

Icopal Mono PC Noxite

Produktbeskrivelse

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

Overflaten er belagt med granulat inneholdende titandioksyd. Dette virker som en katalysator som forvandler NO_x partikler til ufarlig nitrat ved hjelp av UV-strålene. Belegget er selvrensende slik at effekten varer gjennom hele takets levetid. Leveres i farge titanhvitt

Bruksområde og -betingelser

Icopal Mono PC Noxite brukes som ettlags 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 beleggene 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 byggetalblader 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

- Icopal taklim
- Granulatstrø til reparasjoner
- Icopal Primer A for priming av betongoverflater, forbruk ca 0,2l/m².
- Icopal Ixoflux Primer, for priming av betong, metalloverflater, samt gammelt asfalt takbelegg. Forbruk ca 0,25 l/m².
- 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 Mono PC Noxite

Tekniske spesifikasjoner

Tabell 1

Produktegenskaper for nytt materiale

Egenskap	Prøvmingsmetode	Verdi	Enhet
Tykkelse	NS-EN 1849-1	4,2	mm
Flatevekt	NS-EN 1849-1	5,7 +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 275	g/m ²
Motstand mot flygebrann <i>Se tabell 2</i>	-	-	-
Motstand mot brann	NS-EN 13501-1	Klasse F	
Dimensjonsstabilitet	NS-EN 1107-1: 1999	Maks ± 0,6	%
Kuldemykhet	NS-EN 1109: 1999	Overside ut	-25
		Underside ut	-22
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
Strekstyrke, langs	NS-EN 12311-1: 2000	L	1100 ± 100
		T	1000 ± 100
Forlengelse L/T	NS-EN 12311-1: 2000	40 ± 10	%
Rottetthet	NS-EN 13948	Ikke deklart	
Midlere spaltestyrke i skjøt (T-Peel)	NS-EN 12316-1: 2000	Sideomlegg	130 ± 50
		Endeomlegg	130 ± 50
Skjærstyrke i skjøt	NS-EN 12317-1: 2000	Sideomlegg	1000 ± 100
		Endeomlegg	1100 ± 100
Punktering	NS-EN 12691: 2006(A)	Slag, +23°C	≥ 1250
	NS-EN 12691: 2001	Slag, -10°C	10
	NS-EN 12730: 2001(A)	Statisk last	≥ 20
Vanntetthet etter forlengelse ved lav temperatur 10% ved -10 °C	NS-EN 13897: 2005	Tett	-

1) De angitte verdier er kontrollgrenser som gjelder ved produsentens egenkontroll og ved overvåkende kontroll. Hvis annet ikke er oppgitt så gjelder kontrollgrense for begge retninger av produktet hvor dette er relevant.

2) Middelveier er gjennomsnittsverdier basert på målinger ved egenkontroll

Icopal Mono PC Noxite

Tabell 2

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

Type underlag	Icopal Mono PC Noxite
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 Noxite 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: 010-3020. Harmonisert teknisk spesifisering NS-EN 13707