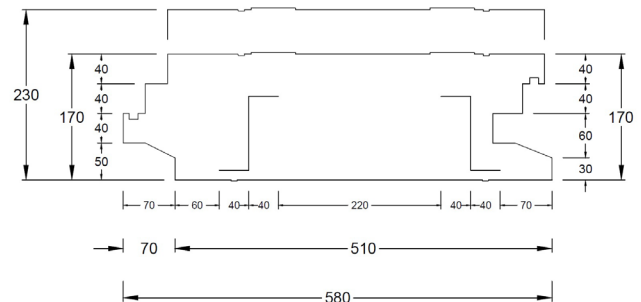


DACHELEMENT MTP

Das tragende Dachelement MTP2 besteht aus jeweils 2 dünnwandigen Z-Profil-Trägern aus Stahl die vollständig in expandiertem Polystyrol-Hartschaum eingebettet sind. Die Z-Profil-Träger übernehmen die primäre Tragfunktion. Der expandierte Polystyrol-Hartschaum dient als Wärmedämmung sowie zur Stabilisierung der Z-Profil-Träger gegen seitliches Ausweichen der Druckgurte.

ANWENDUNGSBEREICH

Verwendung als einfeldriges oder über mehrere Felder durchlaufend ausgebildete Tragelemente in Dachkonstruktionen.



	Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Abmessungen	Elementdicke	DIN EN 823	mm	170/200/230
	Elementbreite	DIN EN 822	mm	510
	Elementlänge	DIN EN 822	mm	1200-12000
Toleranzen	Elementdicke	Z-14.5-414	mm	+/-3
	Elementbreite	Z-14.5-414	mm	+/-3
Mechanische Eigenschaften	Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	> 120
	Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	> 150
	Zugfestigkeit Z-Profil	Z-14.5-414	kPa	> 360
	Streckgrenze Z-Profil	Z-14.5-414	kPa	> 28
	Bruchdehnung Z-Profil	Z-14.5-414	%	> 18
Charakteristische Werte	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	W/(m ² .K)	0.031
	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	Z-14.5-414	W/(m ² .K)	0.040
	Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN 12524		60
	Brandverhalten	DIN 4102-1		B1
	Gewicht		kg/m	5.3 - 6.0