



ISOTT VV

Pannello sandwich costituito da una componente isolante in schiuma PIR espansa senza l'impiego di CFC o HCFC conforme ai Criteri Ambientali Minimi CAM, rivestito su entrambi i lati con rivestimento **velo vetro mineralizzato**. Grazie alla sua leggerezza e grande rigidità, è facile da movimentare e posizionare durante l'installazione.

APPLICAZIONI: Isolamento di pareti, casseri e pavimenti, coperture anche sotto manti sintetici o bituminosi applicati a freddo.

Nella fase di posa si raccomanda di accostare i pannelli a giunti sfalsati.

FORMATO: 600 x 1200; 1200 x 1200; 1200 x 2400 mm.

FINITURA: Bordi dritti su tutti i lati

(a richiesta bordo battentato per quantitativo minimo di produzione)

SPESSORI STANDARD: 30-40-50-60-80-100-120-140-150-160 mm.

(Pannello fornibile in altre dimensioni e spessori su richiesta)

Sandwich panel consisting of a PIR foam insulation component without the use of CFCs or HCFCs compliant with the CAM Minimum Environmental Criteria, coated on both sides with a **mineral-coated glass veil** coating. Due to its light weight and great rigidity, it is easy to move and position during installation.

APPLICATIONS: Insulation of walls, formwork and floors, roofing also under cold-applied synthetic or bituminous coverings. When laying, it is recommended that the panels be laid with staggered joints.

SIZE: 600 x 1200; 1200 x 1200; 1200 x 2400 mm.

FINISH: Straight edges on all sides

(Shiplap edge available upon request for minimum production quantities)

STANDARD THICKNESSES: 30-40-50-60-80-100-120-140-150-160 mm.

(Panel available in other dimensions and thicknesses on request)



PRINCIPALI CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI – RILEVANTI AI FINI DELLA MARCATURA CE [UNI EN 13165] MAIN CHARACTERISTICS AND PERFORMANCE - RELEVANT FOR CE MARKING [UNI EN 13165].



Reazione al fuoco / Reaction to fire (EN 13501-1)	F
Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento/ Compressive strength at 10% crushing (EN 826)	150 kPa
Resistenza alla compressione al 2% di schiacciamento/ Compressive strength at 2% crushing - (EN 826)	>5000 kg/ m ²
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce/ Tensile strength perpendicular to faces - (EN 1607)	40 kPa
Massa volumica pannello/ Panel density - ρ (Valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti/ average value including weight of coatings)	45 ± 2 kg/m ³
Calore specifico/ Specific heat Cp (valore medio/ average value)	1458 J/kg °K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore/ Vapour diffusion resistance factor - (EN 12086)	μ = 33 ± 2
Assorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo Water absorption by partial immersion, short period (EN 1609)	< 0,3 kg/ m ²
Stabilità dimensionale / Dimensional stability (EN 1604) (livello/ level)	3 per d < 60 mm 48 h, 70° C, 90% U 4 per d ≥ 60 mm
Tolleranze/ Tolerances [mm] (EN 13165)	Lunghezza e Larghezza ± 5 < 1000 mm ± 7,5 da 1001 a 2000 mm Spessore ± 2 < 50 mm, ±3 da 50 a 75 mm, +5/-2 ≥ 75 mm
Resistenza alla compressione al 2% di schiacciamento / Compressive strength at 2% crushing - (EN 826)	>5000 kg/ m ²

Spessore isolante Insulation thickness (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Conducibilità termica dichiarata Declared thermal conductivity λ _D [W/m ² K]	0,027	0,027	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,024	0,024
Resistenza termica Thermal resistance R _D (m ² K/W)	1,10	1,45	1,85	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,00	6,40	7,50	8,33
Trasmittanza termica dichiarata Declared thermal transmittance U _D [W/mk]	0,91	0,69	0,54	0,46	0,33	0,26	0,21	0,18	0,17	0,16	0,13	0,12

