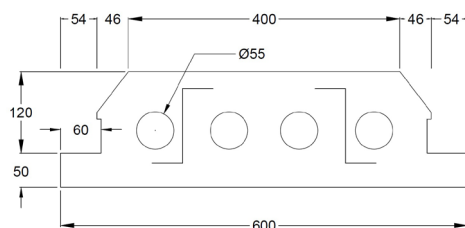


ÉLÉMENT DE DALLE MHP

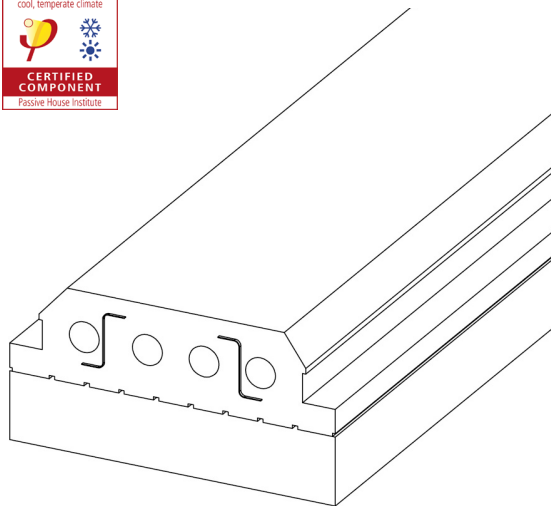
Les éléments de dalle MHP sont constitués de deux poutres à profil en Z à parois minces en acier qui sont complètement enrobées d'isolant (polystyrène expansé graphité). Les poutres en Z remplissent la fonction porteuse primaire tandis que l'isolant sert d'isolation thermique.

DOMAINE D'UTILISATION

Procédé de plancher nervuré en béton armé à poutrelles préfabriquées en treillis métallique soudé, avec entrevous en polystyrène expansé avec dalle de compression coulée en oeuvre.



	Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Dimensions	Épaisseur	NF EN 823	mm	170
	Largeur	NF EN 822	mm	600
	Longueur	NF EN 822	mm	50-10000
Tolérances dimensionnelles	Épaisseur	NF EN 823	mm	+/-3
	Largeur	NF EN 822	mm	+/-3
Caractéristiques mécaniques	Résistance à la compression	NF EN 826	kPa	> 100
	Résistance à la flexion	NF EN 12089	kPa	> 200
	Densité	NF EN 1602	kg/m ³	> 21
Caractéristiques techniques	Conductivité thermique déclarée	NF EN 12667	W/(m ² .K)	0.031
	Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	EN 12524		60
	Réaction au feu	NF EN 13501-1		E
	Poids		kg/m	5.0

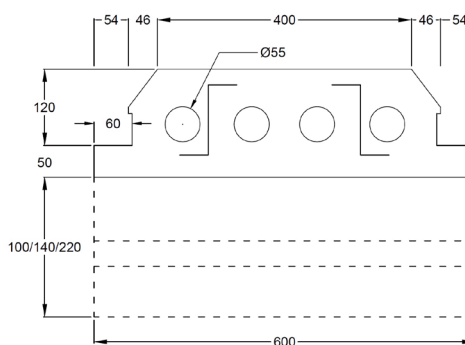


ÉLÉMENT DE DALLE THERMIDECK 10/14/22

Les éléments de dalle THERMIDECK sont constitués de deux poutres à profil en Z à parois minces en acier qui sont complètement enrobées d'isolant (polystyrène expansé graphité) et d'une isolation rapportée en-dessous de l'élément de dalle. Les poutres en Z remplissent la fonction porteuse primaire tandis que l'isolant sert d'isolation thermique.

DOMAINE D'UTILISATION

Procédé de plancher nervuré en béton armé à poutrelles préfabriquées en treillis métallique soudé, avec entrevous en polystyrène expansé avec dalle de compression coulée en oeuvre.



	Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Dimensions	Épaisseur	NF EN 823	mm	270/310/400
	Largeur	NF EN 822	mm	600
	Longueur	NF EN 822	mm	50-10000
Tolérances dimensionnelles	Épaisseur	NF EN 823	mm	+/-3
	Largeur	NF EN 822	mm	+/-3
Caractéristiques mécaniques	Résistance à la compression	NF EN 826	kPa	> 100
	Résistance à la flexion	NF EN 12089	kPa	> 200
	Densité	NF EN 1602	kg/m ²	> 21
Caractéristiques techniques	Conductivité thermique déclarée	NF EN 12667	W/(m ² .K)	0.031
	Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	EN 12524		60
	Réaction au feu	NF EN 13501-1		E
	Poids		kg/m	6.3 - 7.8