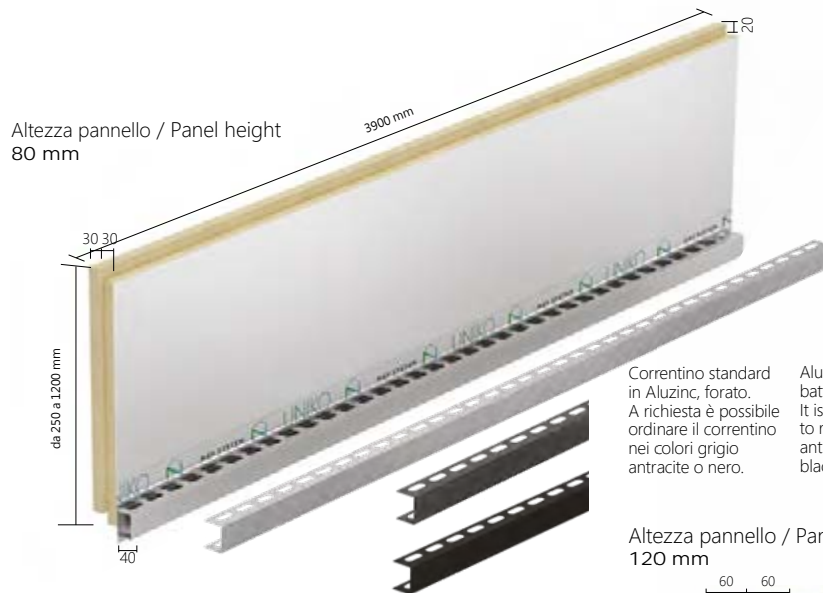




# UNIKO.Wall

Pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma PUR, PIR e PIR SUPREME espansa, senza l'impiego di CFC o HCFC. Rivestimento bifacciale in alluminio centesimale goffrato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

Sandwich panel consisting of a PUR, PIR and PIR SUPREME foam insulation component, without the use of CFCs or HCFCs. Embossed centesimal aluminium coating double-sided cladding, compliant with CAM Minimum Environmental Criteria.



Correntino standard in Aluzinc, forato. A richiesta è possibile ordinare il correntino nei colori grigio antracite o nero.

Aluzinc standard batten, perforated. It is also possible to request an anthracite grey or black batten

Altezza pannello / Panel height 80 mm



Altezza pannello / Panel height 100 mm



Altezza pannello / Panel height 120 mm



Altezza pannello / Panel height 140 mm



Altezza pannello / Panel height 150 mm



Altezza pannello / Panel height 160 mm



Altezza pannello / Panel height 180 mm



Altezza pannello / Panel height 200 mm



Composto da una schiuma poliuretana o in poliisocianurato, prodotto negli spessori di 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180 e 200 mm, permette di migliorare la resistenza termica in facciata, in funzione delle differenti richieste per quanto riguarda comfort abitativo e di miglior risparmio energetico. Il pannello UNIKO di Nav System è rivestito sui due lati con alluminio centesimale goffrato, è reso portante dal correntino forato, che oltre a garantire una resistenza statica del pannello, funge da supporto al manto di copertura, favorendo la microventilazione ed il convogliamento in gronda di eventuali infiltrazioni meteoriche.

Containing a 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180 or 200 mm thick polyurethane or polyisocyanurate foam, it allows to improve façade thermal resistance and meet any requirements of living comfort and improved energy savings. UNIKO di Nav System panels are covered on both sides with embossed centesimal aluminium and are made load-bearing by the perforated batten, which guarantees static resistance, supports the covering and favours micro-ventilation and draining of any rainwater infiltration.

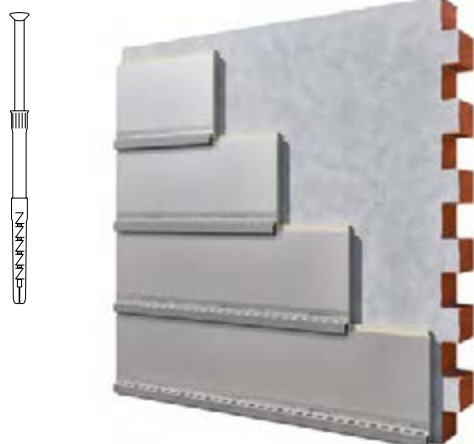
UNIKO

## Modalità di fissaggio

### Laterizio alleggerito / Lightened hollow bricks

È consigliato l'utilizzo di tasselli ad espansione, per installazione su strutture in laterocemento.

Expansion bolts are recommended for installation on concrete and masonry structures.



### Cemento armato / Reinforced concrete

È consigliato l'utilizzo di tasselli ad espansione, per installazione su strutture in cemento armato.

Expansion bolts are recommended for installation on reinforced concrete structures.



### Legno / Wood

È consigliato l'utilizzo di tirafondi per legno, per l'installazione su strutture in legno.

Coach screws are recommended for installation on wooden structures



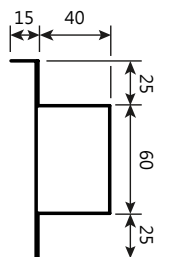
### Struttura discontinua / Discontinuous structure

È consigliato l'utilizzo di viti auto-perforanti, per l'installazione su strutture discontinue.

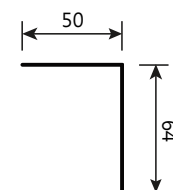
Self-drilling screws are recommended for installation on discontinuous structures



Aggancio del profilo per messa in squadra della parete tramite vite a testa esagonale.



Correntino standard in Aluzinc, forato. Standard batten in Aluzinc, perforated.



Correntino da installare per eventuale messa in squadra della parete. Batten to be installed for possible wall squaring.

Profile coupling for wall squaring by using a hexagon head screw.



### Caratteristiche Characteristics

Isolante:	PIR (polyisocyanurate)	PUR (polyurethane)
Finitura dei bordi:	Dritti - straight	Dritti - straight
Passo:	1.200 mm	1.200 mm
Conducibilità Termica Dichiarata: (EN 13165):	$\lambda_D$ 0,022 W/mK	$\lambda_D$ 0,022 W/mK
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce:	$\geq 30$ kPa	$\geq 30$ kPa
Reazione al fuoco dell'isolante EN 13501-1	Euroclasse <b>D-s1,d0</b>	Euroclasse <b>F</b>
Resistenza alla compressione:	$\geq 150$ kPa	$\geq 150$ kPa

### Applicazioni Applications

Consente di realizzare facciate ventilate, creando un cappotto termoisolante compatto e una struttura di supporto per la posa di rivestimento esterno. Il correntino portante in Aluzinc, consente grazie alla sua forma e ai fori presenti di creare una camera d'aria tra il pannello e la finitura di facciata.

It allows to create ventilated façades with compact thermal insulating coating and a support structure for the laying of external cladding. Thanks to its shape and holes, the Aluzinc bear-loading batten allows to create an air chamber between the panel and the façade finish.

#### PIR Supreme

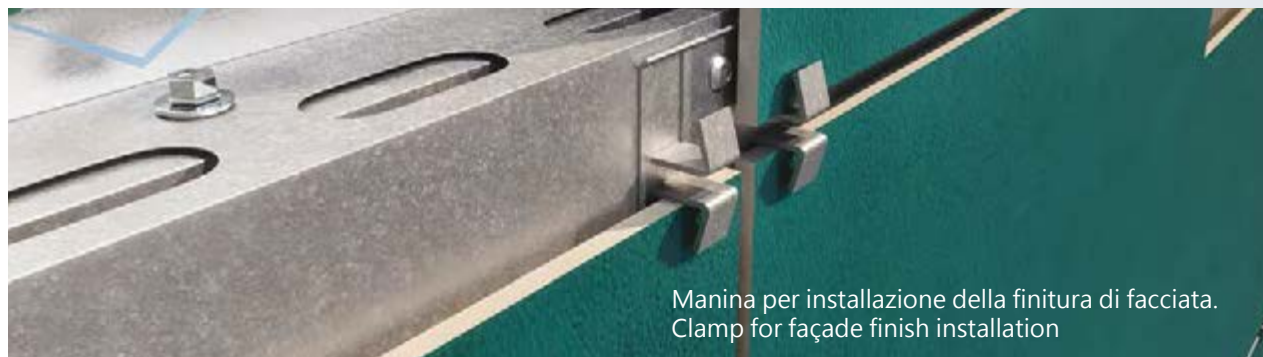
Spessore isolante (mm)	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	3,16	4,21	5,26	6,32	7,37	7,89	8,42	9,47	10,53
Trasmittanza termica dichiarata $U_D$ [W/mk]	0,32	0,24	0,19	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10

#### PIR - PUR

Spessore isolante (mm)	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Resistenza termica $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	2,73	3,64	4,55	5,54	6,36	6,82	7,27	8,18	9,09
Trasmittanza termica dichiarata $U_D$ [W/mk]	0,37	0,27	0,22	0,18	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11

#### A RICHIESTA

È possibile avere un correntino su misura per fuoripiombo elevati.  
It is possible to request a custom-made batten in case of significant out of plumb.



Manina per installazione della finitura di facciata.  
Clamp for façade finish installation

Save 25% of power  
Enjoy Nav System

## UNIKO.Wall

Aggancio del profilo per messa  
in squadra della parete tramite  
vite a testa esagonale.  
Profile coupling for wall  
squaring by using a hexagon  
head screw.



NAV SYSTEM



UNIKO

Save 25% of power  
Enjoy Nav System

