MTF SISTEMA

MTF SISTEMA tai didelio tankio polistirolo profilis naudojamas langų montavimui šiltinimo sluoksnyje.

Termoprofilių moduliai, pagaminti iš labai kieto EPS, kurių minimalus tankis yra 150 kg / m³ ir įspūdingas šilumos laidumo koeficientas λ 0,039 - 0,041 W / (mK).
Profilyje esantis liežuvėlis ir griovelis lengvina ir greitina montavimą. MTF SISTEMA gali būti naudojama su bet kokio tipo langais ir durimis – tiek aliuminio, tiek medžio, tiek plastiko. Pagrindinė MTF SISTEMOS naudojimo paskirtis – rėmo integravimas į fasado sistemą.
Profiliai yra atsparūs drėgmei, puikiai išlaiko lango svorį ir statines apkrovas, paprastai sujungiami ir montuojami, puiki garso ir šiluminė izoliacija, be atliekų.

Profilis prie sienos klijuojamas klijais SOUDASEAL SWI ir prisukamas mūrvarščiais Fenstermontageschrauben Ø7,5.

Klijuojančio hermetiko SOUDASEAL SWI tepamos dvi juostelės, taip užtikrinant reikiamą sandarumą ir klijavimo tvirtumą (vėjo apkrova: FRK = 4.71 kN).





TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS:

Parametras	Matmenys	Standartas
Ilgis	1200mm	EN 13163:2012+A1:2015
Skerspjūviai: plotis x montavimo gylis	85 x 80 mm 85 x 100 mm 85 x 120 mm	
Šilumos laidumo koeficientas λ	≤ 0,039-0,041 W/mK	
Atsparumas gniuždymui esant 10% deformacijai	≥ 2500 kPa	
Minimalus tankis	150 kg / m³	
Gniuždymo jėga	≥ 750 kPa	
Matmenų stabilumas	± 0,2 %	
Ilgalaikis vandens sugėrimas panardinant	≤ 1,5%	
Degumo klasė	E	
Galima paklaida		
Ilgis	± 2 mm	EN 13163:2012+A1:2015
Plotis	± 2 mm	
Storis	± 2 mm	
Aukštis	± 2 mm	

UAB SOUDAL
Kaimelio g. 13, 07100, Vilnius
Tel. +370 523 00 190; +370 527 22 702
soudal@soudal.lt www.soudal.lt

Lentelė 1. **Mūrvarščiai Fenstermontageschrauben Ø7,5x42-302**

SIENA / PROFILIS	GYLIS SIENOJE VARŽTO ILGIS KIAURYMĖS ø mm	MTF profilis 80mm	MTF profilis 100mm	MTF profilis 120mm
Betonas	Gylis Varžto ilgis Grąžtas	40mm 7,5x122 – SK Grąžtas ø 6mm	40mm 7,5x(132-152) – SK Grąžtas ø 6mm	40mm 7,5x182 – SK Grąžtas ø 6mm
Silikatinės plytos	Gylis Varžto ilgis Grąžtas	60mm 7,5x(132-152) – SK Grąžtas ø 6mm	60mm 7,5x152 – SK Grąžtas ø 6mm	60mm 7,5x182 – SK Grąžtas ø 6mm
Keramika	Gylis Varžto ilgis Grąžtas	142mm 7,5x212 – SK Grąžtas ø 5mm	142mm 7,5x252 – SK Grąžtas ø 5mm	142mm 7,5x252 – SK Grąžtas ø 5mm
Akytbetonis	Gylis Varžto ilgis Grąžtas	142mm 7,5x212 – SK Negręžti	142mm 7,5x252 – SK Negręžti	142mm 7,5x252 – SK Negręžti
Keramzitbetonio blokeliai	Gylis Varžto ilgis Grąžtas	142mm 7,5x212 – SK Negręžti	142mm 7,5x252 – SK Negręžti	142mm 7,5x252 – SK Negręžti
Medis	Gylis Varžto ilgis Grąžtas	60mm 7,5x(132-152) – SK Grąžtas ø 6mm	60mm 7,5x152 – SK Grąžtas ø 6mm	60mm 7,5x182 – SK Grąžtas ø 6mm

MTF profilio tvirtinimas prie sienos

Tvirtinimas mūrvarščiais Fenstermontageschrauben.

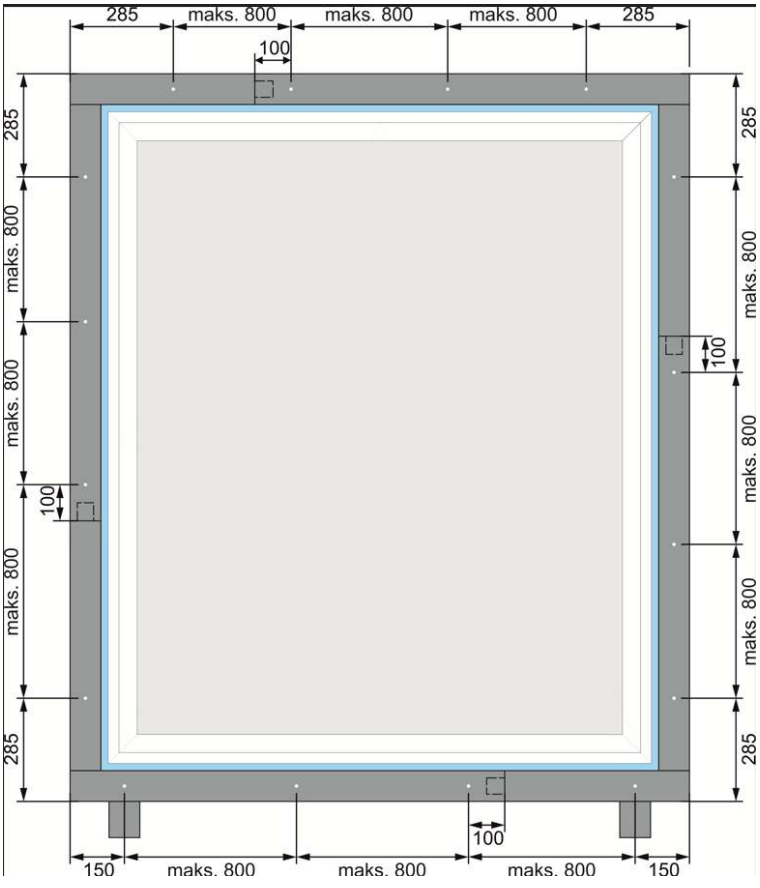
MTF sistemos profilių ilgis yra 1200 mm, tvirtinimo mūrvarščiai išdėstomi taip:

Apatiniame horizontaliame profilyje 150mm nuo krašto.

Šoniniuose ir viršutiniame profilyje 285 mm nuo kraštų.

Toliau mūrvarščiai išdėstomi taip, kad maksimalus atstumas tarp jų būtų nedidesnis kaip 800mm.

Profilių sujungimo vietoje mūrvarštis sukamas 100mm nuo jungties.

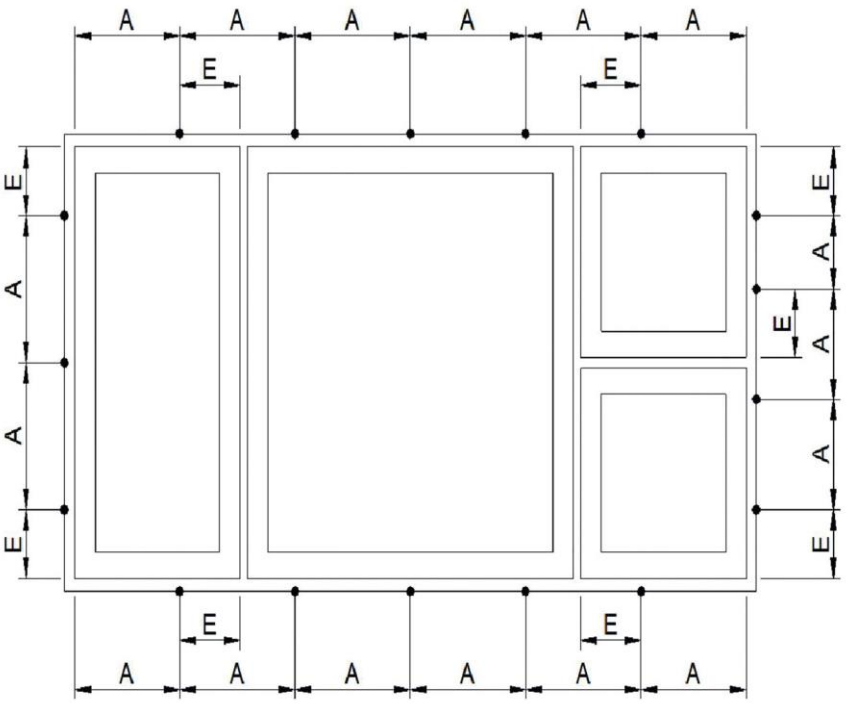


UAB SOUDAL
Kaimelio g. 13, 07100, Vilnius
Tel. +370 523 00 190; +370 527 22 702
soudal@soudal.lt www.soudal.lt

Mūrvarščių išdėstymas tvirtinant lango rėmą prie MTF termoprofilio.

Atstumas nuo kraštų ir statramsčių, kurį reikėtų išlaikyti: A – 700 mm; E – 150 mm

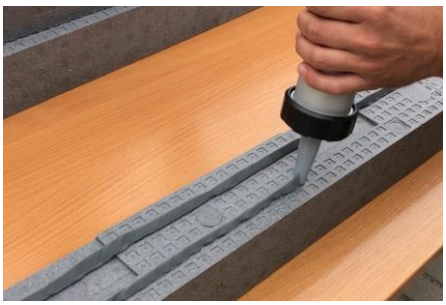
Tai yra orientaciniai duomenys, langams pagamintiems iš balto PVC. Tikslūs duomenys turi būti pateikti gamintojo, nes jie kinta, priklausomai nuo langų matmenų bei medžiagos rūšies iš kurios yra pagaminti.

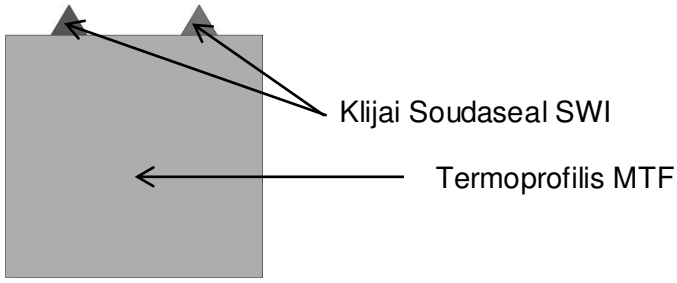


KLIJAI Soudaseal SWI –

elastingi, hermetizuojantys klijuojai MS - polimero pagrindu. Labai didelė pradinė sukibimo jėga. Klijai sukurti termoprofilių MTF, taip pat SoudaFrame SWI sistemos profilių klijavimui prie sienos, langus montuojant šiltinimo sluoksnyje.

Pagrindas	MS polimeras
Kietėjimas	Polimerizacija veikiant oro drėgmei kambario temperatūroje
Plėvelė susiformuoja (*) (23°C / 50% sant. oro drėgnumas)	Apie 5 min.
Kietėjimo laikas (*) (23°C/ 50%)	3 mm / 24 val.
Kietumas**	50 ± 5 Shore A
Tankis	1,47 g/ml
Klijavimo jėga (ISO 37)**	3.00 N/mm²
Išėiga (*)	**Apie 7 m** iš 600 ml „dešrelės“ (dvi juostos, naudojant trikampio formos antgalį)
Pradinio sukibimo jėga	Min. 125 kg/m²
Terminis atsparumas**	-40°C → +90°C
Naudojimo temperatūra	+5 °C → +35 °C





UAB SOUDAL
Kaimelio g. 13, 07100, Vilnius
Tel. +370 523 00 190; +370 527 22 702
soudal@soudal.lt www.soudal.lt