



## NOMATEC™ Concrete Mat

### Specifika fördelar

Oförnätad HCFC-fri expanderad Polyeten med helt slutna celler.

Låg uppsugnings förmåga, kan därför läggas direkt på nygjuten betong. Fäster inte mot betongen och kan lätt avlägsnas efter härdning.

Hög resistans mot lösningsmedel, oljor och andra kemikalier.

Hög elasticitet och flexibilitet.

Utmärkt dämpande egenskaper.

UV beständig och åldringsbeständig i alkalisk miljö.

Temperaturstabilitet från -40 till +90°C.

Bra värmeisolerande egenskaper. Förhindrar för snabb värmeavgivning från varm betong och ger bra energibesparing vid vintergjutning.

Återvinningsbar. Kan användas flera gånger. Kasserad produkt kan återvinnas som hushållsavfall- värmeåtervinning eller som mjukplast-plaståtervinning. Bildar endast koldioxid och vatten vid förbränning.

### Teknisk data

Egenskaper	Metod	Enhet	
Tjocklek	ISO 1923	mm	9 (±1)
Densitet	ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	25 (±5)
Draghållfasthet på längden	ISO 1798	kPa	323
Draghållfasthet på bredden	ISO 1798	kPa	232
Rivhållfasthet på längden	ISO 1798	%	79
Rivhållfasthet på bredden	ISO 1798	%	44
Kompression vid 25% deformation	ISO 844	kPa	33
Kompression vid 50% deformation	ISO 844	kPa	81
Åldringsbeständighet	SP 0414	År	50
Brandklass	FMVSS 302	mm/min	SE
Änggenomgångsmotstånd	ISO 1663	s/m	1,11 x 10 <sup>6</sup>
Vatten absorption efter 7 dagar	ISO 2896	Vol-%	<0,5
Värmeledningsförmåga vid 10°C	ISO 2581	W/Km	0.040

Dessa tekniska data är vanliga värden och ska inte betraktas som specifika värden.