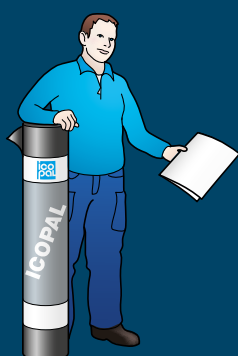
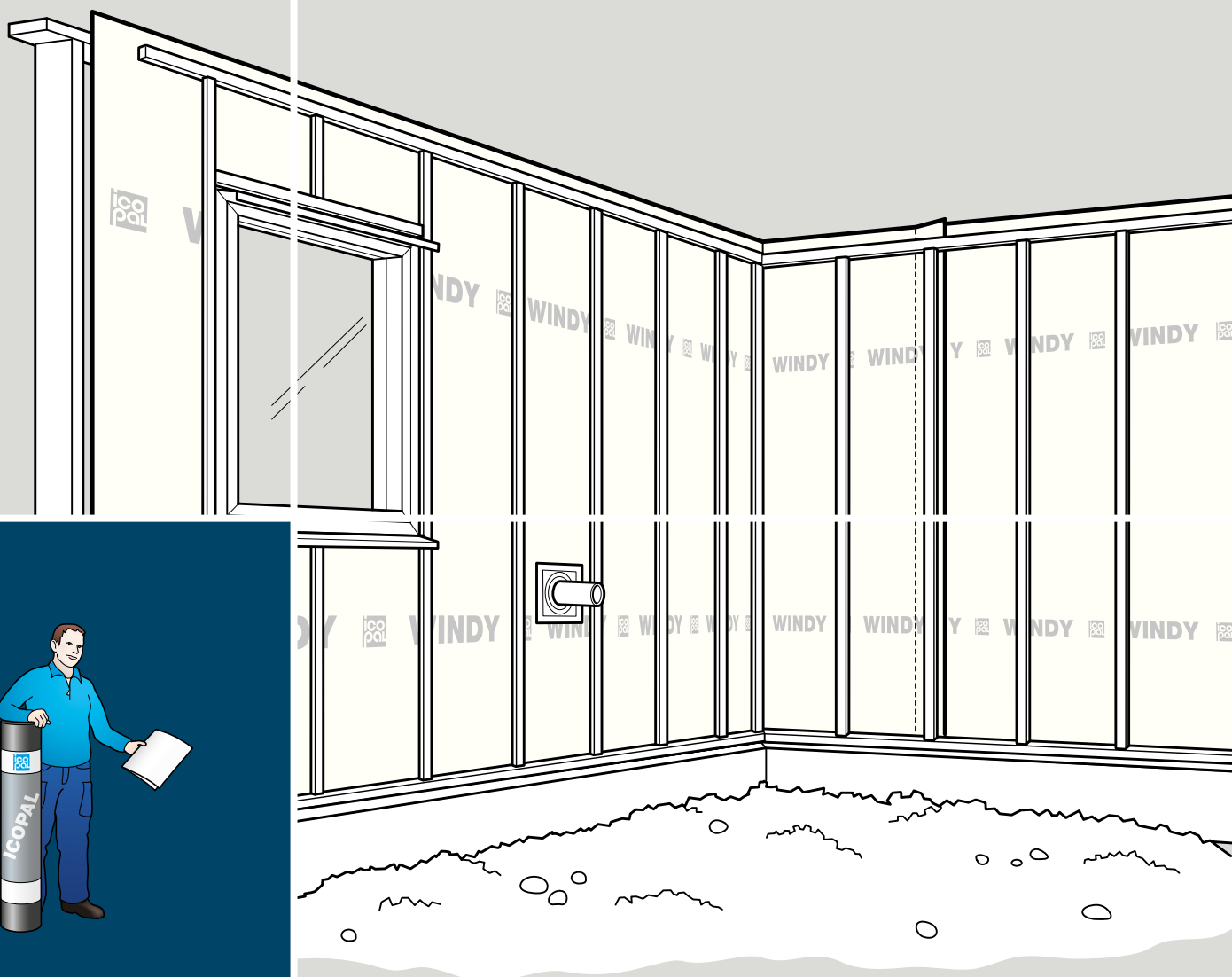


MONTERINGSANVISNING

Icopal Windy - vindskydd



**VINDSKYDD
SKARVBAND
BUTYLFOGMASSA
RÖRMANSCHETT
PLÅTBESLAG**



Icopal Windy Base och Windy Prima

Icopal produktgrupp Windy är diffusionsöppna vindskydd för användning i byggnader på väggars utsida. Icopal Windy finns i två olika utföranden; Windy Base och Windy Prima. Båda är åldringsbeständiga, har låg vikt och är rivstarka, med god elasticitet som gör att normala rörelser i byggnaden kan tas upp utan att vindskyddet spricker. Den våningshöga bredden (Icopal Windy monteras horisontellt) ger få skarvar och snabbt montage med god vindtäthet.

Icopal Windy Base och Windy Prima är P-märkta av SP för användning som vindskydd i byggnader och CE-märkta enligt EN 13859-2. Produkterna är tillverkade för svenska förhållanden, enligt svensk byggstandard (AMA Hus 11).

Vindskydd

Värmeisolering i byggnader bygger på principen med stillastående luft i porösa material. Om luften kommer i rörelse försämras dess isolerande förmåga. Därför är det viktigt att värmeisoleringen skyddas mot blåst. Detta gäller speciellt isolering i regelväggar med en ventilerad luftspalt bakom fasadmaterialet.

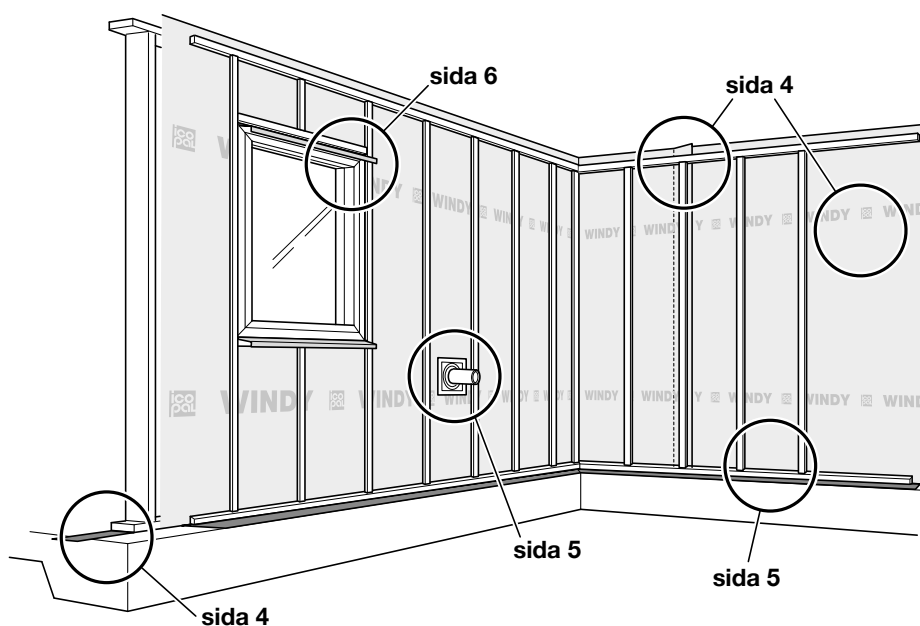
För att hindra blåst att tränga in i värmeisoleringen i väggar används ett vindskydd. Ett bra vindskydd ger även regelväggen och isoleringen ett visst skydd mot den fukt som kan finnas i luftspalten bakom fasadmaterialet.

Samtidigt som vindskyddet skall vara vindtätt och hindra blåst att tränga in i väggen från utsidan måste det vara diffusionsöppet så att eventuell fukt inuti väggen inte stängs in och ger upphov till kondens med risk för fuktproblem.



Innehåll

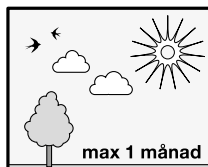
- Icopal Windy - **sida 2**
- Viktigt att tänka på - **sida 3**
- Det här behöver du - **sida 3**
- Montering - **sida 4-6**
- Symboler - **sida 4**
- Tekniska data - **sida 7**



Viktigt att tänka på

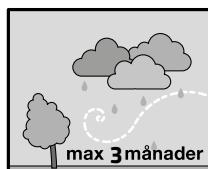
Vilken produkt ska jag välja?

Normalt vindskydd - Icopal Windy Base



Ett vindskydd är dimensionerat för att utgöra ett vindskyddande skikt för regelvägg och värmeisolering i kombination med ett fasadmateriäl.

Kraftigare vindskydd - Icopal Windy Prima



Windy Prima är ett mycket diffusionsöppet vindskydd som klarar att ventilera konstruktionen från fukt. Den är lufttät vilket gör att energiförluster minimeras. Produkten är rivstark och vattentät i klass

W1, vilket är den högsta klassen för vindskydd. Icopal Windy Prima kan användas som tillfälligt väderskydd under byggtiden.

Väderskydd

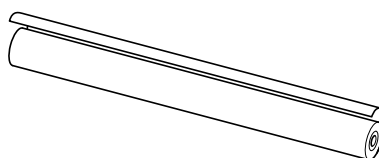


Ställs höga krav på väderskydd av väggen under byggtiden bör vindskyddet kompletteras med ett traditionellt väderskydd, t.ex. **Icopal Monarflex presenningar eller ställningsskydd.**

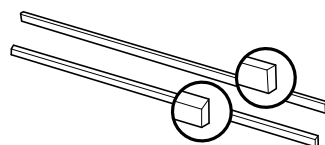
Lösull

Om Icopal Windy skall användas som vindskydd i kombination med lösull, är det viktigt att väggkonstruktionen utförs enligt anvisningarna från leverantören av lösullen. Annars finns risk för sättningar i lösullen med försämrad isolering som följd.

Det här behöver du



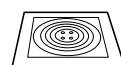
Icopal Windy Base eller Windy Prima



Spiklister, minst 12x45 mm.
Horisontella lister bör fasas så att vatten leds bort



Icopal Plåtbeslag, överbleck och underbleck till fönster och dörrar



Icopal Rörmanschett, till mindre genomföringar



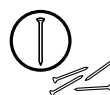
Icopal Butylfogmassa, till mindre tätningar



Icopal Skarvband, till mindre tätningar



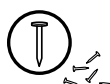
Icopal Universal FT, till skarvar och mindre tätningar



Varmförzinkad trådspik, minst 50x2,0 mm, till infästning av spiklister



Rostfria klammer, till provisorisk infästning
eller



Varmförzinkad pappspik, till provisorisk infästning

Montering

Symboler i anvisningen



Fäst provisoriskt med rostfria klammer eller varmförzinkad pappspik



Spika med varmförzinkad trådspik, minst 50x2,0 mm och c/c 100 mm



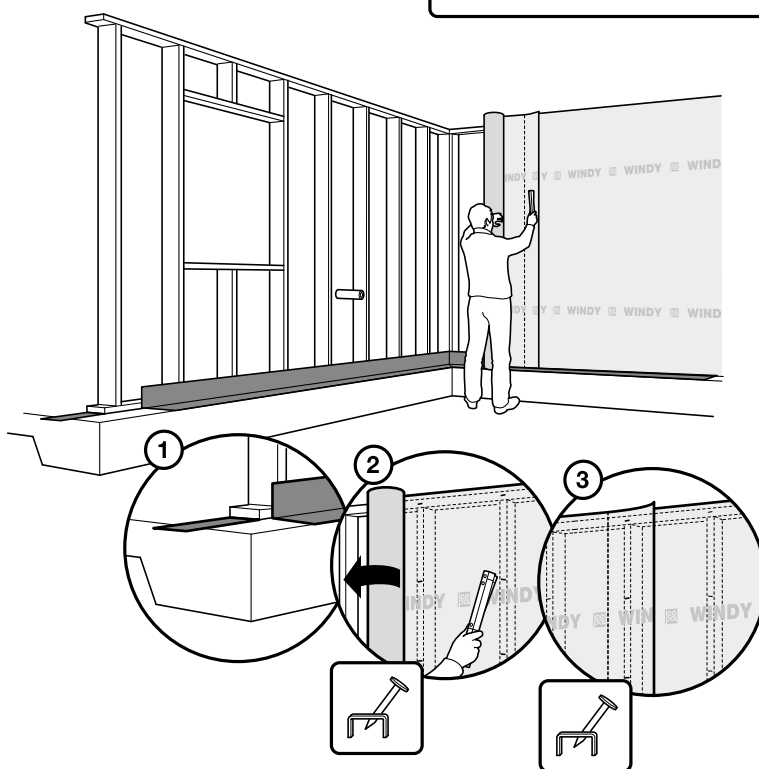
Skär med mattniv eller pappkniv

Vindskydd

1. Börja med att isolera syllen.
Se anvisning för Icopal Syllisolering, Grundisolering och Icothene.
2. Rulla ut vindskyddet längs väggen, med texten utåt. Spänn så att vindskyddet blir jämnt, och fäst provisoriskt med häftklammer eller pappspik.
3. Se till att eventuella skarvar hamnar över en regel, och överlappar lagren minst 100 mm.. Fäst Universal FT över regeln så att den hamnar bakom spiklisten, och spikarna går igenom tejpen.

Obs! Montera spiklisterna samtidigt med vindskyddet.

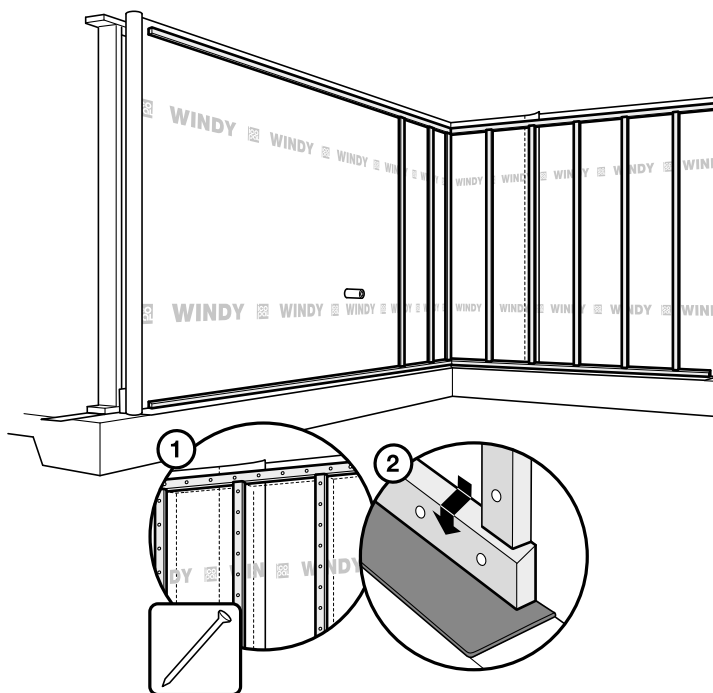
I monteringsanvisningen illustreras konstruktionerna utan isolering, för att bilderna ska bli tydligare.



Spiklister

1. Kläm fast vindskyddet med spiklistor (minst 12x45 mm) över reglar, hammarband och syllar. Använd varmförzinkad trådspik (minst 50x2,0 mm) med c/c 100 mm.. Säkerställ att spiken går igenom tejpen, som fästs bakom listen.
2. För att eventuellt vatten inte ska bli stående på den nedre listen rekommenderar Icopal en list med fasad överkant.

Spiklisterna förankrar vindskyddet i väggen, och skapar en luftspalt bakom fasadmaterialet. Luftspalten mellan vindskydd och ytterbeklädnad bör vara minst 25 mm.



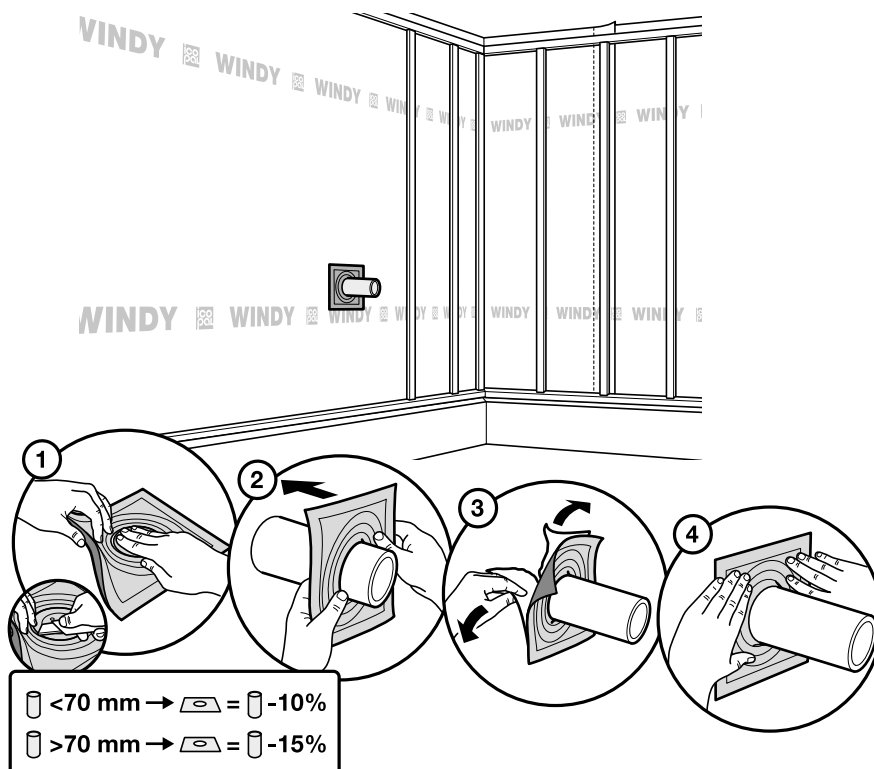
Genomföringar

Använd Icopal rörmanschett för att tätas vid genomföringar i ångspärr eller vindskydd. Genomföringar mindre än 15 mm kan även tätas med butylskarvband.

Se först till att det är rent runt genomföringen.

Tryck ut ett hål i rätt storlek, 10% mindre än röret för rör med mindre diameter än 70 mm, och 15% mindre för större rör. Gör ett litet hål med kniv om det behövs. Skär ut rätt storlek med kniv om det inte finns något förstansat hål som passar.

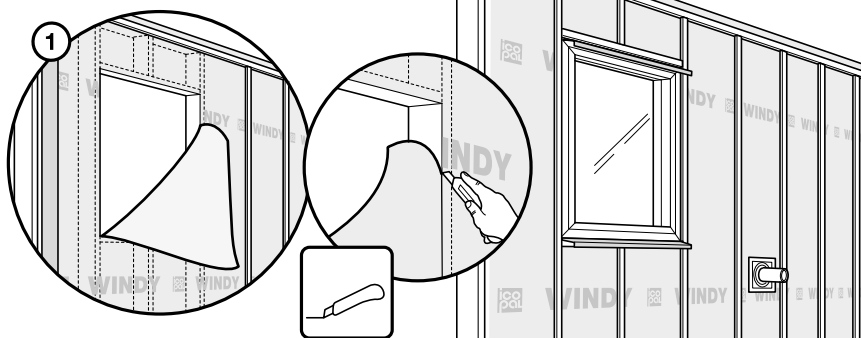
Följ sedan bild 2 till 4.



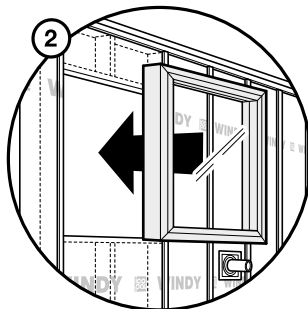
Fönster och dörrar

Täck först in hela väggen utan hänsyn till öppningen. Vänta med spiklisterna över och under.

1. Skär bort vindskyddet i öppningen, kant i kant med reglarna.

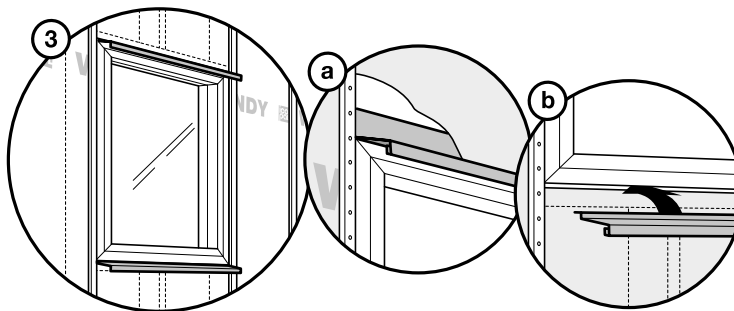


2. Montera fönstret eller dörren.

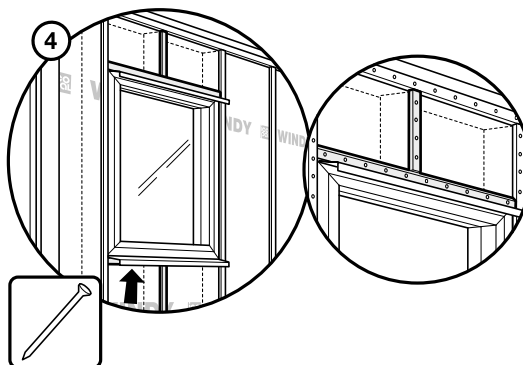


3. Montera plåtbeslag så att vatten kan rinna bort.

- a. Stick in Icopal överbleck bakom vindskyddet.
- b. Montera Icopal underbleck över vindskyddet under fönstret.



4. Applicera Universal FT så att den hamnar direkt bakom spiklisten. Kläm därefter fast vindskydd och överbleck mot regelverket med spiklister (minst 12x45 mm). Fäst listerna med varmförzinkade trådspik (minst 50x2,0 mm) med c/c 100 mm. Använd spiklist med fasad ovkant över fönstret/dörren.



Tekniska data

Windy Base

UV-stabiliserad polypropen laminerad med polyetenfolie
Vikt ca 70 g/m²

Dimension 2,75 x 12,5/2,75 x 25
Rullvikt ca 6 kg

Vattentätthet klass W2¹
Diffusionsöppen, Sd = <0,4m

Fri exponering max 1 månad
P-märkenummer: 0010/06



Windy Prima

Består av två lager non-woven polypropen som lamineras
sammansatt kring en kärna av mikroporös polyetenfilm.
Vikt ca 90 g/m²

Dimension 2,75 x 12,5/2,75 x 25/2,75 x 50/1,37 x 25
Rullvikt: ca 4 kg/ca 7 kg/ca 13 kg

Vattentätthet klass W1¹
Diffusionsöppen, Sd = <0,04m

Regntät²
Fri exponering max 3 månader
P-märkningsnummer: SC0464-14



1) Vattentätthet enligt EN 13111. Vattentättheten anges i klasserna W1, W2 och W3 där W1 är den högsta.

2) Windy Prima har täthetsprovats på SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, enligt EN 12865. Produkten befanns vara tät mot i Sverige normala regnmängder i kombination med en vindstyrka på ca 22 m/s (hård vind, 300 Pa).

Tillbehör

	Material	Fäster mot	Lagring
Icopal Rörmanschett	EPDM-duk belagd med självhäftande lim i akryl	Plast, metall, glas och hyvlat trä	Torr vid rumstemperatur. Max lagringstid två år från produktionsdatum
Icopal Skarvband	Tätband av åldringsbeständigt butylgummi	Plast, metall, glas, hyvlat trä, puts och betong	Torr vid rumstemperatur. Max lagringstid två år från produktionsdatum
Icopal Universal FT	PE-film belagd med akrylfästämne	Plast, metall, glas och hyvlat trä	Torr vid rumstemperatur. Max lagringstid två år från produktionsdatum
Icopal Butylfogmassa	Mjuk, elastisk fogmassa av butylgummi	Plast, metall, glas, hyvlat trä, puts och betong	Torr vid rumstemperatur. Max lagringstid två år från produktionsdatum
Icopal Plåtbefästelse	0,5 mm zinkbelagd stålplåt. Lackerad med 50 µm Prelaq Nova på ovansidan och med en 10 µm tjock epoxyack på undersidan	-	-



ICOPAL

Världens ledande leverantör av tak- och tätskiktslösningar

Icopal AB

Box 848, 201 80 Malmö

Kundservice tel: 020-45 11 00

www.icopal.se



Ingen skyddar huset bättre

Vår uppgift är att bidra till säkra och hållbara hus med bästa totalekonomi. Och det vill vi göra bättre än någon annan. Som marknadsledande, internationell koncern erbjuder Icopal byggmaterial som skyddar mot vatten, fukt, värme, kyla och brand. Vi tillverkar och marknadsför såväl nydanande som beprövade produkter för svenska förhållanden.

Våra lösningar präglas av helhetssyn och kvalitetstänkande i alla led. Det betyder maximal trygghet för alla parter; för dig som planerar, bygger, äger eller brukar byggnaden.