

## Icopal Base Syntan

### Produktbeskrivelse

Icopal Base Syntan er et underlagsbelegg som benyttes i kombinasjon med ett Icopal overlagsbelegg i en 2-Lags løsning.

Icopal Base Syntan består av en stamme av forsterket polyesterfilt impregnert med bitumen og belagt med SBS polymerasfalt på begge sider. På overflaten har produktet en tynn blåfarget acrylcoating. Undersiden er dekket med en tynn plastfolie som skal smeltes samtidig med sveising av omlegg og tverrskjøter.

### Bruksområde og -betingelser

Icopal Base Syntan benyttes som første lag i 2-lags tekking på flate og skrå tak. Systemet er spesielt beregnet til mekanisk innfesting, men kan også sveises fast til underlaget

Icopal Base Syntan kan også benyttes som dampsperre når det stilles krav til høy damptetthet. (Sd-verdi 250 m)

Icopal Base Syntan er unikt ved at overflaten uten sand gjør at sveising utføres med vesentlig mindre varmetilførsel enn et tilsvarende belegg med sandet overflate.

Som overlag benyttes Icopal Top eller Icopal Top Noxite. Alternativt Icopal Mono PC, Icopal Vulcanite Tek. Ved nedgravde/tildekkede løsninger benyttes Icopal Membran 4 / 5 mm.

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 byggedetaljblader 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
- Icopal Primer A for priming av betongoverflater, forbruk ca 0,2l/m<sup>2</sup>.
- Icopal Ixoflux Primer, for priming av betong, metalloverflater, samt gammelt asfalt takbelegg. Forbruk ca 0,25 l/m<sup>2</sup>.
- Icopal Gummikappe for gjennomføringer
- Sluk Jual ATB
- Soil/takutlufting

### Avfallsbehandling

Icopal Base Syntan 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 Base Syntan

### Tekniske spesifikasjoner

Tabell 1

Produktegenskaper for nytt materiale

Egenskap	Prøvmingsmetode	Icopal Base Syntan	Enhet
Tykkelse	NS-EN 1849-1	2,6	mm
Flatevekt	NS-EN 1849-1	3,1 +10/-5%	kg/m <sup>2</sup>
Bredde	NS-EN 1848-1	1 +0,8/-0%	m
Rullengde	NS-EN 1848-1	10 +0,5/-0 %	m
Vekt av stamme	NS-EN 1849-1	Ca 180	g/m <sup>2</sup>
Egenskap ved brannpåvirkning	NS-EN 13501-1	Klasse F	-
Dimensjonsstabilitet	NS-EN 1107-1: 1999	Maks ±0,6	%
Kuldemykhet, begge sider	NS-EN 1109: 1999	≤ -15	°C
Varmesig < 2 mm bestått ved	NS-EN 1110: 1999	125	°C
Vanntetthet 10 kPa/24 t	NS-EN 1928: 2000(A)	Tett	-
Strøfeste	NS-EN 12039: 2000	-	%
Rivestyrke spikerstamme	L T NS-EN 12310-1: 2000	200 ± 50 300 ± 75	N
Strekstyrke	L T NS-EN 12311-1: 2000	800 ± 200 500 ± 75	N/50 mm N/50 mm
Forlengelse	L T NS-EN 12311-1: 2000	35 ± 25 40 ± 25	%
Midlere spaltestyrke i skjøt (T-Peel)	Sideomlegg Endeomlegg NS-EN 12316-1: 2000	≥ 75 ≥75	N/50 mm N/50 mm
Skjærstyrke i skjøt	Sideomlegg Endeomlegg NS-EN 12317-1: 2000	≥ 600 ≥ 600	N/50 mm N/50 mm
Punktering	Slag, +23 °C Statisk last NS-EN 12691: 2006(A) NS-EN 12730: 2001(A)	≥ 1000 ≥ 15	mm kg
<b>Bestandighet ( varmealdring etter EN 1296. + 70°C i 12 uker</b>			
Kuldemykhet etter kunstig aldring	NS-EN 1296	≤ -5	°C
<b>Egenskaper ved eksterns brann Se Tabell 2</b>	-	-	-



## Icopal Base Syntan

Tabell 2

Icopal 2-Lag system har brannteknisk klasse  $B_{ROOF}(t2)$  på følgende underlag iht. NS-EN 13501-5

Type underlag	Base Syntan +Top
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 kapasiteter i bruddgrensetilstanden for Icopal 2-Lag med Icopal Base Syntan med feste i 100 mm omlegg eller med feste utenfor omlegg iht. NS-EN 16002

Festemiddel	Kapasitet N/stk.	
	Syntan +Top	Syntan + Vulcanite
SFS Iso-Tak R45 / RP 45	540 <sup>1)</sup>	540 <sup>1)</sup>

1) Sikkerhetsfaktor  $\gamma$  for Norge er beregnet med 1,3

Produktet innehar SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 2012. Identifikasjonskode CE-merking: 040-3040. Harmonisert teknisk spesifisering NS-EN 13707