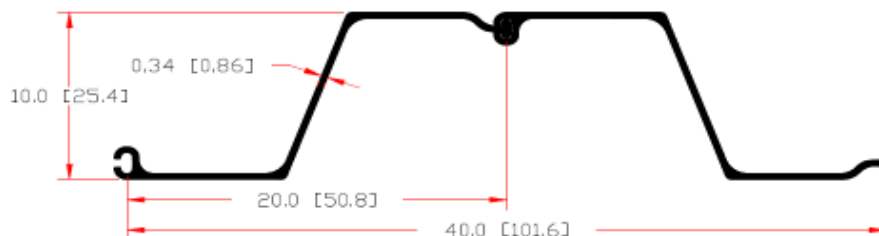


ESP 47.5 Date Tehnice(SI)

AL - In lungimea palplansei / AWS - Pe latimea palplansei

Proprietati	Simbol	UM	Rezultat	Nr. Test astm (**)
Rezistenta la incovoiere				
Limita maxima (AL)	$\sigma_{ult AL}$	knN/m ²	689.475,73	D 790-03
Recomandata pentru proiectare (AL)	$\sigma_{all AL}$	knN/m ²	137.895,15	-----
Modulul de Elasticitate (AL)	E_{AL}	knN/m ²	28.268.504,89	D 790-03
Limita maxima (AWS)	$\sigma_{ult AWS}$	knN/m ²	157.200,47	D 790-03
Modulul de Elasticitate (AWS)	E_{AWS}	knN/m ²	10.824.768,95	D 790-03
Rezistenta la intindere				
Limita maxima (AL)	$\sigma_{ult AL}$	knN/m ²	521.243,65	D 638-03
Recomandata pentru proiectare (AL)	$\sigma_{all AL}$	knN/m ²	137.895,15	-----
Modulul de Elasticitate (AL)	E_{AL}	knN/m ²	39.162.221,41	D 638-03
Limita maxima (AWS)	$\sigma_{ult AWS}$	knN/m ²	47.022,24	D 638-03
Modulul de Elasticitate (AWS)	E_{AWS}	knN/m ²	12.272.667,98	D 638-03
Rezistenta la forfecare				
Limita maxima (AL)	$T_{ult AL}$	knN/m ²	38.886,43	D 2344-00
Recomandata pentru proiectare (AL)	$T_{all AL}$	knN/m ²	12.962,14	-----
Limita maxima (AWS)	$\sigma_{ult AWS}$	knN/m ²	18.753,74	D 2344-00



Latime	L	cm	50,8	-----
Inaltime	H	cm	25,4	-----
Grosime	t	mm	8,64	-----
Modulul de rezistenta	W	cm ³ /m	1.236,56	-----
Moment de Inertie	I	cm ⁴ /m	15.567,66	-----
Raza de Inertie	r	cm	10,44	-----
Aria Sectiunii Inimii	A_w	cm ²	23,23	-----

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 planplanse se potrivesc vreunui proiect fara consultarea prealabila cu un inginer si/sau proiectant.
(**)American Society for Testing and Materials



Fabricat de: **Everlast Synthetic Products,**
Woodstock, GA, SUA

Produs agrementat de INCERC cu Nr. 001-01/354-2009
si 001SB-01-370-2012