

## Scheda Tecnica

# THERMOWALL TZ

## Pannello isolante in polistirene espanso ad alta densità.

Rev. Set'15

**Caratteristiche identificative :** Pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato, conformi alla norma europea UNI EN 13163 - ETICS.

Il pannello, grazie alla superiore sinterizzazione delle perle, presenta bassissimi assorbimenti capillari che lo rendono idoneo per la zona di zoccolatura o fasce perimetrali soggette a maggiori spruzzi d'acqua, anche in sistemi d'isolamento diversi.

La densità superiore conferisce una maggiore resistenza agli urti.

**Caratteristiche Tecniche:**

	Unità	Norma	
Conduttività Termica $\lambda_0$	W/mK	EN 12667	0,034
Resistenza alla diffusione $\mu$ del vapore acqueo	-	EN 12086	40-50
Resistenza a compressione $R_c$ 10% deformazione max.	kPa	EN 826	$\geq 150$
Stabilità dimensionale a 70°C per 48 ore	%	EN 1604	$\pm 0.2$
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	EN 1607	200
Reazione al fuoco (euroclasse)	Euroclasse	EN 13501-1	E
Dimensioni	cm		100x50
Massa volumica	kg/m <sup>3</sup>		ca 25

**Campo di impiego :**

pannelli termoisolanti per zoccolature in sistemi di isolamento esterno a cappotto

**Stoccaggio :**

conservare in luogo asciutto, al riparo da umidità e raggi UV.

## Scheda Tecnica

### Modalita' di impiego :

Applicare i pannelli al supporto mediante malta collante della linea **Macem** stesa per cordoli perimetrali e tre punti centrali oppure su tutta la superficie con spatola dentata.

I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati, dal basso verso l'alto.

Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante.

Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia.

Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, fissare meccanicamente i pannelli con tasselli **Waler STR** in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per 2,5 cm all'interno della muratura.

Eeguire quindi la rasatura armata realizzata con malta rasante della linea **Macem**, stesa con spatola d'acciaio nel cui strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura **Waler WTG43**, in fibra di vetro con appretto antialcalino. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm.

Come finitura utilizzare primer di fondo e rivestimento a spessore colorato della linea **Sintek** o **Silox**.