

# TEHNIČNI LIST

## IZOELAST REFLEX P5 FLL plus

Hidroizolacijski trak z nosilcem iz poliestrskega filca in z elastomerom modificiranega bitumna odporen na preboj korenin

### Opis izdelka

IZOELAST REFLEX P5 FLL plus e bitumenski hidroizolacijski trak izdelan iz poliestrskega nosilca, ki je z obeh strani obložen z bitumensko maso, modificirano z dodatki elastomerov in dodatki, ki preprečujejo preboj korenin (trak ni odporen na preboj agresivnih korenin in drugih delov korenin, kot npr. bambus, ki bi lahko fizično poškodovale trak). Trak je z zgornje strani zaščiten s škrljčevim posipom s spodnje strani pa z lahko taljivo polimerno folijo.

### Lastnosti izdelka

IZOELAST REFLEX P5 FLL plus ustreza zahtevam standardov SIST EN 13707 in SIST 1031. Zaradi dobre upogljivosti pri nizkih temperaturah izkazuje svoje dobre lastnosti pri vgrajevanju in deformaciji, ter odlično premošča razpoke tudi pri nizkih temperaturah vgradnje. Mehanske lastnosti nosilca dajejo izdelku visoko odpornost na preboj in pretrg, dodatki pa preprečujejo preboj korenin. Škrljčev posip izdelek štiti površino hidroizolacije pred UV svetlobo in staranjem.

Lastnost	EN Metoda	Enota	Vrednost
Nosilec	Poliestrski filc		
Površinska zaščita	luskavi škrljč / polimerna folija		
Dolžina	1848-1	m	≥ 7,5
Širina	1848-1	m	≥ 1
Ravnost	1848-1	20mm/10m	ustreza
Debelina	1849-1	mm	≥ 5,2
Vodotesnost	1928	kPa	≥ 200
Upogljivost pri nizki temperaturi	1109	°C	< -15
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi	1110	°C	≥ 100
Odpornost proti trganju na žeblju <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12310-1	N	* NPD
Strižna trdnost spoja <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12317-1	N/50 mm	* NPD
Dimenzijska stabilnost <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	1107-1	%	$\leq 0,3$ $\leq 0,3$
Učinek zunanje ognja	13501-5	Razred	F <sub>ROOF</sub>
Odziv na ogenj	13501-1	Razred	E
Odpornost proti kemikalijam	1847/13707 Aneks C	-	odporen
Odpornost proti statični obremenitvi	12730/A	kg	* NPD
Odpornost proti udarcu	12691/B	mm	* NPD
Natezna trdnost <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12311-1	N/50mm	$\geq 700$ $\geq 550$
Raztezek <ul style="list-style-type: none"> <li>vzdolžno</li> <li>prečno</li> </ul>	12311-1	%/50mm	$\geq 40,0$ $\geq 40,0$
Odpornost proti penetraciji korenin	13948	-	ustreza
Upogljivost pri nizki temperaturi po umetnem staranju(12 tednov/70°C)	1296/1109	°C	≤ -10
Odpornost proti tečenju na povišani temperaturi po umetnem staranju (12 tednov/70°C)	1296/1110	°C	≥ 90
Oprijem škrljčavega posipa	12039	%	≤ 30
Vsebnost nevarnih snovi	Aneks ZA	-	ne vsebuje

\* NPD – lastnost ni določena

### Področje uporabe in način vgradnje

**IZOELAST REFLEX P5 FLL plus** se uporablja v dvo - ali večslojnih hidroizolacijah ravnih streh kot zaključni hidroizolacijski sloj in kjer se zahteva odpornost na preboj korenin. Vgrajuje se po postopku varjenja s plamenskimi (plinskimi) gorilnikom, po celotni površini. Stiki se izvedejo s preklopom širine 10 cm in morajo biti vodo nepropustno spojeni.

### 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 13707:2004+A2:2009** in **SIST 1031:2018**.

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