

SCHEDA TECNICA PRODOTTO
FT/DEVCOP/111

Revisione 5 del 14/12/2011

Pag. 1/1

MONARVAP REFLEX 200

Schermo barriera vapore multistrato armata , in polietilene bassa densità LDPE, per applicazioni in copertura /parete/ sotto-pavimentazione, rispondente ai requisiti della normativa EN 13984.

Uno strato metallizzato - BOPP (biaxial-orientated-polypropylene foil) assicura una diffusione estremamente bassa del vapore acqueo con $s_d = 250\text{m}$; la griglia di rinforzo 12x12 mm in poliestere conferisce elevate proprietà di resistenza meccanica. Il prodotto è stabilizzato contro irraggiamento UV/IR e resiste al contatto degli alcali del cemento.

Prodotto	3 strati			
strato	Foglio metallizzato BOPP			
armatura	Griglia 12x12 mm PET - poliestere			
strato	Co-polimero LDPE stabilizzato UV/IR			
Colore	Alu / Trasparente			
Applicazione	Schermo barriera vapore			
Massa areica	190 g/m ² -5% / +10%			EN 1849-2
Proprietà	Test	Unità	Valore	Tolleranza
lunghezza	EN 1848-2	m	50,00	+1% -0%
Larghezza	EN 1848-2	m	1,50 e 3,00	+1% -0,5%
Spessore	EN 1849-2	mm	0,18	± 25%
Resistenza a Rottura per trazione	EN 12311-1	N/50mm	>425 MD >350 CD	
Allungamento a rottura	EN 12311-1	%	>17 MD >8 CD	
Resistenza allo strappo da chiodo	EN 12310-1	N	>180 MD >185 CD	
Resistenza all'impatto / punzonamento	EN 12691, metodo A	mm	<200 (supporto rigido)	
Valore Sd	EN 1931	m	250	
Fattore di resistenza al vapor acqueo (μ)	EN 1931	-	1388000	
Diffusione vapor acqueo	EN 1931	m ² .s Pa/kg	1,68 x 10 ⁻⁰⁹	
Flessibilità basse temperature	EN 1109	°C	- 20	± 1°C
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 – metodo A	Classe	W1	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	E	-
Durabilità	Dopo invecchiamento UV/IR EN 1297 & EN 1296			
Impermeabilità all'acqua	EN 1928 – metodo A	Classe	W1	-
Diffusione vapor acqueo	EN 1931	-	conforme	-
Schermo Barriera Vapore – EN13984				

(MD: Machine Direction) (CD: Cross Direction)

SCHEDA TECNICA PRODOTTO**FT/DEV COP/111**

Revisione 5 del 14/12/2011

Pag. 2/2

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Posa in copertura	<p>Viene posato direttamente su tavolato in legno senza necessaria ventilazione sottostante.</p> <p>Viene posato direttamente su coperture in cemento e latero-cemento</p> <p>Sovrapposizioni longitudinali di 15 cm per pendenze >30%; di 20 cm per pendenze < 30 % . Sovrapposizione di testa di 10 cm.</p> <p>I fissaggi vengono realizzati mediante chiodi a testa larga Ø10mm o graffe. Per una corretta tenuta al vento e all'aria si consiglia di sigillare le sovrapposizioni con nastro metallizzato Icopal Banda Term'X o nastro butilico Icopal Butyl Tape 30.</p>
Posa sotto-pavimentazione	<p>Viene posato direttamente su massetti piani in cemento sotto-pavimentazione.</p> <p>Sovrapposizione di 10 cm per posa piana su massetti cemento sotto-pavimentazione. I raccordi con elementi in legno/cemento/metallici/PVC , PE o plastici sono sigillati con nastro adesivo butilico Icopal Butyl tape 30 e Banda Icopal Butyl 150mm .</p>
Imballo	<p>Rotoli 1,50 x 50 mt ; Numero rotoli/pallet: 36 ; m2/pallet: 2700</p> <p>Rotoli 3,00 x 50 mt ; Numero rotoli/pallet: 36 ; m2/pallet: 5400</p>
Sicurezza	<p>Il prodotto non contiene sostanze pericolose.</p>
Valori:	<p>Quando due caratteristiche sono date, la prima indica il valore nel senso longitudinale (MD), la secondo nel senso trasversale (CD)</p>
Modifiche:	<p>Questa scheda annulla e sostituisce la precedente. Consultate il sito web www.icopal.it o contattate il nostro servizio tecnico per ottenere l' ultima revisione aggiornata.</p>