šíře 1500mm
- tloušťky - 2mm - 50mm
- těsnění dle výkresu nebo vzoru (včetně děr pro šrouby)
- možno polepit i samolepicí vrstvou

PE series	Norm Standard	
Materialbasis Material base	ISO 1629	Polyethylen (PE) Polyethylene (PE)
Allgemeine Beschreibung General description	ohne Norm without standard	geschlossenzelliger, weichelastischer PE Schaum closed-cell, soft-elastic PE foam Zellgröße ≤ 0,3 mm Cell size ≤ 0.3 mm
Rohdichte Density	ISO 845	30 ± 4 kg/m <sup>3</sup>
Gebrauchstemperatur Application temperature	ohne Norm without standard	-40 °C bis/to +90 °C
Dimensionelle Stabilität Dimensional stability	interner Test internal test	≤ 4% (24 h, bei/at 90°C)
Freibewitterung Outdoor exposure	ISO 877-1	Leichte Versprödung der Oberfläche Slight embrittlement of the surface
Ozonbeständigkeit Ozone resistance	ISO 1431-1	Rissbildstufe (0) Resistant to cracking (0)
Druckverformungsrest Compression set	ISO 1856	25% Komprimierung/compression (22h bei/at 23 °C) ≤ 20 % (0,5 h nach Entlastung/after recovery) ≤ 10 % (24 h nach Entlastung/after recovery)
Druckspannung Compression deflection	ISO 3386	1. Zyklus/1 <sup>st</sup> Cycle      4. Zyklus/4 <sup>th</sup> Cycle      bei/at ≤ 60 kPa                    ≤ 50 kPa                    25% Kompression/compression ≤ 120 kPa                   ≤ 120 kPa                   50% Kompression/compression
Wasseraufnahme Water uptake	ISO 7214	≤ 3%
Zugfestigkeit Tensile strength	ISO 1798	≥ 250 kPa
Bruchdehnung Elongation at break	ISO 1798	≥ 150%
Elastizitätsmodul Young's Modulus	interner Test internal test	≥ 5 kPa
Weiterreißfestigkeit Tear resistance	ISO 8067	≥ 12 N/cm
Rückprallelastizität Rebound resilience	ISO 4662	55 ± 5%
Shorehärte Shore hardness	ISO 868	45 ± 5 Shore 00
Elektrische Leitfähigkeit Electrical conductivity	EN 61340	> 1,2 TΩ
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	ISO 8302	≤ 0,035 W/mK