

Scheda Tecnica

EPS 100 M

Pannello isolante in polistirene espanso con fresature sui bordi per il fissaggio meccanico tramite profili.

Rev. Set'15

Caratteristiche identificative : Pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, prodotti con materie prime vergini esenti da rigenerato, con marchio di conformità I.I.P.-UNI, marchio CE, conformi alla Norma UNI EN 13163. Le lastre sono ricavate per taglio a fili oscillanti, da blocchi preventivamente stagionati e presentano fresature sui bordi per il fissaggio meccanico.

Campo di impiego : pannelli termoisolanti per sistemi di isolamento esterno a cappotto in conformità alle direttive ETAG 004.

Caratteristiche Tecniche:

	Unità	Norma	EPS 100
Conduktività Termica λ_0	W/mK	EN 12667	0,036
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	-	EN 12086	30-40
Massa volumica	kg/m ³		ca 20 kg/m ³
Tolleranza dim Max (\pm) Lunghezza Larghezza Spessore	%	EN 822 EN 823	L1 (\pm 0,6) W1 (\pm 0,6) T1 (\pm 2)
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	EN 1607	150
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E
Dimensioni	mm		600x600

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

Scheda Tecnica

Modalità di impiego :

Applicare i pannelli al supporto mediante gli appositi profili meccanici **HL** e **VL** e con il supporto della malta collante della linea **Macem** applicata nel punto centrale.

I pannelli verranno posizionati 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.

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**.

Per ulteriori dettagli di posa si rimanda alla documentazione sul **Sistema Walerdaemmsystem**.