



Katalogový list: **DEL THERM MT** **68.110**

Desky z tvrzené skelné tkaniny tepelné třídy H(180°C)

Charakteristika: Desky jsou vyrobeny z upravených skelných vláken (výztuž) a speciální polyesterové pryskyřice. Mimo dobrých mechanických vlastností má vysokou tepelnou a klimatickou odolnost. Vyznačují se tím, že zastavují průchodnost tepla a zároveň si zachovávají svou mechanickou pevnost i při působení vysokých teplot.

Použití: Vulkanizační lisy na pneumatiky, tepelně izolační desky a díly, izolace forem.

Barva: šedá

Technické údaje:

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota
Hustota	g/cm ³	1,90
Nasákavost	mg/%	50/0,10
Teplotní odolnost	°C	180
Teplotní odolnost krátkodobě	°C	200
Součinitel prostupu tepla	W/m.K	0,27
Střední lineární roztažnost \neq	K ⁻¹	20,10 ⁻⁶
Pevnost v tlaku \perp	MPa	300
Pevnost v tlaku při 200°C \perp	Mpa	90
Pevnost v ohybu \perp	Mpa	130
Pevnost v ohybu při 200°C \perp	Mpa	45
Formáty dodání tloušťka	mm	3 – 30
rozměr	mm	1000 x 2000
Rovinnost ploch oboustranně broušeno	mm	0,05
Tepelná třída		H (180°C)

Opracování: Desky se dají opracovávat řezáním, soustružením, frézováním, vrtáním.