

# Ultra Wet

La soluzione ideale per il mercato della funghicoltura



ULTRA WET è il pannello metallico coibentato progettato per tutte le realizzazioni di pareti e tamponamenti esterni o interni che richiedono elevate prestazioni tecniche, in particolare per il settore della funghicoltura. Nato per garantire isolamento termico, barriera all'umidità e alla condensa, migliore classe di reazione al fuoco e resistenza

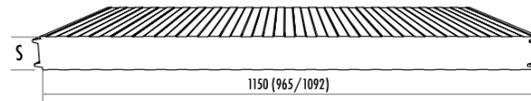
al fuoco, il pannello ULTRA WET offre massime prestazioni meccaniche tramite adesione delle lamiere all'isolante fino a tre volte superiore mediante lo speciale trattamento "ultra", progettato per evitare il distacco durante gli sbalzi termici.



Conforme alle normative FDA per il contatto con gli alimenti

## CERTIFICATIONS

PIR **Zulassung** Nr.Z-10.49-589  
CE EN 14509  
EPD UNI ISO 14025  
PIR **B-s2, d0** / PIR **B-s1, d0**  
PIR **EI 30** / PIR **EI 45**  
PIR VKF 5.3  
PIR CLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999  
**LEED**



## CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretaniche (PUR) esenti da CFC e HCFC, ha una densità indicativa di 35-40 kg/m<sup>3</sup>, come risulta da dichiarazione di conformità CE e dai test di laboratorio. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

## CON ISOLANTE PIR

Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC con densità indicativa 35-40 kg/m<sup>3</sup>, in grado di ottenere la classe di reazione al fuoco B-s1, d0, come da dichiarazione di conformità CE e da test di laboratorio. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

## CON ISOLANTE PIR SUPREME

Scegli un pannello con isolante PIR Supreme per un migliore isolamento. Supreme permette di raggiungere un coefficiente di conducibilità termica a 10°C. di 0,018 W/ mk. (UNI EN 12667).

## RIVESTIMENTI METALLICI

I pannelli isolanti NAV System possono essere prodotti con supporti metallici in acciaio zincato, acciaio Aluzinc, acciaio inox, alluminio, rame o altri metalli speciali. Ognuno di essi è prodotto da acciaierie selezionate e verniciato attraverso il metodo coil coating, al fine di dare idonee garanzie di durata usando prodotti vernicianti a base di poliesteri semplice o ad alta durabilità, poliuretano, poliammidico, plastisol o PVDF. In aggiunta ai colori standard disponibili, speciali su richiesta, possono essere realizzati colori personalizzati su ordinazione.

## LARGHEZZA UTILE

1150 mm (965/1092 su richiesta)  
**LUNGHEZZA MASSIMA**  
15000 mm

**SPESSORI PANNELLO DISPONIBILI**  
50-60-80-100-120-150-180-200-220-240 mm.

## FINITURE



## MONTAGGIO VERTICALE PROPRIETÀ STATICHE kg/m<sup>2</sup>

Spessore nominale lamiera  
**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

**LARGHEZZA EFFICACE  
DEGLI APPOGGI 100 mm**

Spessore nominale lamiera  
**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,6 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

**LARGHEZZA EFFICACE  
DEGLI APPOGGI 100 mm**

## MONTAGGIO A SOFFITTO PROPRIETÀ STATICHE kg/m<sup>2</sup>

Spessore nominale lamiera  
**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

**LARGHEZZA EFFICACE  
DEGLI APPOGGI 100 mm**

Spessore nominale lamiera  
**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,6 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

**LARGHEZZA EFFICACE  
DEGLI APPOGGI 100 mm**

## PUR / PIR

U Trasmittanza	50	60	80	100	120	150	180	200	220	240
(U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K	0,43	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,10	0,09
(U) EN 14509 = Kcal/m <sup>2</sup> h°C	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08

## SUPREME

U Trasmittanza	50	60	80	100	120	150	180	200	220	240
(U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K	0,36	0,30	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
(U) EN 14509 = Kcal/m <sup>2</sup> h°C	0,31	0,26	0,19	0,15	0,13	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06



SPESORE PANNELLO (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
50	510	340	250	200	140	105	80	60	50											9,60
60	615	410	305	245	170	125	95	75	60	50										10,00
80	825	550	410	325	230	170	130	100	80	65	55									10,70
100	1000	685	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50							11,50
120	1000	730	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	55						12,20
150	1000	770	580	460	385	320	245	190	155	130	105	90	80	60	50					13,40
180	1000	815	610	485	405	345	295	230	185	155	130	110	95	80	70	65	55	50		14,52
200	1000	840	630	505	420	360	315	260	210	170	145	120	105	90	80	70	65	55	55	15,28
220	1000	870	650	520	435	370	325	285	230	190	160	135	115	100	90	80	70	60	55	16,04
240	1000	900	675	540	450	385	335	300	250	205	175	145	125	110	95	85	75	70	60	16,80

SPESORE PANNELLO (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
50	515	345	255	205	150	110	85	65	55											10,40
60	620	415	310	250	185	135	100	80	65	55	50									10,80
80	830	555	415	330	245	180	140	110	85	70	60	50								11,60
100	1000	690	520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	55							12,30
120	1000	735	550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	65	50					13,10
150	1000	770	585	465	390	330	260	205	165	140	115	100	85	75	65	55	50			14,20
180	1000	815	615	490	410	350	305	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50	15,37
200	1000	840	635	510	430	365	320	275	225	185	155	130	115	100	85	75	65	60	60	16,13
220	1000	870	650	520	435	370	325	290	245	205	170	145	125	110	95	85	75	65	60	16,89
240	1000	900	680	545	455	390	340	310	270	220	185	160	135	120	105	90	80	75	65	17,65

SPESORE PANNELLO (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
50	455	260	165	105	70	50														9,60
60	560	330	210	140	100	70	50													10,00
80	770	470	310	215	155	115	85	60												10,70
100	985	610	415	295	215	160	120	95	70	55										11,50
120	1000	720	515	375	280	210	160	125	100	80	60	50								12,20
150	1000	760	565	450	375	290	230	180	145	115	95	75	60	50						13,40
180	1000	800	595	475	395	335	290	240	195	155	130	105	90	75	60	50				14,52
200	1000	830	620	490	405	345	300	265	225	185	155	130	105	90	75	60	50			15,28
220	1000	855	640	505	420	355	310	275	245	210	175	145	125	105	90	75	65	55		16,04
240	1000	885	660	525	435	370	320	285	255	230	190	160	135	115	100	85	75	65	55	16,80

SPESORE PANNELLO (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	PESO PANNELLO (Kg/m <sup>2</sup> )
50	460	270	170	115	75	55														10,40
60	565	335	220	150	105	75	55													10,80
80	775	475	320	225	165	120	90	65	50											11,60
100	990	615	425	305	225	170	130	100	80	60										12,30
120	1000	725	525	385	290	225	175	135	105	85	70	55								13,10
150	1000	760	570	455	380	305	240	195	155	125	105	85	70	55						14,20
180	1000	800	600	480	405	340	300	250	205	170	140	115	95	80	65	55				15,37
200	1000	825	625	500	410	350	310	275	235	200	165	140	115	100	85	70	60	50		16,13
220	1000	855	645	510	425	360	315	280	250	220	195	165	135	115	100	85	70	60	50	16,89
240	1000	880	665	530	440	375	325	290	260	235	205	185	160	135	115	100	85	70	60	17,65

NOTA TECNICA: Durante l'installazione dei pannelli ULTRA WET per celle frigorifere è necessaria l'applicazione di apposito sigillante negli incavi delle lamiere dell'incastro per ottenere una barriera al vapore. Per maggiori informazioni consultate il sito web Nav-system.it

Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509. Azione del vento sulla faccia esterna, gradiente termico ΔT=0, colori chiari limite freccia normale 1/100 per montaggio verticale, 1/200 per montaggio a soffitto. I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, salvo errori od omissioni di stampa. Per i dati aggiornati fare riferimento al sito web www.nav-system.it. Resta a carico del progettista la verifica dei valori in funzione delle singole applicazioni. Per quanto non specificato fare riferimento alle norme AIPPEG (www.aippeg.it).