

Icopal Vulcanite Tek

Produktbeskrivelse

Icopal Vulcanite Tek er et 1-lags asfalt takbelegg med kombistamme av glassforsterket polyesterfilt. Både overside og underside er belagt med SBS polymerasfalt.

Overflaten er bestrødd med knust skifer. Leveres i farge Pansergrå.

Bruksområde og -betingelser

Icopal Vulcanite Tek brukes som 1-lags tekking på flate og skrå tak. Takbelegget er spesielt beregnet til mekanisk innfesting, men kan også sveises fast til underlaget. Ved renovering av gamle tak kan belegget varmluftsveises til underlaget.

Tak skal ha tilstrekkelig fall slik at smeltevann renner av. SINTEF Byggforsk anbefaler derfor generelt av alle tak har en helning på minimum 1:40.

Se også NBI byggdetaljblader 544.203 Tekking med asfalt takbelegg, 544.204 Tekking med asfaltbelegg eller takfolie. Detaljløsninger. Og 544.206 Mekanisk feste av asfalt takbelegg og takfolie på flate tak.

Lagring

Rullene skal lagres tørt og stående på paller.

Tilbehør

- Mono PC Parapet 1 med 35cm sveisekant.
- Mono PC Parapet 2 med 12cm + 35cm sveisekant. Ellers som Mono PC
- Icopal dekorlist, trekantprofil
- Icopal Taklim
- Klebeasfalt
- Skiferstrø til reparasjoner
- Icopal Primer A for priming av betongoverflater, forbruk ca 0,2l/m².
- Icopal Gummikappe for gjennomføringer
- Sluk Jua ATB
- Soil/takutlufting

Avfallsbehandling

Icopal Vulcanite Tek skal sorteres som restavfall på byggeplass. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan deponeres

Kode for avfallsbehandling:

NS 9431: 1619 | 0011 | 6000 | ____

EAL: 17 03 02

Icopal Vulcanite Tek

Tekniske spesifikasjoner

Tabell 1

Produkttegenskaper for nytt materiale

Egenskap	Prøvmingsmetode	Verdi	Enhet	
Tykkelse	NS-EN 1849-1	3,8 ± 5%	mm	
Flatevekt	NS-EN 1849-1	4,7 +10/-5%	kg/m ²	
Bredde	NS-EN 1848-1	1 ±1%	M	
Rullengde	NS-EN 1848-1	7 +3/-0 %	M	
Vekt av stamme	NS-EN 1849-1	Ca. 225	g/m ²	
Motstand mot flygebrann <i>Se tabell 2</i>	-	-	-	
Egenskap ved brann	NS-EN 13501-1	NPD		
Dimensjonsstabilitet	NS-EN 1107-1: 1999	Maks ±0,6	%	
Kuldemykhet	NS-EN 1109: 1999	≤ -25	°C	
Kuldemykhet etter kunstig aldring	NS-EN 1296	≤ -16	°C	
Varmesig < 2 mm bestått ved	NS-EN 1110: 1999	90	°C	
Vanntetthet 10 kPA/24 t	NS-EN 1928: 2000(A)	Tett	-	
Strøfeste ⁽¹⁾	NS-EN 12039: 2000	≤ 2	g	
Rivestyrke spikerstamme	NS-EN 12310-1: 2000	L 300 ± 50	N	
		T 300 ± 50		
Strekkestyrke	NS-EN 12311-1: 2000	L 900 ± 50	N/50 mm	
		T 800 ± 50	N/50 mm	
Forlengelse	NS-EN 12311-1: 2000	L 45 ± 10	%	
		T 45 ± 10		
Rottetthet	NS-EN 13948	Ikke deklart		
Spaltstyrke i skjøt (T-Peel)	NS-EN 12316-1: 2000	230 ± 30	N/50 mm	
Midlere sideomlegg				L
Midlere endeomlegg				T
Max sideomlegg				L
Max endeomlegg	T	260 ± 30	N/50 mm	
Skjærstyrke i skjøt	NS-EN 12317-1: 2000	Sideomlegg 800 ± 50	N/50 mm	
		Endeomlegg 900 ± 50	N/50 mm	
Punktering	Slag, +23°C	NS-EN 12691: 2006(A)	≥ 900	mm
	Slag, -10°C	NS-EN 12691: 2001	≤ 30	mm diam.
	Statisk last	NS-EN 12730: 2001(A)	≥ 20	kg
Vanntetthet etter forlengelse ved lav temperatur 10% ved -10 °C	NS-EN 13897: 2005	Tett	-	

1) Modifisert til å kun angi vektstrøtap iht. NS-EN 544

Icopal Vulcanite Tek

Tabell 2

Icopal Vulcanite Tek har brannteknisk klasse $B_{ROOF}(t_2)$ på følgende underlag iht. NS-EN 13501-5

Forankringskapasiteten for Afast BS 4,8xL skruer og Guardian R45xL underlagsskiver skal beregnes med 690 N for hver forbindelse. (Kontroller feste i underlaget)

Type underlag	Icopal Vulcanite Tek
EPS	Nei
Steinull	Ja
Taktro av tre	Ja
Betong/silikaplate	Ja
Gammelt belegg på EPS	Ja
Gammelt belegg på steinull	Ja
Gammelt belegg på taktro	Ja
Gammelt belegg på betong/silikaplate	Ja
30mm steinull (155kg/m ³) og EPS	Ja
Icopal Base og 30mm steinull (155kg/m ³) og EPS	Ja
Icopal Base og taktro av tre	Ja

Produktet innehar SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 20352. Identifikasjonskode CE-merking: 010-3100. Harmonisert teknisk spesifisering NS-EN 13707