



REDIL P – Struttura anticondensativa per pavimenti a piano terra

ANTIRADON "LA BARRIERA VERDE"

Dati tecnici	
Prodotto	: Guaina antiradon "La barriera verde"
Peso totale	: 313 g./mq.
Spessore totale	: 316 micron
Rotoli	: 42 x 1,20
Superficie	: 50,40 mq.
Peso	: 18 kg c.ca

CARATTERISTICHE

	U.M.	VALORE
Carico di rottura MD	N/15 mm.	110
Carico di rottura TD	N/15 mm.	105
Allungamento a rottura longitudinale MD	%	900
Allungamento a rottura trasversale TD	%	1050
Adesione tra gli strati A	N/15 mm.	4
Adesione tra gli strati B	N/15 mm.	4
Valore di riduzione emanazione gas Radon		99,0%
Valore di trasmissione vapore a 38°-90%UR	g/mq-24h.	0,3
Valore di trasmissione ossigeno a 23°-0%UR	cc/mq-24h. bar	0,2

SIGILLANTE

preformato elastoplastico autoadesivo ,comprimibile, non indurente, aderisce a pressione a metallo, vetro e materie plastiche. Impermeabilizzazione dei sormonti di membrane di copertura chiusura ermetica di film poliammidici nei processi sotto vuoto fino a 120°C.

PROPRIETA'

Materiale base:	poliisobutilene
Colore	: nero
Confezione	: profilati rettangolari, di varie dimensioni, : in rotoli
Adesione	: eccellente su metalli, vetro, materie plastiche compreso polietilene e nylon.
Resistenza all'invecchiamento	: eccellente
Assorbimento d'acqua	: trascurabile
Peso specifico	: 1,28 +- 0,03 kg/dm3
Contenuto non volatile	: 100%
Penetrazione a 23°C.(cono-300 gr)	: 8+- 1 mm.
Resistenza alle temperature	: da -30°C a +70°C
Temperatura di applicazione	: tra + 5°C e + 30°C



NASTRO ALLUMINIO

per una corretta sigillatura: il quantitativo necessario viene fornito unitamente alla bobina di "barriera verde" (min.2 nastri a bobina).

PROTETTIVO DI SEPARAZIONE

TNT GEOTESSILE 100% Polyestere 200 gr/mq come protezione di membrane contro abrasioni o strappi, facilita la protezione della guaina dalla scabrosità del fondo e dalle lavorazioni di messa in opera del massetto di protezione successivo.

PROPRIETA':

Spessore medio	: 3,4 mm.
resistenza alla trazione (media)	: machine direction daN 12,18 cross direction daN 18,44
allungamento a rottura (media)	: machine direction % 104,27 cross direction % 66,7
resistenza alla lacerazione (media)	: machine direction cN 8803 cross direction cN 7335
resistenza alla perforazione (media)	: daN 43,43



ISOLANTE TERMICO

Pannello isolante in polistirene espanso estruso con superficie gofrata e bordi lisci, per applicazioni in combinazione con calcestruzzo, intonaco e altri rivestimenti.

Caratteristiche	U.M.	Valore	Norma di Prova	Codifica EN13164
Lunghezza	mm	1250	-	-
Larghezza	mm	600	-	-
Conduktività Termica	w/m ² K	vedi tabella 1	EN 12667	λ _D
Resistenza Termica	m ² K/w	vedi tabella 1	EN 13164	R _D
Tolleranza in lunghezza	mm	± 10	EN 822	-
Tolleranza in larghezza	mm	± 8	EN 822	-
Tolleranza nello spessore				
sp < 50 mm	mm	-2 / +2		T1
50 mm < sp < 120 mm	mm	-2 / +3		T1
sp > 120 mm	mm	-2 / +8		T1
Squadratura	mm/m	5	EN 824	-
Planarità	mm	7 / 14	EN 825	-
Coeff. Di dilatazione termica - lunghezza	mm/mK	0.08	DIN 53752	-
Coeff. di dilatazione termica - larghezza	mm/mK	0.06	DIN 53752	-
Stab. Dimensionale 70°C/90%UR	%	< 5	EN 1603	DS(TH)
Def. Carico e temperatura (40 kPa/70°C)	%	< 5	EN 1605	DLT(2)5
Resistenza a compressione	kPa	200	EN 826	CS(10/Y)200
Modulo elasticità	kPa	15000	EN 826	E
Resistenza a 50 anni deform 2% (creep)	kPa	80	EN 1606	cc(2/1,5/50)80
Modulo elasticità 50 anni	kPa	-	EN 1606	E ₅₀
Valore certificato della resistenza sotto fondazione	kPa	-	DIBT Z-23.34.1325	σ _{con}
	kPa	-		f _{CD}
Resistenza a Trazione (aderenza cls)	kPa	> 200	EN 1607	TR 200
Resistenza a taglio	kPa	>300	EN 12090	SS
Assorbimento acqua per immersione	% vol	0.3	EN 12087	WL(T)0,7
Assorbimento acqua per diffus-condens	% vol	< 5	EN 12088	WD(V)5
Resistenza passaggio del vapore	μ	vedi tabella 1	EN 13163	μ
Comportamento gelo-disgelo	% vol	< 1	EN 12091	FT2
Reazione al Fuoco	-	E	EN 13501-1	E
Celle chiuse	%	95	ISO 4590	CV(95)
Densità indicativa (ρ)	Kg/m ³	28-32	-	-
Calore specifico	J/Kg°K	1.450	EN 10456	-
Temperatura limite di utilizzo	°C	75	EN 14706	-

tabella 1

mm	20	30	40	50
λ _D	0,030	0,031	0,032	0,033
R _D	0,65	0,95	1,25	1,50
μ	200	150	150	150