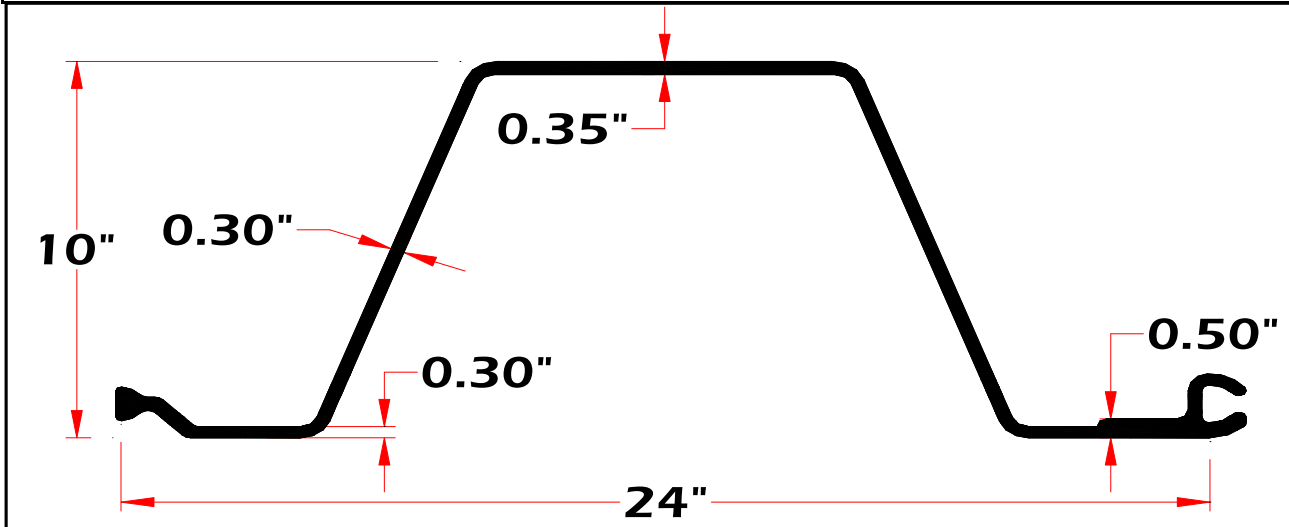


AL - In lungimea palplansei

AWS - Pe latimea palplansei

Proprietati	Simbol	Unitate	Rezultat	Test ASTM
Sistemul de Rasini	PU		100% Poliuretan	
<i>Efortul de Intindere</i>				
Limita (AL)	$\sigma_{ult AL}$	kN/m ²	517.106,796	D 638
Limita (AWS)	$\sigma_{ult AWS}$	kN/m ²	137.895,145	D 638
<i>Efortul de Forfecare</i>				
Limita (AL)	$T_{ult AL}$	kN/m ²	51.710,679	Mod. D2344
<i>Efortul de Compresiune</i>				
Limita (AL)	$\sigma_{ult AL}$	kN/m ²	344.737,864	D 695
Limita (AWS)	$\sigma_{ult AWS}$	kN/m ²	172.368,932	D 695
<i>Rezistenta la impact</i>				
Izod (AL)		N-m/cm	16,013	D 256
Izod (AWS)		N-m/cm	3,736	D 256



Proprietati Palplanșa PVC:	Simbol	Unitate	Valoare
Masa	m	kg/ml	16,23
Latimea	L	cm	61
Inaltimea	H	cm	25,4
Grosimea	t	mm	7,5/8,9
Modul de Inertie (rezistenta)	W	cm ³ /m	989,78
Modulul de Elasticitate (Full Scale Test)	E	kN/m ²	27.579.029,12
Momentul de Inertie	I	cm ⁴ /m	13.826,58
Modulul (de elasticitate) la Forfecare (Full Scale Test)	G	kN/m ²	3.447.378,64
Aria Sectiunii Inimii	A _w	cm ²	19,35
Momentul Admisibil (interlock in compression - full scale test)	Mall - c	N-m/cm	743,7
Momentul Admisibil (interlock in tension - full scale test)	Mall - t	N-m/cm	1.038,9
Forfecarea Admisibila	Vall	(kg/m) N-m/cm	222
Flambajul Admisibil intre Lonjeron si Incastrare	Wbuck	(kg/m) N-m/cm	188,256
Sageata Maxima Admisibila Recomandata	Δ		L/120
Rezistenta Imbinarii	Intr	N/m	68,181

Proprietatile geometrice si de rezistenta sunt calculate pentru centrul geometric al piesei.

Proprietatile fizice sunt definite de standardul ASTM pentru Produsele din plastic pentru constructii.

Informatiile din acest document sunt presupuse adevarate si corecte. Nu oferim nici un fel de garantie

de cum aceste palplanse se potrivesc vreunui proiect fara consultarea prealabila cu un inginer si/sau proiectant.

FABRICAT DE:

Everlast Synthetic Products, Woodstock, GA, SUA



Spectrum Construct SRL

Str. Eroului nr. 169

Com. Chiajna, jud. Ilfov

+40.21.436.0186

+40.746.123.333

www.spectrum-construct.ro