



ICOPAL® undertagsnøgle

Type tagbeklædning

Højkvalitetsbyggeri

- stor kompleksitet
- ringe tilgængelighed
- lille taghældning
- udsat beliggenhed

Vingetegl, stor og lille

- Dobbelt S vinge, stor og lille
- Bæverhaler
- Diagonalskifer

Falstagsten

- ETERNIT, skifer og bølgeplader
- Stålprofil, tagsten

Stålprofil-plader

Anbefalet Icopal undertag

Undertagsklassifikation

Klasse H

Klasse MH

Klasse ML

Klasse L



Icopal tagpap*
på fast underlag

Ico-Board
Monarfol Super
Monarperm 1000
Monarperm Premium

Tectile
Monarperm Plus
Monarperm 800

Tectile Metal*

* Forventet klassifikation.



Leverandør af den indre ro



Undertag for tagsten tagplader o.lign.

Diffusionstætte undertage anvendes i ventilerede konstruktioner.

Mellem isoleringen og undertaget skal overalt sikres et ventileret hulrum på min. 45 mm.

ICOPAL Fastsafe® og **ICOPAL® Icosafe** er baseret på en stamme af polyester pålagt en højpolymer asfalt. Det anvendes som fast undertag, hvor der ønskes en et-lags dækning. Pålægges ved sømning og selvklæbende overlæg uden brug af gasbrænder. Oplægges på fast underlag af brædder eller krydsfiner.

ICOPAL Fastsafe® Plade er færdige tagplader til fast undertag. Fastsafe® Plade produceres med krydsfinérplader af gran, hvorpå der er påsvejst et lag Fastsafe® med selvklæbende overlæg (endestød klæbes med Icopal Tagklæber). Alle plader er forsynet med fæ og not på alle fire sider. Fastsafe® Plade - Brandgodkendt, er brandklassificeret (K1 10 D-s2,d2) til opfyldelse af Bygningsreglements krav til beklædning i udnyttelige tagrum.

ICOPAL Ico-Board® er et bitumenbaseret undertag med stamme af polyester. Det anvendes som selvbærende undertag på tage med hældning større end 15°. Ico-Board er et diffusionstæt undertag, som anvendes i ventilerede konstruktioner. Klasse MH undertag.

ICOPAL Monarfol® Super er fremstillet af 0,35 mm polyethylenfolie, armeret med et 9x12 mm multifilament armeringsnet. Det anvendes som selvbærende undertag på tage med hældning større end 15°. Monarfol Super er et diffusionstæt undertag, som anvendes i ventilerede konstruktioner. Klasse MH undertag.

ICOPAL Tectile® er fremstillet af en kondensopsugende polypropylenfilt pålagt en vandtæt polyethylenfolie. Det anvendes som selvbærende undertag på tage med hældning større end 15°. Tectile er et diffusionstæt undertag, som anvendes i ventilerede konstruktioner. Klasse ML undertag (udgår).

ICOPAL Tectile® Metal er fremstillet af en nonwoven polypropylenfilt med overside af en vandtæt polyethylenfolie, der er pålimet et ca 5 mm tykt net. Det anvendes som et kondenssikkert undertag til zink- og andre metaltage med hældning større end 5°. Tectile Metal er et diffusionstæt undertag, som anvendes i ventilerede konstruktioner. Oplægges på fast underlag af brædder eller krydsfiner.

Diffusionsåbne undertage kan anvendes i uventilerede konstruktioner.

ICOPAL Monarperm® 1000 og **Monarperm® Premium** er fremstillet af en diffusionsåben plastfilm, der på undersiden er belagt med en kondensopsugende polypropylenfilt og på oversiden er beskyttet af en nonwoven polypropylenfilt. Det anvendes som selvbærende undertag på tage med hældning større end 15°. Monarperm 1000 og Monarperm Premium er diffusionsåbne undertage, som kan anvendes i uventilerede konstruktioner. Klasse MH undertag.

ICOPAL Monarperm® 800 er fremstillet af polypropylen. Det anvendes som selvbærende undertag på tage med hældning større end 20°. Monarperm 800 er et diffusionsåbent undertag, som kan anvendes i uventilerede konstruktioner. Klasse ML undertag (udgår).

ICOPAL Monarperm® Plus er en kombination af to lag, der består af en stærk kunststoffilt, der på oversiden er belagt med sort, dobbelt acrylcoatning, der er vandtæt men samtidig diffusionsåben. Resultatet er et stærkt undertag med stor rivestyrke. Klasse ML undertag.

Blå produktgruppe

ICOPAL Vare nr.:	T-UN Vare nr.:		Størrelse m	Pris pr. rulle helcolli kr.	Pris pr. rulle anbrud, kr.	Ruller pr. palle stk.
Diffusionstætte						
ICOPAL Fastsafe® - ICOPAL® Icosafe						
10918	5688126	ICOPAL Fastsafe® (Base 512 P)	1,0 x 10,0			24
22122	1432400	ICOPAL® Icosafe	1,0 x 10,0			24
ICOPAL Fastsafe® Plade						
			Dækmål m	Pris pr. m ² helcolli kr.	Pris pr. m ² anbrud, kr.	Plader pr. palle stk:
22080	1411523	ICOPAL Fastsafe® Plade, 15 mm.....	0,59 x 2,42	Dagspris. Kontakt ICOPAL Kundeservice		20
22081	1411524	ICOPAL Fastsafe® Plade, 18 mm.....	0,59 x 2,42			17
22082	1411525	ICOPAL Fastsafe® Plade - Brandgodkendt, 15 mm	0,59 x 2,42			19
22083	1411526	ICOPAL Fastsafe® Plade - Brandgodkendt, 18 mm	0,59 x 2,42			16
Øvrige diffusionstætte						
10926	1558493	ICOPAL Ico-Board®	1,0 x 20,0			20
10927	1558501	-	1,1 x 20,0			20
21969	1380452	ICOPAL Monarfol® Super, grå	1,1 x 50,0			30
21967	1380453	-	1,32 x 25,0			42
21972	1380454	-	2,25 x 25,0			42
21964	1380382	-	4,0 x 25,0			25
10835	3184488	ICOPAL Tectile®(udgår)	1,1 x 50,0			20
10837	5643768	ICOPAL Tectile® Metal	1,1 x 15,0			8
Diffusionsåbne						
ICOPAL Monarperm®						
23043	1475600	ICOPAL Monarperm® 1000, ny kvalitet, blå/grå..... (kommer maj 2011)	1,1 x 30			20
16109	5133197	ICOPAL Monarperm® 1000, sort/grå(udgår)	1,1 x 30,0			20
23005	1473775	ICOPAL Monarperm® Premium	1,1 x 30,0			20
14072	5934563	ICOPAL Monarperm® 800, blå/hvid(udgår)	1,5 x 50			32
14073	5633669	-(udgår)	1,1 x 50			32
22414	1451799	ICOPAL Monarperm® Plus	1,5 x 50			20
22388	1451798	-	1,1 x 50			25



Ventilationsstuds

ICOPAL® IcoAir ventilationsstuds anvendes som ventilationsstuds i undertage. Ved banevarer kan IcoAir monteres både ude- og indefra. Inkl. skæreskabelon. Ventilationsareal 50 cm²

Ico-studs anvendes til udluftning af undertag. Klæbes med **ICOPAL®** Tagklæber. Ventilationsareal 52 cm².

Fjedre

ICOPAL Monarfol® fjedre anvendes for at mindske undertagets bevægelsesmuligheder. Sømmes til lægten i midten af spærfaget. Antallet af fjedre tilpasses den enkelte opgave.

Clips

ICOPAL Monarfol® clips og Ico-clips anvendes til fastholdelse af undertagsbanernes overlæg. Der anvendes 1 stk. pr. samling pr. spærfag.

Rørgennemføringer

ICOPAL Monarfol® rørgennemføringer anvendes til sikring af en stabil og tæt gennemføring af isolerede eller uisolerede rør. Passer til alle rør op til Ø 150 mm og 160 x 150 mm.

Render

ICOPAL Monarfol® rende anvendes over gennembrydninger for afledning af vand.

Tape/forsegler

ICOPAL Monarfol® tape anvendes ved tilslutninger og udbedring af eventuelle skader ved monteringen.

ICOPAL Monarfol® tagfodstape er en dobbeltklæbende butyltape, der bl.a. anvendes til klæbning af Monarfol ved fodblik.

ICOPAL Monarfol® Forsegler er dobbeltklæbende tape, der anvendes til tætning ved gennembrydninger.

ICOPAL® Butyl Fugemasse på butyl-basis kan anvendes til klæbning af **ICOPAL®** plastbaserede undertage.

ICOPAL® Tagklæber kan anvendes til bitumenbaserede undertage.

Skotrende

ICOPAL® IcoForm Skotrendestykke anvendes ved afslutning af skotrender mod tagfod.

ICopal Vare nr.:	T-UN Vare nr.:		Størrelse m	Pris pr. rulle helcolli kr.	Pris pr. rulle anbrud, kr.	Ruller pr. palle stk.
Ventilationsstuds						
22085	1411528	ICOPAL® IcoAir ventilationsstuds, 10 stk..... (12 poser pr. kasse, 12 kasser pr. palle)				
19523	5310326	Ico-studs.....				12
Fjedre						
14100	4845319	ICOPAL Monarfol® fjeder, 25 stk.....				
14101	4845343	ICOPAL Monarfol® fjeder, 100 stk.....				
Clips						
14102	5937544	ICOPAL Monarfol® clips, 50 stk.				
14104	5961837	ICOPAL Monarfol® clips, 500 stk.				
13704	3436813	Ico-clips, 50 stk.				
Rørgennemføringer						
14106	5948782	ICOPAL Monarfol® rørgennemføring, isoleret	170 x 270			
14412	5647749	ICOPAL Monarfol® rørgennemføring, isoleret, 10 stk.....				
Render						
14090	1562461	ICOPAL Monarfol® rende, 10 stk.	1,25 m			
14094	2390193	-.....	1,45 m			
Tape						
14096	1606888	ICOPAL Monarfol® tape, klar, 18 stk.....	20 x 0,05			
14098	1778497	ICOPAL Monarfol® tape, sort, 18 stk.	20 x 0,05			
14105	2983013	ICOPAL Monarfol® tagfodstape, butyl, 12 stk.	22,5 x 0,01			
14103	3631124	ICOPAL Monarfol® Butyltape	30 x 0,03			
13620	5821620	ICOPAL® Butyl Fugemasse, patron	25 x 0,32 l			
16282	5179199	ICOPAL® Tagklæber	12 x 0,3 l			
Skotrender						
19877	5379544	ICOPAL® IcoForm Skotrendestykke, grå.....	0,66 x 0,8			10