

# IcoRadon

Membrana con funzione di barriera ai gas, VOC's e radon e barriera contro la risalita di umidità, in bitume distillato elatomerico SBS con armatura composita lamina alluminio-polietilene, conforme secondo EN 13970.

Questo prodotto posato su platee e muri di fondazione a protezione delle strutture.

## UTILIZZO

Barriera secondo EN 13970

IcoRadon SBS 40: 4mm

## COMPOSIZIONE

Superficie superiore: Film PE

Superficie inferiore: Film per posa a fiamma

Armatura: Non-tessuto in fibre di vetro/ PE-alluminio

PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Lunghezza	EN 1848-1	m	8	-1%
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0	-1%
Spessore	EN 1849-1	mm	4,0	± 5%
Resistenza alla rottura per trazione	EN 12 311-1	L x T (N/50mm)	400/300	± 20 %
Allungamento alla rottura	EN 12 311-1 1999	L x T (%)	2x2	± 15 %
Resistenza alla lacerazione	EN 12 310-1	L x T (N)	100x100	± 30 %
Resistenza al punzonamento statico	EN 12 730	Kg	NPD	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	NPD	≥
Flessibilità a freddo (PAF)	EN 1109	(°C)	-15	≤
Tenuta al calore	EN 1110	(°C)	100	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	NPD	≤
Impermeabilità	EN 1928-B	kPa	60	≥
Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	EN 1931	-	1500000	-
Valore Sd	EN 1931	m	>1500	-
Permeabilità al radon	Test interno	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 24 h x atm	< 1	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	E	-

**ALTRE INFORMAZIONI**

**Tolleranze** I valori nominali sono ricavati dalla media dei risultati ottenuti in base ai test standard di riferimento. E' possibile che delle variazioni da questi valori siano osservabili rispetto a questi valori a causa della media combinata ottenuta dalle diverse produzioni.

**Modifiche** La nostra società si riserva il diritto di modificare questa scheda tecnica in funzione dell'evoluzione tecnologica dei suoi prodotti.  
Per ottenere la versione aggiornata contattare i nostri uffici tecnici.

**Classificazione** Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alle normative nazionali, europee e internazionali (ADR, RID, IATA, et RTMDR).

**Stoccaggio** Questo prodotto è consegnato in rotoli disposti verticalmente su pallet. Deve essere stoccato verticalmente al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.

Radon	Tipologia di barriera		Permeabilità al radon
	Molto impermeabile	Alta barriera	< 1 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 24h x atm
Impermeabile	Media barriera	< 10 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 24h x atm	
Poco permeabile	Bassa barriera	< 100 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 24h x atm	
Permeabile	Non barriera	> 100 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 24h x atm	

**Utilizzo** Membrana con funzione di barriera ai gas, VOC's e radon e barriera contro la risalita di umidità

**Saldature** Saldatura bruciatore gas propano.  
Minimo 80 mm giunti laterali,  
Minimo 100 mm giunti di testa,  
Giunti Sfalsati di minimo 500 mm.

**Platee di fondazione** Platea: Applicare su massetto in cemento di sacrificio geotessile Geofelt 500, IcoRadon e Geofelt 500 + film PE Elephant Skin. Proteggere con massetto cemento 5cm armato prima della realizzazione della platea in CA armato di fondazione.

Muri verticali: Applicare Primer 0,3L/m<sup>2</sup> sui supporti in cemento e saldare in totale aderenza. Fissaggio meccanico dei rotoli nella giunzioni di testa. Un fissaggio ogni 20cm. Proteggere con membrana Fonda GTX.

In caso di strutture sotto falda applicare IcoRadon in doppio strato sia sotto platea che sui muri verticali.