



Icopal Base

Produktbeskrivelse

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

Icopal Base består av en stamme av forsterket polyesterfilt som er impregnert med bitumen og belagt med SBS polymerasfalt på begge sider. Oversiden er bestrødd med finkornet sand. Undersiden er dekket med en tynn plastfolie som skal smeltes samtidig med sveising av omlegg og tverrskjøter.

Bruksområde og -betingelser

Icopal Base benyttes som første lag i 2-lags tekking på flate/skrå tak og membraner. Systemet er spesielt beregnet til mekanisk innfesting, men kan også sveises fast til underlaget. Ved renovering av gamle tak kan beleggene varmluftsveises til underlaget.

Icopal Base kan også benyttes som dampsperre når det stilles krav til høy damp tetthet. (Sd-verdi 200 m)

Som overlag benyttes Icopal Top eller Icopal Top Noxite. Alternativt Icopal Mono PC eller 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 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

- Icopal Taklim
- 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 Base 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

Tekniske spesifikasjoner

Tabell 1

Produktegenskaper for nytt materiale

Egenskap	Prøvmingsmetode	Icopal Base	Enhet
Tykkelse	NS-EN 1849-1	2,7	mm
Flatevekt	NS-EN 1849-1	3,4 +10/-5%	kg/m ²
Bredde	NS-EN 1848-1	1 +0,2/-0%	m
Rullengde	NS-EN 1848-1	10 +0,2/-0 %	m
Vekt av stamme	NS-EN 1849-1	Ca 180	g/m ²
Egenskap ved brannpåvirkning	NS-EN 13501-1	NPD	-
Vanndampgjennomgangs- motstand		200 ±50	
Dimensjonsstabilitet	NS-EN 1107-1: 1999	Maks ±0,6	%
Kuldemykhet, begge sider	NS-EN 1109: 1999	≤ -22	°C
Varmesig < 2 mm bestått ved	NS-EN 1110: 1999	90	°C
Vanntetthet 10 kPA/24 t	NS-EN 1928: 2000(A)	Tett	-
Strøfeste	NS-EN 12039: 2000	-	%
Rivestyrke spikerstamme		200 ± 50 225 ± 50	N
	L T	NS-EN 12310-1: 2000	
Strekstyrke		650 ± 50 550 ± 50	N/50 mm N/50 mm
	L T	NS-EN 12311-1: 2000	
Forlengelse		35 ± 10 40 ± 10	%
	L T	NS-EN 12311-1: 2000	
Midlere spaltestyrke i skjøt (T-Peel)			N/50 mm N/50 mm
	Sideomlegg Endeomlegg	NS-EN 12316-1: 2000	125 ± 25 125 ± 25
Skjærstyrke i skjøt			N/50 mm N/50 mm
	Sideomlegg Endeomlegg	NS-EN 12317-1: 2000	550 ± 50 650 ± 50
Punktering			mm kg
	Slag, +23°C Statisk last	NS-EN 12691: 2006(A) NS-EN 12730: 2001(A)	≥ 700 ≥ 15
Bestandighet (varmealdring etter EN 1296. + 70°C i 12 uker			
Kuldemykhet etter kunstig aldring	NS-EN 1296	≤ -16	°C

Icopal Base

Tabell 2

Icopal 2-Lag med Top og Base har brannteknisk klasse B_{ROOF} (t2) på følgende underlag iht. NS-EN 13501-5

Type underlag	Top + Base
EPS	Ja
PIR med aluminiums-belegg	Ja
Steinull	Ja
Taktro av tre	Ja
Betong / silikatplate	Ja
Gammelt belegg på EPS	Ja
Gammelt belegg på PIR	Ja
Gammelt belegg på steinull	Ja
Gammelt belegg på taktro	Ja
Gammelt belegg på betong / silikatplate	Ja

Tabell 3

Dimensjonerende kapasiteter i bruddgrensetilstanden for Icopal 2-Lag med Icopal Top og Base med feste i 100 mm omlegg eller med feste utenfor omlegg, testet iht. NT Build 307 og ETAG 006.

Festemiddel	Kapasitet N/stk. Base + Top
Pappspiker 2,8-25	150
SFS Iso-Tak R45 / RP45 (og LB-45)	800
SFS Iso-Tak R75	1400
SFS Iso-Tak RP48-3N (m/3 pigger)	1000
SFS intec Skiver MW 40-F	800
SFS intec Skiver MW 40-R	800
Guardian R(P) 45	900
Eurofast TLK Ø45	850

Produktet innehar SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 2012. Identifikasjonskode CE-merking: 040-3000.
Harmonisert teknisk spesifisering NS-EN 13707