

Pannelli parete
in **pur/pir** con
fissaggio a vista

Wall panels with **pur/
pir** insulation and
visible joint

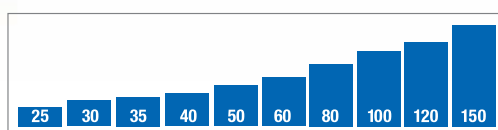
Wandpaneele, isoliert mit
pur/pir Hartschaum,
und Befestigung auf Sicht

Panneaux de bardage
avec isolation en **pur/pir**
et fixation apparente

MEC tipo Dogato/Special/Liscio

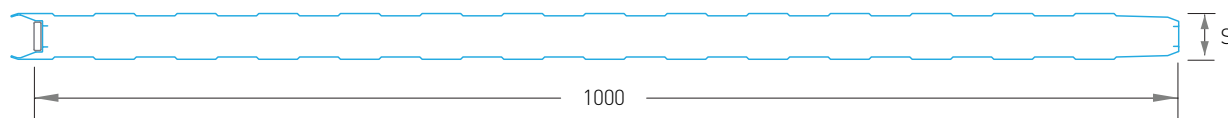
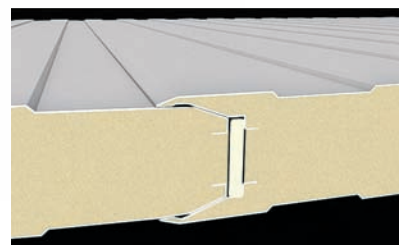


- Spessore (mm)
- Thickness
- Plattenstärke
- Epaisseur

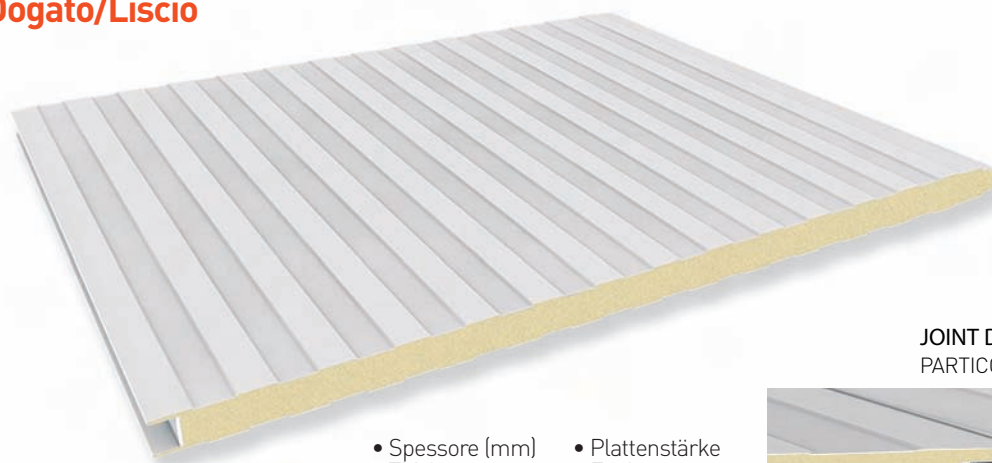


MEC TECHNICAL DRAWING
DISEGNO TECNICO MEC

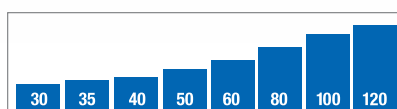
JOINT DETAILS
PARTICOLARE DEL GIUNTO



BOX tipo Dogato/Liscio

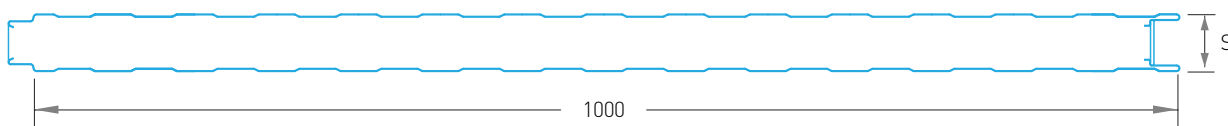
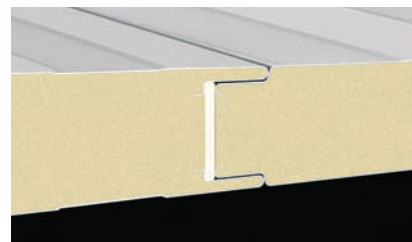


- Spessore (mm)
- Thickness
- Plattenstärke
- Epaisseur



BOX TECHNICAL DRAWING
DISEGNO TECNICO BOX

JOINT DETAILS
PARTICOLARE DEL GIUNTO



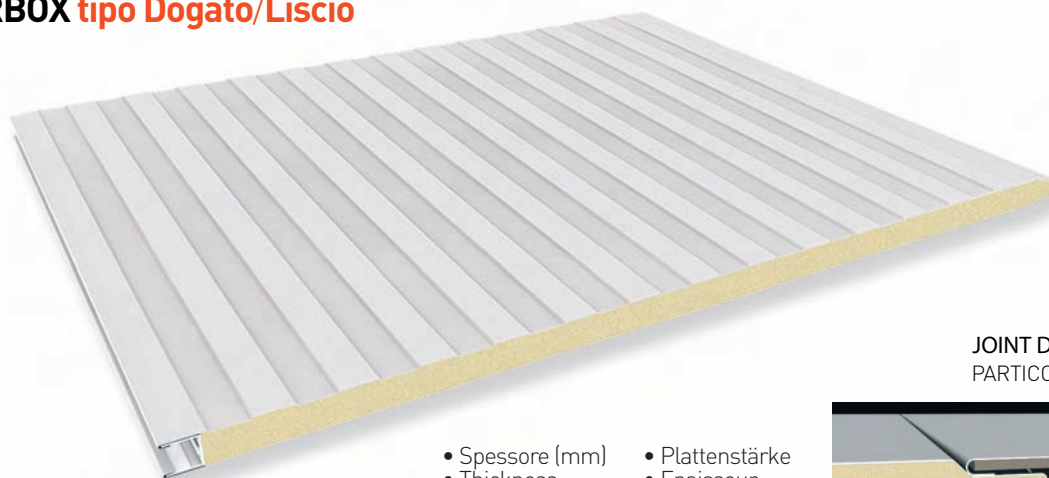
Pannelli parete
in **pur/pir** con
fissaggio a vista

Wall panels with **pur/
pir** insulation and
visible joint

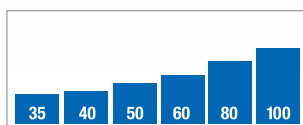
Wandpaneele, isoliert mit
pur/pir Hartschaum,
und Befestigung auf Sicht

Panneaux de bardage
avec isolation en **pur/pir**
avec fixation apparente

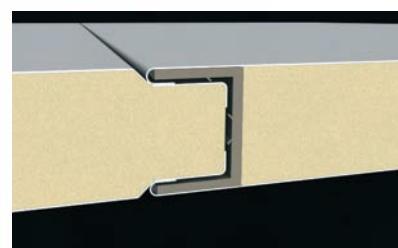
SUPERBOX tipo Dogato/Liscio



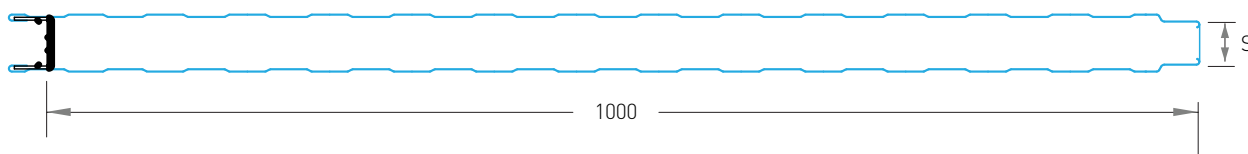
- Spessore (mm)
- Thickness
- Plattenstärke
- Epaisseur



JOINT DETAILS
PARTICOLARE DEL GIUNTO



SUPERBOX TECHNICAL DRAWING
DISEGNO TECNICO SUPERBOX



MEC - BOX

Spessore Pannello Panel Thickness (mm)	Trasmittanza Termica / Thermal Transmittance		Conduttività termica dichiarata / Declared thermal conductivity in accordo / according to UNI EN 13165 λ_D [W/mK]
	in accordo / according to UNI EN 14509:2013 A.10 $U_{d,s}$ [W/m ² K]	in accordo / according to UNI EN ISO 6946 U^* [W/m ² K]	
25	0,99	0,82	0,023
30	0,84	0,70	
35	0,73	0,61	
40	0,62	0,54	
50	0,49	0,44	
60	0,38	0,35	0,022
80	0,28	0,27	
100	0,22	0,22	
120	0,19	0,18	
150	0,15	0,15	

* I valori di trasmittanza termica sono calcolati in accordo alla UNI EN ISO 6946, sono stati considerati gli spessori medi del poliuretano e non includono i ponti termici del giunto longitudinale.

The thermal transmittance values are calculated in accordance with UNI EN ISO 6946, the average thicknesses of the polyurethane have been considered and do not include the thermal bridges of the longitudinal joint



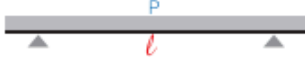
MEC / BOX / SUPER BOX

ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER



Pannello parete
Wall panel
Wandpaneel
Panneau de bardage

LOADS TABLE TABELLA PORTATE

Panel thickness (mm)	Nominal thickness		Panel weight (Kg/m ²)	Effective support width: 100 mm																
	External sheet steel (mm)	Internal sheet steel (mm)			l=cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
25	0,40	0,40	6,8	P = kg/m ²	160	115	90	70	55											
	0,50	0,50	8,5		170	145	120	90	75	60										
	0,60	0,50	9,4		-	-	125	100	80	65	50									
30	0,40	0,40	7,0	P = kg/m ²	195	140	110	85	70	55										
	0,50	0,50	8,7		210	180	155	125	100	80	65	55								
	0,60	0,50	9,6		-	-	-	135	110	90	75	60	50							
35	0,40	0,40	7,2	P = kg/m ²	225	165	125	100	80	65	55									
	0,50	0,50	8,9		240	205	180	150	120	100	85	70	60	50						
	0,60	0,50	9,8		-	-	-	160	130	105	90	75	65	55	50					
40	0,40	0,40	7,4	P = kg/m ²	260	190	145	115	90	75	65	55								
	0,50	0,50	9,1		270	235	205	170	140	115	95	80	70	60	50					
	0,60	0,50	10,0		-	-	-	180	145	120	100	85	75	65	55	50				
50	0,40	0,40	7,8	P = kg/m ²	320	235	180	140	115	95	80	65	55	50						
	0,50	0,50	9,5		330	280	245	210	170	140	120	100	85	75	65	55	50			
	0,60	0,50	10,4		-	-	-	215	180	150	125	105	90	80	70	60	55	50		
60	0,40	0,40	8,2	P = kg/m ²	375	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50					
	0,50	0,50	9,9		-	320	280	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50	
	0,60	0,50	10,8		-	-	-	-	215	175	150	125	110	95	80	75	65	60	55	
80	0,40	0,40	9,0	P = kg/m ²	455	355	270	210	170	140	120	100	85	75	65	60	50			
	0,50	0,50	10,7		-	390	340	300	260	215	180	150	130	115	100	90	80	70	60	
	0,60	0,50	11,6		-	-	-	-	270	225	190	160	140	120	105	95	85	75	65	
100	0,50	0,50	11,5	P = kg/m ²	530	455	395	350	310	255	215	180	155	135	120	105	95	85	75	
	0,60	0,50	12,4		-	-	-	-	315	270	225	195	165	145	125	110	100	90	80	
120	0,50	0,50	12,3	P = kg/m ²	590	505	440	395	350	290	240	205	175	155	135	120	105	95	85	
	0,60	0,50	13,2		-	-	-	-	355	310	260	220	190	165	145	130	115	100	90	
150	0,50	0,50	13,5	P = kg/m ²	655	560	490	435	390	330	275	235	205	175	155	135	120	110	100	
	0,60	0,50	14,4		-	-	-	-	-	350	295	250	215	190	165	145	130	115	105	

Calcolo Eseguito in accordo Norma UNI EN 14509 Allegato E:
 • Valori in Nero: Stati Limite Ultimo
 • Valori in Rosso: Stati Limite di Esercizio (freccia = 1/200 Luce)

Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:
 • Values in Black: Ultimate Limit States
 • Values in Red: Serviceability Limit States (deflection = 1/200 span)



MEC / BOX / SUPER BOX

ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER



Pannello parete
Wall panel
Wandpaneel
Panneau de bardage

LOADS TABLE TABELLA PORTATE

Panel thickness (mm)	Nominal thickness		Panel weight (Kg/m ²)		Effective support width: 100 mm															
	External sheet steel (mm)	Internal sheet steel (mm)			l=cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
25	0,40	0,40	6,8	P = kg/m ²	120	85	65	50												
	0,50	0,50	8,5		150	120	90	70	60											
	0,60	0,50	9,4		-	125	100	75	65	50										
30	0,40	0,40	7,0	P = kg/m ²	145	105	80	60	50											
	0,50	0,50	8,7		185	145	110	85	70	55										
	0,60	0,50	9,6		-	150	115	90	75	60	50									
35	0,40	0,40	7,2	P = kg/m ²	165	120	90	70	55											
	0,50	0,50	8,9		215	165	125	100	80	65	55									
	0,60	0,50	9,8		-	175	135	105	85	70	60	50								
40	0,40	0,40	7,4	P = kg/m ²	185	135	105	80	65	55										
	0,50	0,50	9,1		245	185	140	110	90	75	60	55								
	0,60	0,50	10,0		-	195	150	120	95	80	65	60	50							
50	0,40	0,40	7,8	P = kg/m ²	225	165	125	100	80	65	55									
	0,50	0,50	9,5		285	220	170	135	110	90	75	65	55	50						
	0,60	0,50	10,4		300	230	180	145	115	95	85	70	60	55	50					
60	0,40	0,40	8,2	P = kg/m ²	265	195	150	120	95	80	65	55								
	0,50	0,50	9,9		325	250	195	160	130	105	90	75	65	60	50					
	0,60	0,50	10,8		335	260	210	170	140	115	100	85	70	65	55	50				
80	0,40	0,40	9,0	P = kg/m ²	330	250	195	155	125	105	85	75	60	55						
	0,50	0,50	10,7		370	305	245	200	165	140	115	100	85	75	70	60	50			
	0,60	0,50	11,6		-	315	260	210	175	145	125	105	95	80	75	65	55	50		
100	0,50	0,50	11,5	P = kg/m ²	400	340	290	240	200	165	140	120	105	90	80	70	65	55	50	
	0,60	0,50	12,4		-	-	295	250	210	175	150	130	110	100	85	75	70	60	55	
120	0,50	0,50	12,3	P = kg/m ²	405	345	300	260	220	185	160	135	120	105	90	80	75	65	60	
	0,60	0,50	13,2		-	-	-	265	230	195	170	145	130	110	100	90	80	70	65	
150	0,50	0,50	13,5	P = kg/m ²	410	350	300	265	235	210	180	160	140	120	110	95	85	75	70	
	0,60	0,50	14,4		-	-	-	-	240	215	190	165	145	130	115	100	90	85	75	

Calcolo Eseguito in accordo Norma UNI EN 14509 Allegato E:
• Valori in Nero: Stati Limite Ultimo
• Valori in Rosso: Stati Limite di Esercizio (freccia = 1/200 Luce)

Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:
• Values in Black: Ultimate Limit States
• Values in Red: Serviceability Limit States (deflection = 1/200 span)



MEC / BOX
 ALLUMINIO/ALLUMINIO
 ALUMINUM/ALUMINUM
 ALUMINIUM/ALUMINIUM
 ALUMINIUM/ALUMINIUM



Pannello parete
 Wall panel
 Wandpaneel
 Panneau de bardage

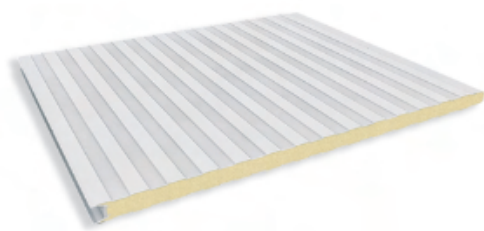
TABELLA PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm <i>l</i> =cm	P																
	Supporto Esterno Alluminio (mm)	Supporto Interno Alluminio (mm)			150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
25	0,50	0,50	3,6	P = kg/m ²	110	80	55														
	0,60	0,50	3,8		120	85	60														
30	0,50	0,50	3,8	P = kg/m ²	155	110	80	60													
	0,60	0,50	4,0		170	120	85	65	50												
40	0,50	0,50	4,2	P = kg/m ²	215	160	120	95	75	60	50										
	0,60	0,50	4,4		230	170	130	100	80	65	55										
50	0,50	0,50	4,6	P = kg/m ²	265	195	150	115	95	80	65	55									
	0,60	0,50	4,8		285	210	160	125	100	85	70	60	50								
60	0,50	0,50	5,0	P = kg/m ²	315	230	175	140	110	90	75	65	55	50							
	0,60	0,50	5,2		335	245	185	145	120	100	80	70	60	55							
80	0,50	0,50	5,8	P = kg/m ²	405	295	225	180	145	120	100	85	70	60	55	50					
	0,60	0,50	6,0		430	315	240	190	155	125	105	90	75	65	60	55					
100	0,50	0,50	6,6	P = kg/m ²	480	350	270	210	170	140	120	100	85	75	65	60	50				
	0,60	0,50	6,8		510	375	285	225	180	150	125	105	90	80	70	65	55	50			
120	0,50	0,50	7,4	P = kg/m ²	545	400	305	240	195	160	135	115	100	85	75	70	60	55	50		
	0,60	0,50	7,6		580	425	325	255	210	170	145	120	105	90	80	75	65	60	55		
150	0,50	0,50	8,6	P = kg/m ²	625	460	350	275	225	185	155	130	115	100	85	80	70	65	55		
	0,60	0,50	8,8		655	485	370	295	235	195	165	140	120	105	90	85	75	70	60		

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm <i>l</i> =cm	P <i>l</i> P <i>l</i>																
	Supporto Esterno Alluminio (mm)	Supporto Interno Alluminio (mm)			150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
25	0,50	0,50	3,6	<i>P</i> = kg/m ²	90	65	50														
	0,60	0,50	3,8		95	70	55														
30	0,50	0,50	3,8	<i>P</i> = kg/m ²	110	80	60	50													
	0,60	0,50	4,0		115	85	65	55													
40	0,50	0,50	4,2	<i>P</i> = kg/m ²	140	105	80	65	50												
	0,60	0,50	4,4		150	110	85	70	55												
50	0,50	0,50	4,6	<i>P</i> = kg/m ²	175	125	100	75	60	50											
	0,60	0,50	4,8		185	135	105	80	65	55											
60	0,50	0,50	5,0	<i>P</i> = kg/m ²	205	150	115	90	75	60	50										
	0,60	0,50	5,2		215	160	125	95	80	65	55										
80	0,50	0,50	5,8	<i>P</i> = kg/m ²	260	195	150	120	95	80	65	55	50								
	0,60	0,50	6,0		275	210	160	125	105	85	70	60	55								
100	0,50	0,50	6,6	<i>P</i> = kg/m ²	310	235	180	145	115	95	80	70	60	50							
	0,60	0,50	6,8		330	250	195	155	125	105	85	75	65	55	50						
120	0,50	0,50	7,4	<i>P</i> = kg/m ²	350	265	205	165	135	110	95	80	70	60	55	50					
	0,60	0,50	7,6		365	280	220	175	145	120	100	85	75	65	60	55					
150	0,50	0,50	8,6	<i>P</i> = kg/m ²	390	300	240	190	160	130	110	95	80	70	65	60	50				
	0,60	0,50	8,8		395	315	255	205	170	140	115	100	85	75	70	65	55	50			

Calcolo Eseguito in accordo Norma UNI EN 14509 Allegato E:
 • Valori in Nero: Stati Limite Ultimo
 • Valori in Rosso: Stati Limite di Esercizio (freccia = 1/200 Luce)

Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:
 • Values in Black: Ultimate Limit States
 • Values in Red: Serviceability Limit States (deflection = 1/200 span)



MEC / BOX / SUPER BOX

ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER



Disposto a Copertura
Roof panel
Dachpaneel
Panneau de couverture

TABELLA PORTATE

Spessore pannello (mm)	Spessore Nominale		Peso pannello (Kg/m ²)	Larghezza efficace appoggio: 100 mm	P															
	Supporto Esterno Acciaio (mm)	Supporto Interno Acciaio (mm)			150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
25	0,50	0,50	8,5	P = kg/m ²	90	65	50													
	0,60	0,50	9,4		95	70	55													
30	0,50	0,50	8,7	P = kg/m ²	120	90	70	55												
	0,60	0,50	9,6		125	95	75	60												
35	0,50	0,50	8,9	P = kg/m ²	150	115	90	70	55											
	0,60	0,50	9,8		155	120	95	75	60											
40	0,50	0,50	9,1	P = kg/m ²	180	140	110	85	70	55										
	0,60	0,50	10,0		185	145	115	90	75	60										
50	0,50	0,50	9,5	P = kg/m ²	230	185	145	120	100	80	65	55								
	0,60	0,50	10,4		235	190	150	125	105	85	70	60	50							
60	0,50	0,50	9,9	P = kg/m ²	280	225	185	150	125	105	90	75	60	50						
	0,60	0,50	10,8		285	230	190	155	130	110	95	80	65	55						
80	0,50	0,50	10,7	P = kg/m ²	360	295	245	205	175	150	130	110	95	80	70	60	55			
	0,60	0,50	11,6		365	300	250	210	180	155	135	115	105	85	75	65	60	50		
100	0,50	0,50	11,5	P = kg/m ²	435	360	300	255	220	190	165	145	125	110	100	85	75	65	60	
	0,60	0,50	12,4		440	365	305	260	225	195	170	150	130	115	105	90	80	70	65	
120	0,50	0,50	12,3	P = kg/m ²	495	410	350	300	260	225	200	175	155	140	120	110	95	85	75	
	0,60	0,50	13,2		500	415	355	305	265	230	205	180	160	145	125	115	100	90	80	
150	0,50	0,50	13,5	P = kg/m ²	550	465	395	340	300	265	235	210	185	165	145	125	110	95	85	
	0,60	0,50	14,4		555	470	400	345	305	270	240	215	190	170	150	135	115	105	90	

Calcolo Eseguito in accordo Norma UNI EN 14509 Allegato E:
 • Valori in Nero: Stati Limite Ultimo
 • Valori in Rosso: Stati Limite di Esercizio (freccia = 1/200 Luce)

Calculation performed in accordance to attached E UNI EN 14509 Norm:
 • Values in Black: Ultimate Limit States
 • Values in Red: Serviceability Limit States (deflection = 1/200 span)