

# TEHNIČNI LIST

## RADON VAP AL P4

### 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
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 3,6
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 100
Vodotesnost po umetnem staranju	1296/1928	kPa	≥ 100
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	< -15
Odpornost proti trganju na žeblju <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12310-1	N	≥ 150 ≥ 200
Strižna trdnost spoja <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12317-1	N/50 mm	≥ 500 ≥ 400
Dimenzijska stabilnost <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	1107-1	%	< 0,3  < 0,3
Prepustnost za vodno paro	1931	μ	1,6*10 <sup>6</sup> ±10%
Prepustnost za vodno paro Sd	1931	m	> 1500
Prepustnost za paro po umetnem staranju - sprememba	1296/1931	sprem.	< 50 %
Prepustnost za plin radon	SP MET 3873	m <sup>2</sup> /s	< 1,2x10 <sup>-11</sup>
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13969 Aneks A	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/B	kg	≥ 15
Odpornost proti udarcu	12691/A	mm	≥ 1000
Natezna trdnost <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12311-1	N/50mm	≥ 500 ≥ 400
Raztezek <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12311-1	%/50mm	≥ 2,0 ≥ 2,0
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

\* NPĐ – lastnost ni določena

### 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) gorilniki, 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 so zvitki togi zato je potrebno 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 z **EN 13969:2004** in **EN 13969:2004/A1:2006 Tip A** in **Tip T**, **EN 13970:2004** in **EN 13970:2004/A1:2006** in **SIST 1031:2018**.

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