



## APRAŠYMAS

Warmotech® 700 yra perdirbto poliuretano plokštė, kurios tankis – 700 kg/m<sup>3</sup>. Atsparumas vandeniui, mechaninės ir garso izoliacijos savybės sukuria išskirtines panaudojimo galimybes. Warmotech® plokštės yra biologiškai saugios, atsparios bet kokio tipo mikroorganizmams, nepūva, atspari pelėsio susidarymui ir savyje neturi toksinių medžiagų (formaldehidų).

Plokštės galima lengvai apdirbti standartiniais medienos apdirbimo įrankiais ir staklėmis. Rekomenduojamas papildomas gręžimas varžtų tvirtinimui (dėl galimo įtrūkimo atsiradimo sukant varžtus su įleista galvute). Ypač reikėtų atkreipti dėmesį į tai, kad ši medžiaga yra trapesnė nei mediena ar medienos pagrindu pagamintos medžiagos (dėl šios priežasties reikia įsivertinti medžiagos tinkamumą pagal panaudojimą). Apdorojant plokštes (pjaunant, šlifuojant, frezuojant ar gręžiant), dėvėkite atitinkamas asmens apsaugos priemones, kurios turi būti parinktos pagal higienos normų standartus. Venkite įkvėpti dulkių.

## MATMENYS

Plotis x ilgis:	Storis:
1150 x 2750 mm	nuo 10 mm iki 40 mm
1220 x 3020 mm	
1220 x 3600 mm	

## TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS Warmotech® 700

Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės	Matavimo vienetas	Bandymų metodas
Reakcija į ugnį		D-s3, d0		EN 13501
Stipris lenkiant		≥ 10,0	MPa	EN 12089
Gniuždymo įtempiai (esant 10 % deformacijai)		≥ 8,0	MPa	EN ISO 29469
Trumpalaikis vandens įmirkis		≤ 0,4	kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 29767
Matmenų stabilumas, 70 °C temperatūros ir 90 % santykinės oro drėgmės sąlygomis (DS 70,90)		1,0	%	EN 1604
Matmenų stabilumas, -20 °C temperatūros sąlygomis (DS -20,-)		1,0	%	EN 1604
Tankis		700 ± 50	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Storio nuokrypio tolerancija	nešlifluota	0.5	mm	EN 823
	šlifluota	0.2	mm	
Ilgio nuokrypio tolerancija		5.0	mm	EN 822
Pločio nuokrypio tolerancija		5.0	mm	EN 822
Stačiakampiškumas		1.0	mm/m	EN 824
Plokštumas		4.0	mm	EN 825
Higroskopinės sorbcijos savybės		≤ 3,0	%	EN ISO 12571
Vandens garų pralaidumo koeficientas	10 – 40 mm	60 – 100	μ	EN 12086
Storio išbrinkis, po 24h mirkymo vandenyje		≤ 1,0	%	EN 317
Drėgmės kiekis		2 – 4	%	EN 322
Varžto ištraukimo jėga		≥ 800	N	Vidinis matavimas
Atsparumas temperatūrai		-50 °C to + 100 °C		
Formaldehidų emisija		< 0,002	mg/m <sup>2</sup> h	EN 717-1
Šiluminis plėtimosi koeficientas		3,4 · 10 <sup>-5</sup>	1/K	EN 1604

Eksploatacinės savybės vertintos pagal laboratorijose atliktus bandymus, vidinius skaičiavimus. Produktas neturi CE ženklinimo.