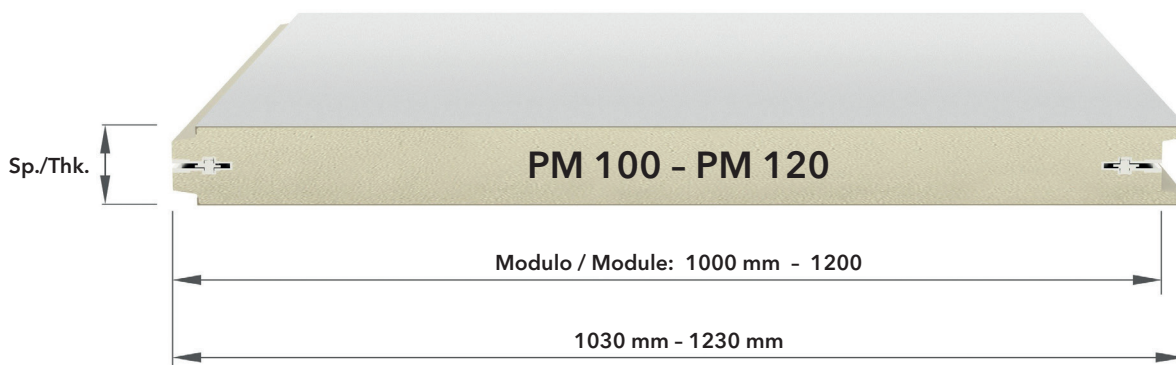
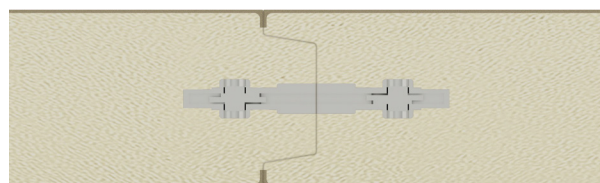
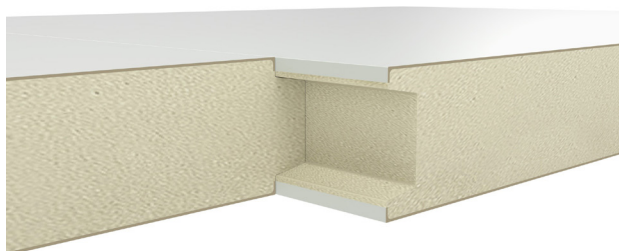


Pannelli sandwich ad incastro maschio femmina con ganci eccentrici di serraggio. Prodotti in conformità alla norma Europea EN 14509:2007, adatti alla realizzazione di: locali a temperature e umidità controllate, sale confezionamento alimenti, camere bianche. Studiati per elevate prestazioni di isolamento termico, estetica, igienicità e rapidità di montaggio.



Giunzione pannelli

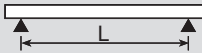


Dimensioni e caratteristiche dei pannelli:

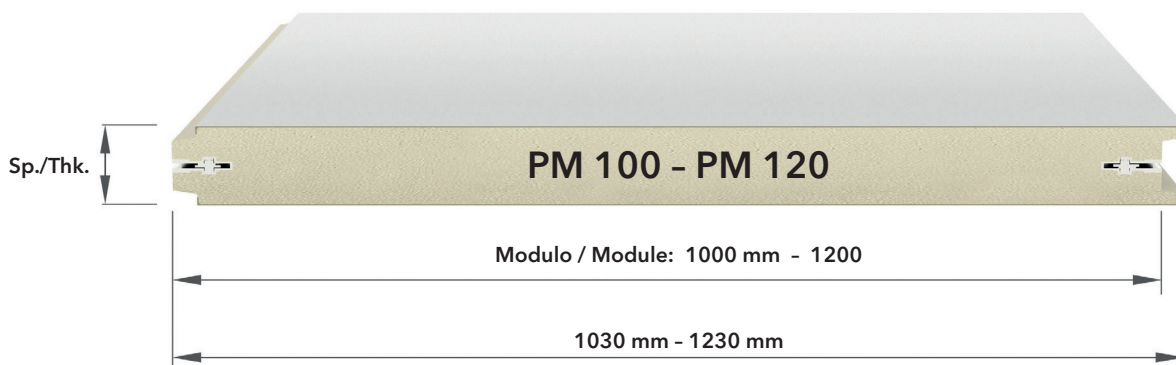
Modulo	Larghezza utile = mm 1000 - mm 1200
Dimensioni	Lunghezza: Multipli di mm 200 , minima mm 800, massima mm 6000.
Aspetto	Standard: Liscio su due facce.
Isolamento	Standard schiuma rigida in poliuretano (PUR), Densità 41 Kg/m3 Conduttività termica iniziale $\lambda = 0.023$ W/m K.
Compatibilità ambientale	Indice del potenziale di riscaldamento globale GWP = 950, Indice del potenziale di distruzione dell'ozono ODP = 0
Reazione al fuoco	Euroclasse D s3 d0 in conformità alla norma europea 13501-1.
Giunto	Maschio femmina sui 2 lati verticali.
Rivestimento standard	PR: lamiera in acciaio zincata a caldo spessore 0,5 mm, preverniciata di colore bianco Ral 9010. Vernice poliesteri 25 μ , Diff. Colore $\Delta E < 1$.
Rivestimenti optional	PL: Lamiera zincata a caldo spessore 0,5 mm, plastificata con film PVC 110 μ colore bianco Ral 9010. PT: Lamiera zincata a caldo spessore 0,5 mm, preverniciata e colaminata con film PET, rivestimento tot. 55 μ , colore bianco Ral 9010. IX: Lamiera in acciaio Inox AISI 304 SB spessore 0,6 mm, con film protettivo. IX8: Lamiera in acciaio Inox AISI 304 SB spessore 0,8 mm, con film protettivo. PX: Lamiera in acciaio Inox AISI 304 spessore 0,5 mm, plastificata con film PVC 110 μ , colore bianco Ral 9010, con film protettivo.

INFOTEC:	B-01.34	Caratteristiche Generali: Pannelli PM 100 - PM 120	
Date/ Rev.:	21.02.2017 / 0		
Reference:	BIGSYSTEM		

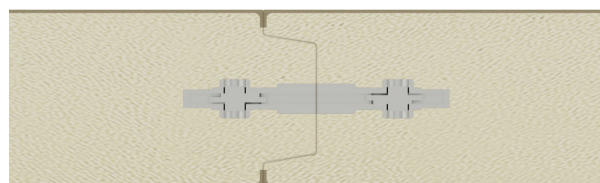
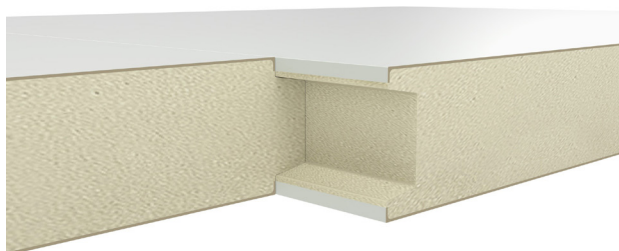
Tolleranze	Spessore e planarità lamiera secondo UNI - EN 10143. Densità isolamento $\pm 10\%$ - Spessore pannello $\pm 2\%$ - Non adesione PUR/lamiera max 0,5 %. Ondulazioni della lamiera e planarità del pannello $0,6 \div 1,5$ mm. Lunghezza pannello: ± 2 mm. Larghezza pannello: ± 2 mm. Curvatura sulla lunghezza pannello: 2 mm/m, max 10 mm.
Esecuzioni su richiesta:	Inserimento di uno o più tubi in polipropilene all'interno del pannello, in senso longitudinale, per passaggio di cavi elettrici, aria e acqua, $\varnothing 25$ mm su spessore pannello mm 60 e mm 80, su spessore 100 mm possibile anche $\varnothing 40$ mm.

CARICHI AMMISSIBILI RISULTANTI DA PROVE EMPIRICHE										
Spessore mm	Peso Kg/m ²	Coefficiente trasmissione termica iniziale U W/m ² K	Carichi ammissibili Kg/m ² al netto del peso proprio dei pannelli							F $\leq 1/200$ L
			L= Distanza tra gli appoggi in metri							
			3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
60	10,5	0.384	125	95	70	50				
80	11,3	0.288	185	140	110	85	65	50		
100	21,1	0.230		190	150	120	95	75	60	

Sandwich panels tongue-and-groove joint, with camlocks, manufactured in accordance with European standard EN 14509:2007, specifically designed for the construction of controlled temperatures and humidity rooms, food packaging rooms, clean rooms, ensure high performances of thermal insulation, mechanical strength, hygiene and rapid assembling.



Panel junction



Panel dimensions and features:

Module	Usable width = mm 1000 or mm 1200.
Dimensions	Length: Multiple of mm 200 , minimum mm 800, maximum mm 6000.
Aspect	Standard: Smooth on two faces.
Insulation	Standard rigid polyurethane foam (PUR), Density 41 kg/m ³ , initial thermal conductivity λ 0.023 W/m K.
Environmental compatibility	Index of the global warming potential GWP = 950, Index of ozone depletion potential ODP = 0
Reaction to Fire	Euroclass D s3 d0 according to European Standard EN 13501-1.
Joint	Tongue-and-groove joint, with camlocks.
Standard coating	White pre-painted hot galvanized steel sheet colour Ral 9010, Polyester varnish 25 μ , Colour diff. $\Delta E < 1$.
Optionals coatings	PL: Hot galvanized metal sheet thk. 0,5 mm, plasticized with PVC 110 μ white film colour Ral 9010 with protective film. PT: Hot galvanized sheet metal thk 0,5 mm, pre-coated and co-laminated with PET film, for a total coating of 55 μ , with colour RAL 9010. IX: AISI 304-SB stainless steel sheet, thk. 0,6 mm, with protective film. IX8: AISI 304-SB stainless steel sheet, thk. 0,8 mm, with protective film. PX: AISI 304 stainless steel, thk. 0,5 mm, plasticized with PVC 110 μ white film colour Ral 9010 with protective film.

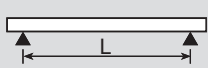
INFOTEC:	B-01.34
Date/ Rev.:	21.02.2017 / 0
Reference:	BIGSYSTEM

General Features
Technical features of panels: PM 100 - PM 120



Tollerances	<p>Thickness and flatness of metal sheet according to UNI - EN -10143 Density of insulation $\pm 10\%$. Thickness of panel $\pm 2\%$ Non-adherence of PUR to metal sheet max 0,5% Steel waviness and flatness of the panel $0,6 \div 1,5$ mm. Panel length: $L \leq 3000 \pm 5$mm $L > 3000 \pm 5$mm. Panel width ± 2 mm. Bending on panels length: 2 mm. per metre, max. 10 mm.</p>
Execution on request	<p>Insertion of one or more (max 3) polypropylene pipes inside the panel, in the longitudinal direction, for passage of electric cables, air and water pipes, $\varnothing 25$ mm inside panel thk. 60 mm and 80 mm, for thk. 100 mm can be also $\varnothing 40$ mm.</p>

ADMISSIBLE LOADS BASED ON EMPIRICAL TESTS

Thicknes mm	Weight Kg/m ²	Initial coefficient of thermal transimtion U W/m2 K	Admissible loads Kg/ m ² net of own weight of panels		 $F \leq 1/200 L$ L= Distance between supports in metres					
					3	3,5	4	4,5	5	5,5
60	10,5	0.384	125	95	70	50				
80	11,3	0.288	185	140	110	85	65	50		
100	21,1	0.230		190	150	120	95	75	60	