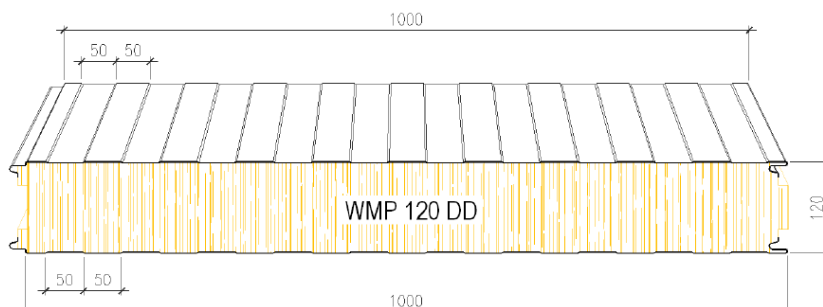


Pannelli EI 120 denominati "WMP 120DD" IT

Pannelli Sandwich ad incastro maschio femmina costituito da due supporti in lamiera micronervata e da un'anima in lana di roccia a fibre orientate, che ne costituisce la coibentazione, prodotti in conformità alla norma EN 14509-2007. Studiati per la realizzazione di pareti e compartimentazioni interne non portanti, che richiedono prestazioni di resistenza al fuoco in conformità alla norma EN 13501-2.

**DIMENSIONI:**

Larghezza: mm 1000 (passo)

Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo, max mm12000.

Spessore: mm 120.

ISOLANTE Realizzato a mezzo di uno strato coibente esclusivo costituito da listelli di lana minerale bio solubile sfalsati in senso longitudinale le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti.

Densità anima isolante: 100 Kg/m³.

Coefficiente di conducibilità termica: = 0,038 W/m K.

SUPPORTI (paramenti): Acciaio tipo S250GD Z150 preverniciato, verniciatura base poliestere 25 µm colore bianco Ral 9010 **spessore mm 0,6**.

TOLLERANZE:

Spessore: ± 2 mm.

Lunghezza: ± 5 mm.

Modulo: ± 1,5 mm.

Fuori squadra: max ± 5 mm.

Planarità: s ≤ 1% s = 3 mm. Max

REAZIONE AL FUOCO: classe **A2 s1,d0** secondo EN 13501-1. Tale classificazione significa che si tratta di un prodotto difficilmente combustibile (**A2**), che sviluppa poco fumo (**s1**) e non produce gocce o particelle incandescenti che potrebbero propagare l'incendio (**d0**).

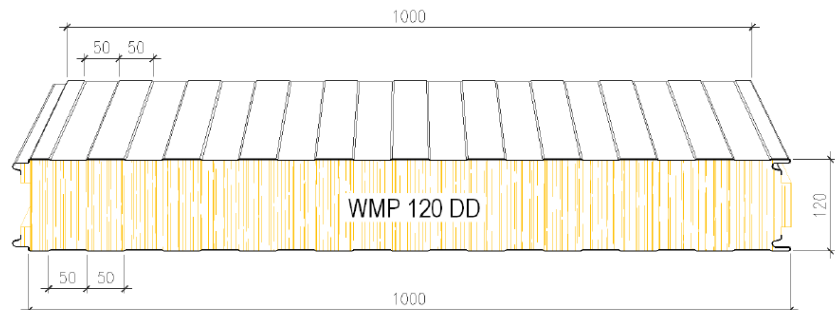
RESISTENZA AL FUOCO: **EI 120** secondo EN 13501-2. Con il simbolo **EI** si identifica un elemento costruttivo che deve conservare, per un tempo determinato, la tenuta e l'isolamento termico, dove **E** = "tenuta" ossia l'attitudine a non lasciar passare né produrre, se sottoposto al fuoco su un lato, fiamme, vapori o gas sul lato non esposto, mentre **I** = "isolamento termico" ossia l'attitudine a ridurre entro un dato limite la trasmissione del calore.

Tabella carichi ammissibili

Spessore	Peso	Coefficiente Trasmissione termica											
mm	Kg/m ²	W/m ² K											
120	22,30	0,32	P = Kg/m ²	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
			L = m	7.10	6.20	5.50	5.00	4.50	6.40	5.50	4.90	4.50	4.00

“WMP 120DD” Sandwich panels EI 120

Sandwich panels with tongue-and-groove joint, they consist of two microribbed metal sheets and an insulation core made of oriented rockwool fibers. WMP 120DD panels are manufactured in accordance with European Standard EN 14509-2007. They are designed for the construction of non-load bearing walls and internal partitions, which require fire resistance in accordance with European Standard EN 13501-2.



DIMENSIONS:

Width: mm 1000 (module)
Length: on request from continuous production, max mm12000.
Thickness: mm 120.

INSULATION: insulating core exclusively made of strips of mineral wool bio soluble staggered in the longitudinal direction, where the fibers are placed at 90° respect to the p lane of the two supports.
Insulating core density 100 kg/m³.
Coefficient of thermal conductivity = 0.038 W / m K.

FACES: Double skin metal faces, carbon steel sheets type S250GD Z150 coated, polyester-based paint 25 µm white Ral 9010 thickness 0.6 mm.

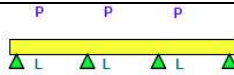
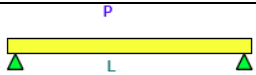
TOLERANCES:

Thickness: ± 2 mm.
Length: ± 5 mm.
Module: ± 1,5 mm.
Flatness: s ≤ 1% s =3 mm. Max

REACTION TO FIRE: Class **A2 s1, d0** according to EN 13501-1. This classification means that it is a product difficult to burn (**A2**), which makes little smoke (**s1**) and produces no drops or incandescent particles that could spread the fire (**d0**).

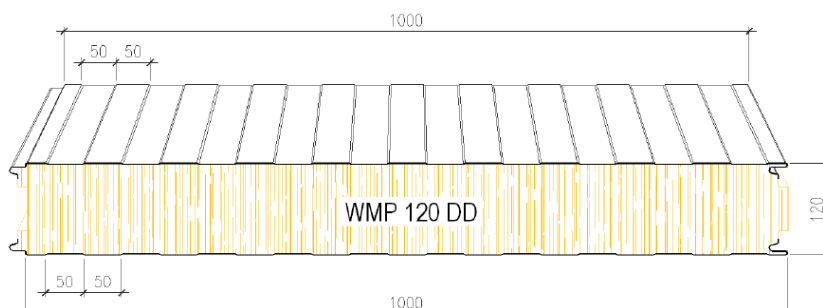
FIRE RESISTANCE: **EI 120** according to EN 13501-2.

The symbol **EI** identifies a building element which must retain the tightness and thermal insulation for a specified time;
“**E**” means “seal”, i.e. when the building element is exposed to fire on one side it musts neither produce nor allow flames, gases or vapors to pass on the unexposed side; while “**I**” means “thermal insulation”, i.e. the ability of the element to reduce within a given limit the transmission of heat.

Admissible loads													
Thickness	Weight	Thermal transmission coefficient											
mm	Kg/m ²	W/m ² K	P = Kg/m ²	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
120	22,30	0,32	L = m	7,10	6,20	5,50	5,00	4,50	6,40	5,50	4,90	4,50	4,00

Caractéristiques panneaux EI 120 appelés WMP 120DD

Panneau sandwich à emboîtement mâle - femelle constitué de deux supports en tôle micro-nervurée et d'une âme en laine de roche à fibres orientées qui en constitue l'isolement, produit conformément à la norme EN 14509-2007. Conçu pour l'exécution de parois et cloisons intérieures non portantes qui exigent des caractéristiques de résistance au feu, selon EN 13501-2.

**DIMENSIONS:**

Largeur: mm 1000 (module)

Longueur: sur demande, de production en continu, mm. 12000 max.

Épaisseur: mm 120.

ISOLEMENT:

Réalisé à l'aide d'une couche isolante constituée de bandes de laine minérale bio soluble décalées dans le sens longitudinal, où les fibres sont disposées à 90° par rapport au plan des deux supports.

Densité de l'âme isolante : 100 kg/m³.

Coefficient de conductivité thermique = 0,038 W/m K.

SUPPORTS (Revêtement) : Tôle d'acier S250GD Z150 prélaquée, avec peinture à base de polyester 25 µm couleur blanc RAL 9010 épaisseur de la tôle 0,6 mm.

TOLERANCES:

Épaisseur: ± 2 mm.

Longueur: ± 5 mm.

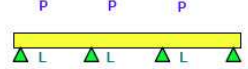
Module: ± 1,5 mm.

Planéité: s ≤ 1% s = 3 mm. Max

RÉACTION AU FEU: classe **A2 s1,d0** selon EN 13501-1. Cette classification signifie que c'est un produit difficilement combustible (**A2**), qui ne développe que peu de fumée (**S1**) et ne développe pas de gouttes ou de particules incandescentes susceptibles de propager l'incendie (**d0**).

RESISTENCE AU FEU: EI 120 selon la norme EN 13501-2. Le symbole EI identifie un élément structural qui doit conserver, pendant un certain temps, l'étanchéité et l'isolation thermique, où E = "Etanchéité" est la capacité de ne pas produire et de ne pas laisser passer, en cas d'incendie d'un côté, flammes, gaz ou vapeurs sur le côté non exposé et où I = "isolation thermique", c'est la capacité de réduire dans une limite donnée la transmission de la chaleur.

Table des Charges admissibles

Épaisseur	Poid	Coefficient de transmission Thermique											
			P = Kg/m ²	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
mm	Kg/m ²	W/m ² K	L = m	7.10	6.20	5.50	5.00	4.50	6.40	5.50	4.90	4.50	4.00
120	22,30	0,32											