Teknisk datablad
Versjon 2 - August 2017

Icopal Mono PC

Produktbeskrivelse

Icopal Mono PC er et 1-Lags asfalt takbelegg med stamme av polyesterfilt impregnert med bitumen. Både overside og underside er belagt med SBS polymerasfalt.

Icopal Mono PC har en overside bestrødd med skifer. Undersiden er dekket med en tynn plastfolie som smelter ved sveising. Undersiden er rillet for raskere sveising. Leveres i fargene pansergrå (ufarget naturskifer), teglrød og kullsort.

Bruksområde og -betingelser

Icopal Mono PC brukes som 1-Lags tekking på flate og skrå tak, samt som membran. Kan også brukes som øverste lag i en 2-lags tekking. Takbelegget er spesielt beregnet til mekanisk innfesting, men kan også sveises fast til underlaget. Ved renovering av gamle tak kan beleggene varmlufts sveises 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. Ellers som Mono PC
- Mono PC Parapet 2 med 12cm + 35cm sveisekant. Ellers som Mono PC
- Icopal dekorlist, trekantprofil
- Icopal taklim
- Skiferstrø til reparasjoner
- Icopal Primer A for priming av betongoverflater, forbruk ca 0,2l/m^2.
- Icopal Icoflux Primer, for priming av betong, metalloverflater, samt gammelt asfalt takbelegg. Forbruk ca 0,25 l/m^2.
- Icopal Gummikappe for gjennomføringer
- Sluk Jual ATB
- Soil/takutlufting

Avfallsbehandling

Icopal Mono PC 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 AS, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 00 icopal.no@icopal.com www.icopal.no

Icopal Mono PC

Tekniske spesifikasjoner

Tabell 1

Produktegenskaper for nytt materiale

Egenskap		Prøvingsmetode	Verdi	Enhet
Tykkelse		NS-EN 1849-1	4,2	mm
Flatevekt		NS-EN 1849-1	5,6 +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 275	g/m^2
Motstand mot flygebrann *Se tabell 2*		-	-	-
Motstand mot brann		NS-EN 13501-1	Klasse F	
Dimensjonsstabilitet		NS-EN 1107-1: 1999	Maks ±0,6	%
Kuldemykhet	Overside ut Underside ut	NS-EN 1109: 1999	-20 -20	°C °C
Kuldemykhet etter kunstig aldring		NS-EN 1296	≤ -15	°C
Varmesig	< 2 mm bestått ved	NS-EN 1110: 1999	100	°C
Vanntetthet	10 kPA/24 t	NS-EN 1928: 2000(A)	Tett	-
Strøfeste		NS-EN 12039: 2000	15	%
Rivestyrke spikerstamme	L/T	NS-EN 12310-1: 2000	325 ± 50	N
Strekkstyrke, langs	L T	NS-EN 12311-1: 2000	1100 ± 100 1000 ± 100	N/50 mm N/50 mm
Forlengelse	L/T	NS-EN 12311-1: 2000	40 ± 10	%
Rottetthet		NS-EN 13948	Ikke deklarert	
Midlere spaltestyrke i skjøt (T-Peel)	Sideomlegg Endeomlegg	NS-EN 12316-1: 2000	190 ± 30 180 ± 30	N/50 mm N/50 mm
Skjærstyrke i skjøt	Sideomlegg Endeomlegg	NS-EN 12317-1: 2000	1000 ± 100 1100 ± 100	N/50 mm N/50 mm
Punktering	Slag, +23 °C Slag, -10 °C Statisk last	NS-EN 12691: 2006(A) NS-EN 12691: 2001 NS-EN 12730: 2001(A)	≥ 1250 10 ≥ 20	mm mm diam. kg
Vanntetthet etter forlengelse ved lav temperatur	10% ved -10 °C	NS-EN 13897: 2005	Tett	-

Icopal AS, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 00 icopal.no@icopal.com www.icopal.no

Icopal Mono PC

Tabell 2

Icopal Mono PC har brannteknisk klasse B_{ROOF} (t2) på følgende underlag iht. NS-EN 13501-5

Type underlag	Icopal Mono PC
EPS	Ja
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

Tabell 3

Dimensjonerende kapasitet i bruddgrensetilstanden for feste av Icopal Mono PC iht. NT Build 307

Festemiddel, festet i 120 mm sveiset omlegg	Kapasitet N/stk.
Pappspiker 2,8-45	190
SFS Iso-Tak 45 festebrikke	900
Milletech Quadro Ø 50 festebrikke	900
Guardian R(P) 45	1000

Produktet innehar SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 2425. Identifikasjonskode CE-merking: 010-3010. Harmonisert teknisk spesifikasjon NS-EN 13707

Icopal AS, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 00 icopal.no@icopal.com www.icopal.no