

**Hidroizolacijski trak z nosilcem iz poliestrskega filca in Al folije in z elastomerom modificiranega bitumna****Opis izdelka**

**RADON VAP AL P4** je bitumenski hidroizolacijski trak izdelan iz nosilcev poliestrski filc in aluminijaste folije, ki sta z obeh strani obložena z maso, ki je modificirana z dodatki elastomerov. Trak je obojestransko zaščiten z lahko taljivo polimerno folijo.

**Lastnosti izdelka**

**RADON VAP AL P4** ustreza zahtevam standarda SIST EN 13970, SIST EN 13969 za tip A in tip T in SIST 1031. Aluminijasta folija zagotavlja parozapornost in zaščito pred prehajanjem radona, poliestrski filc pa dimenzijsko stabilnost. Zaradi elastomerne bitumenske mase je trak fleksibilen tudi pri nižjih temperaturah vgradnje.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec		aluminijasta folija + poliestrski filc	
Površinska zaščita		polimerna folija / polimerna folija	
Dolžina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Debelina	1848-1	mm	≥ 3,6
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 100
Vodotesnost po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1928	kPa	≥ 100
Odpornost proti udarcu	12691/A	mm	≥ 1000
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/B	kg	≥ 15
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	≤ -15
Odpornost proti trganje na žeblju			
• vzdolžno	12310-1	N	≥ 150
• prečno			≥ 200
Strižna trdnost spoja			
• vzdolžno	12317-1	N/50 mm	≥ 500
• prečno			≥ 400
Prepustnost za paro	1931	μ	≥ 400 000
Prepustnost za paro S <sub>d</sub>	1931	m	≥ 1500
Prepustnost za paro po umetnem staranju-sprememba	1296/1931	sprememba	≤ 50%
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost na kemikalije	1847/13969 Aneks A	-	odporen
Natezna trdnost			
• vzdolžno	12311-1	N/50mm	≥ 500
• prečno			≥ 400
Raztezek pri pretrgu			
• vzdolžno	12311-1	%/50mm	≥ 2,0
• prečno			≥ 2,0
Dimenzijska stabilnost			
• vzdolžno	1107-1	%	≤ 0,3
• prečno			≤ 0,3
Prepustnost za plin radon	SP MET 3873 (RISE)	m <sup>2</sup> /s	< 1,2x10 <sup>-11</sup>
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	/	ne vsebuje

**Področje uporabe in način vgradnje**

**RADON VAP AL P4** se uporablja v sistemih hidroizolacij podzemnih delov stavb, še posebno kot zaščita pred radonom. Lahko se uporablja kot parna zapora v sistemih ravnih streh. Vgrajuje se po postopku varjenja s plamenskimi (plinskimi) gorilnikom, tako da se delno prilepi na podlago (približno ena tretjina površine). Stiki se izvedejo s preklopom širine 10 cm in morajo biti popolnoma zvarjeni.

**Skladiščenje**

Zvitki se morajo skladiščiti v pokončni legi zaščiteni pred vlago in ekstremnimi temperaturami. V zimskem času se priporoča pred vgradnjo shraniti zvitke za 24 ur na temperaturo nad + 5°C.

**Ravnanje z odpadki**

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ostanek oziroma odpadek izdelka se razvršča kot nenevarni odpadek in sicer kot gradbeni odpadek-bitumenske mešanice (17 03 02). Z odpadno embalažo izdelka je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.

Izdelek je v skladu s **EN 13969:2004 in EN 13969:2004/A1:2006 Tip A, EN 13970:2004 in EN 13970:2004/A1:2006 in SIST 1031:2018.**

Številka EC certifikata kontrole kakovosti: **1404 – CPR – 2107**.

Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu s SIST EN ISO 9001 in SIST EN ISO 14001.

