

## PLAQUE RENFORCEE FORTE CHARGE



### A retenir

- Isolation des bruits de structure
- Amortissement élevé
- Isolation vibratoire à partir de 40Hz
- Capacité de charge sans égal
- Amortissement impacte

### Format

- Maximum 2450x1760 mm
- Découpe à façon suivant le calcul de la répartition des charges

### PLHT

Elastomère	<b>Caoutchouc NBR + fibre polyamide DENSITE 1185 kg/m3</b>
Epaisseurs	13 mm et 25 mm Autres épaisseurs possibles
Capacité de charge	3.5 - 138 kg/cm <sup>2</sup>
Nominale recommandée	69 kg/cm <sup>2</sup>
Transmissibilité à la résonnance	Coef 3.5
Amortissement C/Cc	Elevé 0.14
Résistance	Faible tenue aux huiles, graisses produits chimiques
Module de compression à 138 kg/cm <sup>2</sup>	158 MPa
Température	-55° + 95°
Isolation électrique	
Déformation résiduelle	Maximum 5% de l'épaisseur

Type	Epaisseur mm	Dureté Shore A	Flèche sous charge									
			Charge en kg/cm <sup>2</sup>									
		±5	3.5	6.9	14	28	41	55	69	83	110	138
PLHT 06	05	>95	0.08 mm	0.13 mm	0.20 mm	0.30 mm	0.41 mm	0.48 mm	0.56 mm	0.61 mm	0.74 mm	0.84 mm
PLHT 13	13	>95	0.15mm	0.25 mm	0.43 mm	0.69 mm	0.86 mm	1.30 mm	1.19mm	1.65 mm	1.57 mm	1.78 mm
PLHT 25	25	>95	0.33 mm	0.53 mm	0.86 mm	1.35 mm	1.75 mm	2.08 mm	2.36 mm	2.64 mm	3.12 mm	3.56 mm

Type	Fréquence Propre +/-	% ISOLATION sous charge de 69 kg/cm <sup>2</sup>									
Plakisol	Charge 69 kg/cm <sup>2</sup>	Fréquence excitatrice Hz									
		40	50	80	100	140	160	200	240	280	320
PLHT 06	33 HZ		41%	79%	88%	95%	96%	98%	98%	98%	99%
PLHT 13	32 Hz	25%	58%	85%	91%	95%	95%	96%	96%	97%	98%
PLHT 25	28 Hz	48%	69%	88%	93%	95%	95%	96%	97%	97%	98%