Tanum

# NORDAN **TANUM**

Fönster och fönsterdörrar
från Tanum-serien

# OM NORDAN

**NorDan AB ingår i NorDan Gruppen, en av Europas ledande tillverkare av fönster, dörrar och smarta tillbehör. Sedan starten 1926 har både företaget och det större samhället genomgått betydande förändringar, men en sak förblir densamma: NorDan är ett familjeägt företag och drivs av samma grundläggande värderingar som när det grundades.**

**Miljöperspektivet har för länge sedan blivit en naturlig del av alla NorDan-produkter, och NorDan har länge varit en av de främsta drivkrafterna för att kunderna skall välja just de mest miljövänliga fönsterna och dörrarna.**

I över 90 år har NorDan visat hur teknologi, innovation och nyskapande resulterar i kvalitet. Gruppens huvudkontor ligger i Moi i Norge och företaget består idag av 12 fabriker, cirka 30 projektledningskontor och över 2000 anställda. Våra fabriker är nyckelföretag i de lokala samhällen vi är etablerade och har sedan starten producerat innovativa produkter av hög kvalitet med trävirke som viktigaste råvara. Inom verksamheten söker vi ständigt efter det perfekta samspelet mellan människor och produktionsteknologi och mellan medarbetare. För kunder och leverantörer försöker vi hela tiden att vara den perfekta samarbetspartnern. Hos kunden vill vi att produkterna, både var för sig och tillsammans, ska tala sitt tydliga språk om perfekt form och funktion – med lång hållbarhet.

Ytterst få fönster- och dörrproducenter i världen lägger ned ett så omfattande arbete på forskning och utveckling av miljövänlig fönster- och dörrteknologi, som NorDan. I och med att hållbarhet är en viktigare fråga än någonsin har hållbarhetsaspekten blivit en naturlig och viktig hörnsten i vår verksamhet. Att ha en vertikal integrerad tillverkning innebär att vi fokuserar på hållbarhet och sänker vår miljöpåverkan – från varje nyplanterat träd till varje installerat fönster. Varje steg i livscykeln för en NorDan-produkt utförs med ett miljövänligt, energieffektivt tillvägagångssätt.

Det finns många olika element som avgör om en produkt kan kategoriseras som hållbar eller inte. För de produkter som tillverkas vid fabrikerna inom NorDan-koncernen är den energi som används vid produktionen en viktig faktor. Genom att använda förnybar energi minskar utsläppen av växthusgaser, och resultatet är en produkt som kommer ut ur fabriksdörrarna med en mycket bättre utgångspunkt än en som redan under sin tillverkning har skapat stora utsläpp.

**Sveriges mest kompletta dörr- och fönsterproducent**

Bra lösningar handlar ofta om mer än bara en specifik produkt. Känslan av kvalitet är resultatet av innovation, tester och många andra faktorer som tillsammans skapar fönstret eller dörren som levereras. Därför erbjuder NorDan ett komplett utbud av fönster och dörrar som inte bara fungerar bra, de är även tillverkade med hänsyn till livskvalitet, energibesparing och miljö. Som leverantör av ansvarsfulla lösningar, designar och tillverkar vi produkter för att utmana vad som är möjligt - vi tillverkar framtidens fönster och dörrar.

# NORDAN **BIM OBJECTS**

Building Information Modelling eller BIM är knappast ett nytt koncept för arkitekter och byggföretag. Ökande efterfrågan på datakvalitet under projektets hela livslängd läggs till i listan över viktiga krav för alla parter som är involverade i byggandet. Som en ledande leverantör av byggprodukter tar vi vårt BIM-ansvar på allvar.

**Digital marknadsplats**

Med BIM-objekt finns det fortfarande mycket få standarder. Eftersom gemensamt vokabulär och öppna filformat fortfarande är i sin linda, har NorDan prioriterat att skapa högkvalitativa, parametriska objekt för nyare versioner av Revit och ArchiCAD. Objekternas inbyggda intelligens gör det möjligt för en användare att ställa in en rad olika parametrar, som fönsterstorlekar, energieffektivitet och utseende. Distributionen sker genom www.bimobject.com, där du kan hitta referenser till all relevant dokumentation samt ladda ner själva objekten.

**Kom igång på bimobject.com**

bim
object®

# TANUM

## EN DYNAMISK SERIE

**Inte ens i naturen varar ting för evigt. Granitklippor slipas sakta av havets böljande vågor. I skogen tar träden emot vind och regn, de måste någon gång ibland buga sig för Skagerraks lågtryck som slår in över kusten. Det är Tanum och det är här vi tillverkar fönster och fönsterdörrar anpassade till den omgivning där vi bor och naturen vi lever i.**

Sedan 1949 har fabriken i Tanum tillverkat vackra och funktionella fönster. Namnet Tanum betyder design, kvalitet och säkerhet. I Tanum fortsätter den 70 år långa traditionen med fönster tillverkade för de mest karga väderförhållanden du kan möta. Samtidigt utmanar vi oss ständigt för att bli ännu bättre.

Tanum

## UTFORSKA TANUM

# TANUM SERIEN

**Fönster och fönsterdörrar av trä med eller utan utvändig aluminiumbeklädnad. Serien är främst anpassad för bostadshus och är därav den serie med flest tillgängliga tillval. Som konsument kan du välja allt från profil på din produkt till färg och spröjssättning som passar ditt hem.**

# Fönster och fönsterdörrar

**Material - Konstruktion**
Produkterna är tillverkade av limmad furu med utvändig aluminiumbeklädnad. Kan levereras med glasdelande post och olika spröjstyper.

**Rundad profil**
En mjuk känsla och ger fönstret ett traditionellt intryck med stort ljusinsläpp.

**Vinklad profil**
Hårdare fasning som ger ett modernt intryck och passar mycket väl in i modern arkitektur.

**Isolerglas**
Tanum-serien har genomgående energiglas med låga u-värden som standard i sina produkter. Till Tanumserien kan du sedan välja till glas med egenskaper som ljudreducerande, brandhämmande, personsäkerhet, inbrottssäkerhet och mycket mer.

**Mått**
Produkterna kan tillverkas med mått efter beställning, men finns också i ett stort antal standardstorlekar.

**Karmdjup**
Fönster och fönsterdörrar är byggda med 105 mm karmdjup. Vid aluminiumbeklädnad ökar karmdjupet till 115 mm. För kulturprodukter får du ett karmdjup på 120 mm vid träutförande och 130 mm med aluminiumbeklädnad.

**Utseende**
Produkterna kan erhållas obehandlade eller ytbehandlade från fabrik i en vit standardkulör (NCS S 0502-Y). Du kan även välja mellan 8 olika lasyrer utan extra kostnad. Som tillval kan både insida och utsida levereras i färger enligt RAL- eller NCS-skalan mot pristillägg.

# VÄLJ PROFIL

**Välj mellan modern vinklad eller traditionell rundad profil på ditt trä- eller aluminiumbeklädda träfönster. Du kan givetvis välja olika typer av profil på ut- och insida.**

*ett fönster efter dina önskemål*

Utsida

Insida

**Steg 1** välj material

Alu/Trä ☐

Trä ☒

**Steg 2** välj design/profil

Utsida

Rundad profil ☒

Vinklad profil ☐

Rundad profil ☐

Vinklad profil ☒

Insida

**Steg 3** välj tillbehör

*Självrengörande glas?*
*Kondensreducerande glas?*

## MODERN VINKLAD PROFIL

Insida

Utsida

## KLASSISK RUNDAD PROFIL

Insida

Utsida

# PRODUKT ÖVERSIKT

## UTÅTGÅENDE

**VF | Vridfönster Säkerhetsfönster**
Sida 14

**FS | Sidohängt**
Sida 16

**FS+FS | Sidohängt parfönster**
Sida 18

**FÖ | Överhängt**
Sida 20

**FÖK | Överhängt Kultur**
Sida 26

**FSK | Sidohängt Kultur**
Sida 22

**FSK+FSK | Parfönster Kultur**
Sida 24

## FAST KARM

**FF | Fast fönster**
Sida 28

**FF | Fri form**
Sida 30

**HCFF | Halvcirkel**
Sida 30

**CFF | Cirkel**
Sida 30

## FÖNSTERDÖRRAR

**FDB | Fönsterdörr med bröstning**
Sida 32

**FDG | Fönsterdörr helglasad**
Sida 36

**FDB-2 | Pardörr med bröstning**
Sida 34

**FDG-2 | Pardörr helglasad**
Sida 38

Tanum

# VRIDFÖNSTER

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: VF**

**VF består av en robust konstruktion med ett starkt beslag. Beslaget gör det enkelt att öppna fönstret för vädring, samtidigt som man kan vrida runt bågen helt.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad eller Vinklad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | Stoeryd och Fix |
| **Handtag** | Hoppe, Roca eller Fix |

Rundad profil, standard

Vinklad profil, standard

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,91 W/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | Rw 33 dB |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Tröskelvärde |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 105 mm | 117mm |
| **Min Bredd** | 382 mm | 382 mm |
| **Max Bredd** | 2 182mm | 2 182 mm |
| **Min Höjd** | 385 mm | 385 mm |
| **Max Höjd** | 1 785 mm | 1 785 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:3 567mm | Max: 3 567 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | - |
| **Utrymingsväg** | Ja |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Ja |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass
>0,9 W/m²K

## Ljudreduktion
RW 33-40 dB

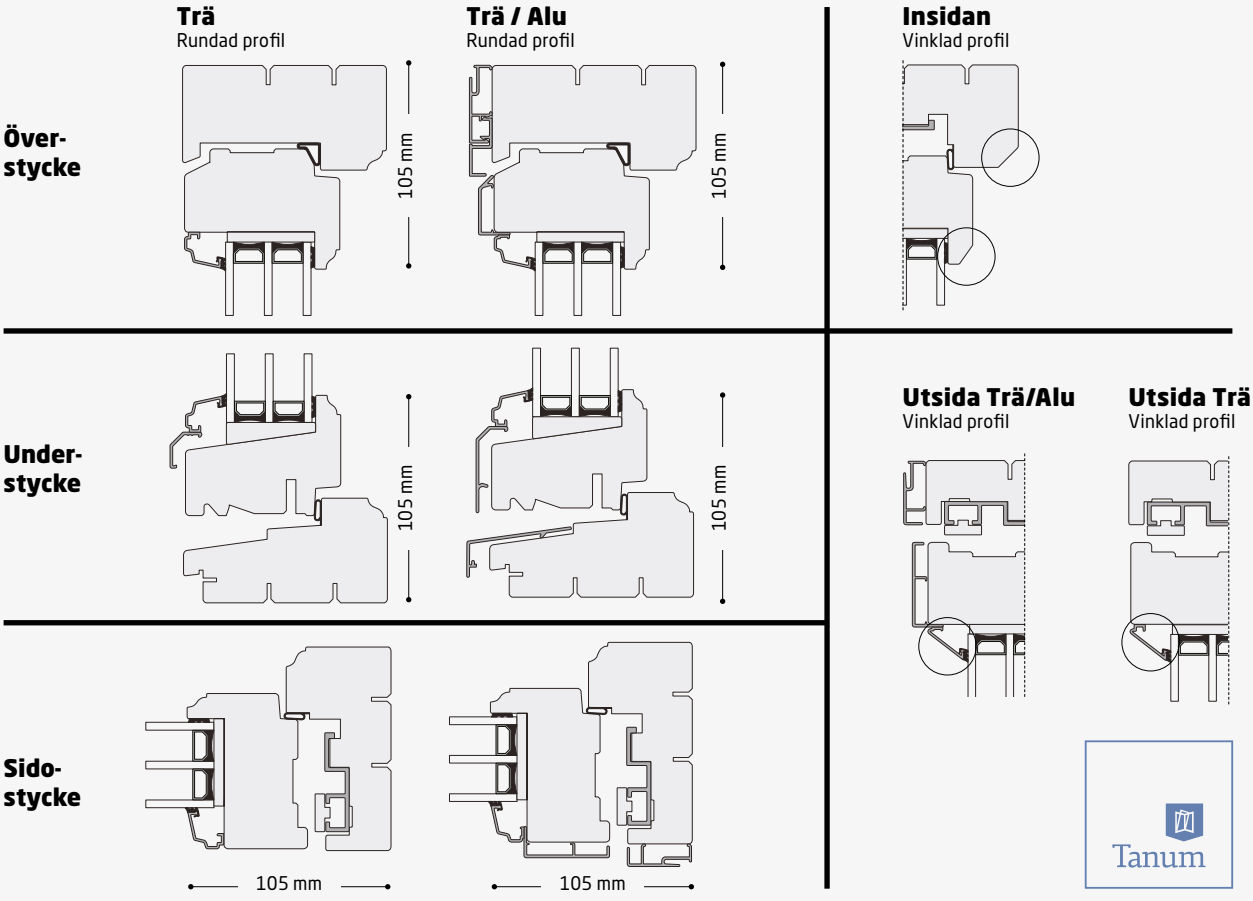
## Brandklass
EI130

## Inbrottsklass
RC2 och RC2N

**Övrig information**
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Vinklad profil



# SIDOHÄNGT

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: FS**

**Fönstret är utrustat med integrerad barnspärr och fönsterbroms. Med handtaget i stängt läge hålls bågen i vädringsläge med hjälp av friktion.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad eller Vinklad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan och Fix |
| **Handtag** | Hoppe, Roca eller Fix |

Rundad profil, standard

Vinklad profil, standard

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,91 W/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Tröskelvärde |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 105 mm | 117mm |
| **Min Bredd** | 484 mm | 484 mm |
| **Max Bredd** | 1 084mm | 1 084 mm |
| **Min Höjd** | 485 mm | 485 mm |
| **Max Höjd** | 1 785 mm | 1 785 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:2 900 mm | Max: 2 900 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | Ja |
| **Utrymingsväg** | Ja |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Ja |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass
>0,9 W/m²K

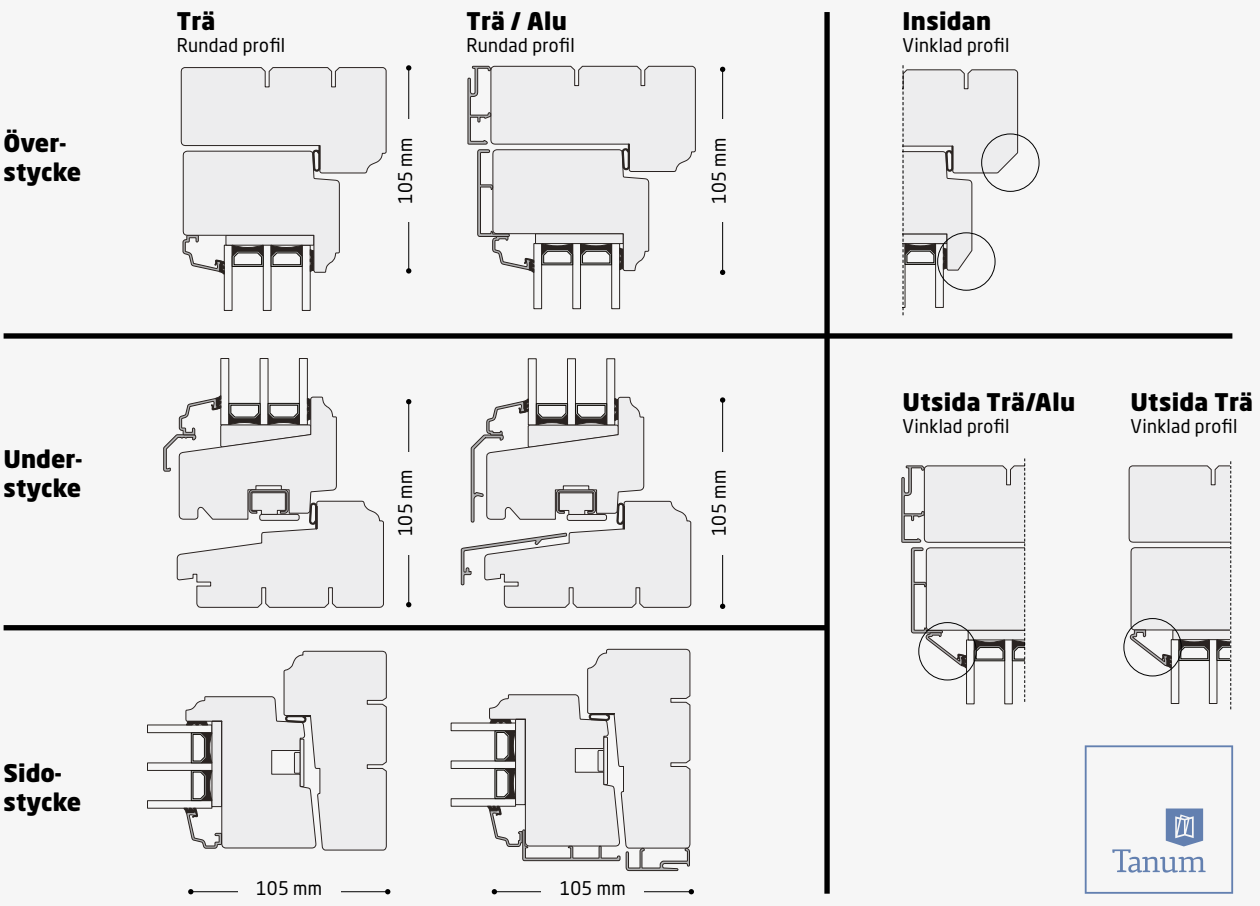
## Brandklass
EI130

## Inbrottsklass
RC2 och RC2N

**Övrig information**
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Vinklad profil



# SIDOHÄNGT PARFÖNSTER

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: FS+FS**

**Fönstret är utrustat med integrerad barnspärr och fönsterbroms. Med handtaget i stängt läge hålls bågen i vädringsläge med hjälp av friktion. Fönstret finns i många utföranden: med två eller flera bågar i samma karm.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad eller Vinklad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan och Fix |
| **Handtag** | Hoppe, Roca eller Fix |

Rundad profil, standard

Vinklad profil, standard

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 1 W/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Godkänd |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 105 mm | 117mm |
| **Min Bredd** | 984 mm | 984 mm |
| **Max Bredd** | 1 784mm | 1 784 mm |
| **Min Höjd** | 485 mm | 485 mm |
| **Max Höjd** | 1 785 mm | 1 785 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:3 600 mm | Max: 3 600 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | Ja |
| **Utrymingsväg** | Ja |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Ja |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass

>1,0 W/m²K

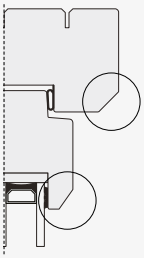
Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Vinklad profil

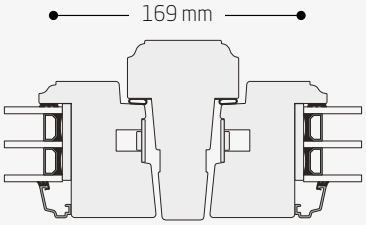
**Övrig information**
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

**Se över-, under- och sidostycke på föregående sida.**

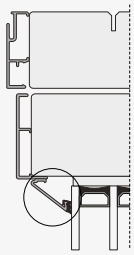
**Insidan**
Vinklad profil



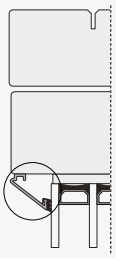
**Karmpost Trä**



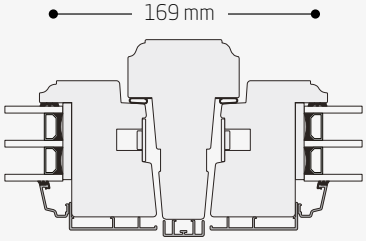

**Utsida Trä/Alu**
Vinklad profil



**Utsida Trä**
Vinklad profil



**Karmpost Trä/Alu**




Tanum

# ÖVERHÄNGT

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: FÖ**

**Vårt överhängda fönster passar bäst som källarfönster eller som ett vädringsfönster kombinerat med fast fönster under.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad eller Vinklad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan och Fix |
| **Handtag** | Hoppe, Roca eller Fix |

Rundad profil, standard

Vinklad profil, standard

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,87/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Godkänd |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 105 mm | 117mm |
| **Min Bredd** | 484 mm | 484 mm |
| **Max Bredd** | 1 584mm | 1 584 mm |
| **Min Höjd** | 485 mm | 485 mm |
| **Max Höjd** | 685 mm | 685 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:2 300 mm | Max: 2 300 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | - |
| **Utrymingsväg** | - |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Nej |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass

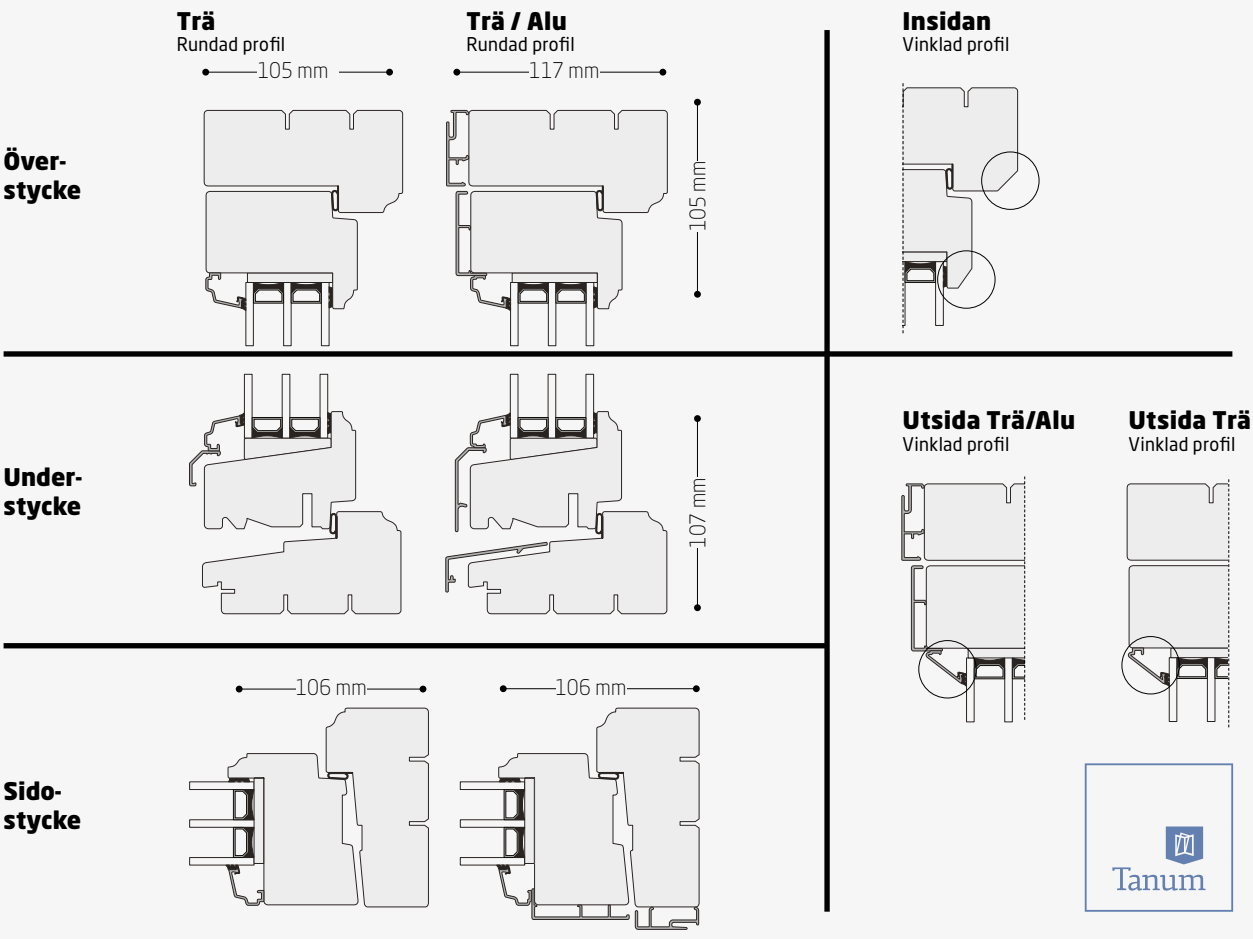
>0,9 W/m²K

**Övrig information**

För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Vinklad profil



# SIDOHÄNGT KULTUR

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: FSK**

**Fönstret har en säkerhetsbroms med barnspärr i understycke. Vårt sidohängda Tanum Kultur fönster är av praktiska skäl mest lämpligt att placera i markplan. FSK finns i många utföranden: som fönster med en, två eller flera bågar i samma karm.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan |
| **Handtag** | Habo |

Fönsterhasp, blank förnicklad

Vädringsbeslag, blank förnicklad

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,87/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | - |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 120 mm | 132mm |
| **Min Bredd** | 484 mm | 484 mm |
| **Max Bredd** | 1 084mm | 1 084 mm |
| **Min Höjd** | 485 mm | 485 mm |
| **Max Höjd** | 1 785 mm | 1 785 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:2 900 mm | Max: 2 900 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | Ja |
| **Utrymingsväg** | - |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Nej |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass

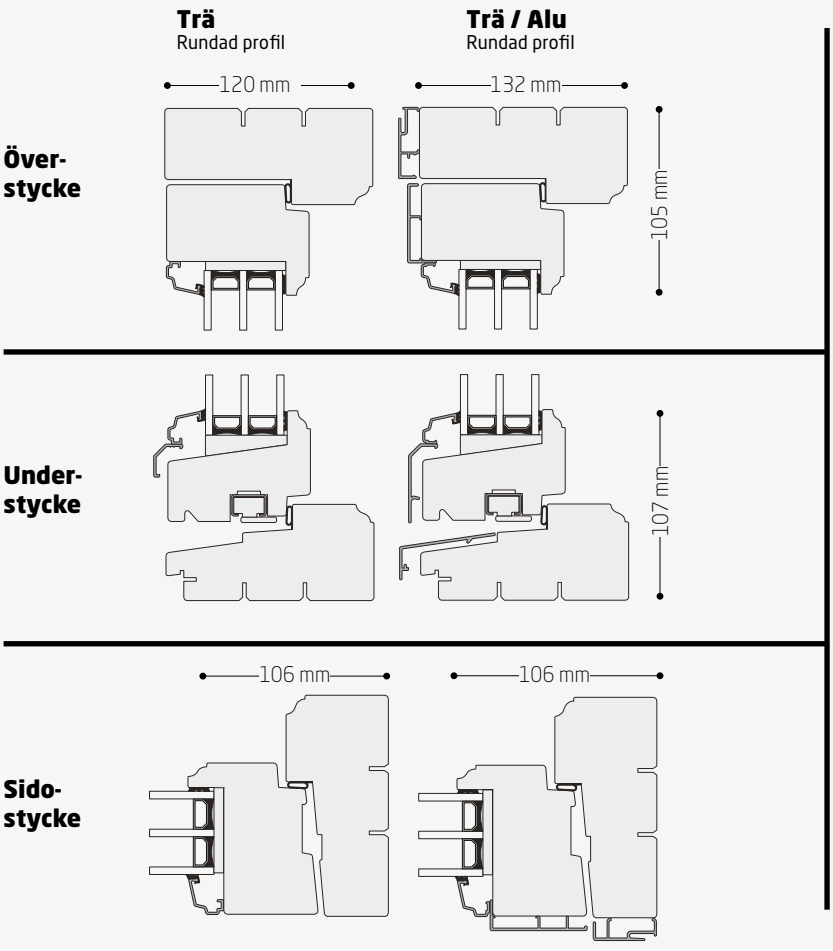
>0,9 W/m²K

**Övrig information**

För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Rundad profil



# PARFÖNSTER KULTUR

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: FSK+FSK**

**En kombination med två bågar i samma karm åtskilda med karmpost. Integrerad barnspärr ingår som standard.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan |
| **Handtag** | Habo |

Fönsterhasp, blank förnicklad

Vädringsbeslag, blank förnicklad

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,99/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | - |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 120 mm | 132mm |
| **Min Bredd** | 984 mm | 984 mm |
| **Max Bredd** | 1 784mm | 1 784 mm |
| **Min Höjd** | 485 mm | 485 mm |
| **Max Höjd** | 1 785 mm | 1 785 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:3 600 mm | Max: 3 600 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | Ja |
| **Utrymingsväg** | - |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Nej |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass

>1,0 W/m²K

**Övrig information**

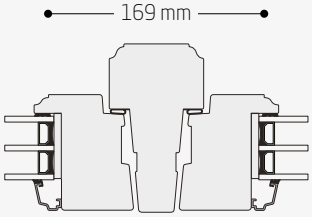
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

Trä
Rundad profil

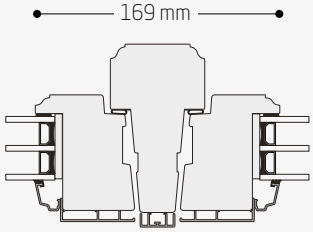
Aluminiumbeklädnad
Rundad profil

**Se över-, under- och sidostycke på föregående sida.**

**Karmpost Trä**




**Karmpost Trä/Alu**




Tanum

# ÖVERHÄNGT KULTUR

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: FÖK**

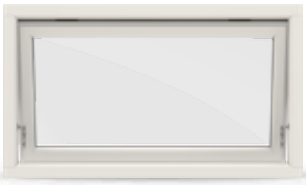
**Fönstret har fönsterhaspar och vädringsbeslag med två lägen. Vårt överhängda Tanum Kultur fönster är av praktiska skäl mest lämpligt som vädringsfönster eller som överljus.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan |
| **Handtag** | Habo |

Fönsterhasp, blank förnicklad

Vädringsbeslag, blank förnicklad



### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,87/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | - |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 120 mm | 132mm |
| **Min Bredd** | 484 mm | 484 mm |
| **Max Bredd** | 1 584mm | 1 584 mm |
| **Min Höjd** | 485 mm | 485 mm |
| **Max Höjd** | 685 mm | 685 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:2 300 mm | Max: 2 300 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | - |
| **Utrymingsväg** | - |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Nej |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass

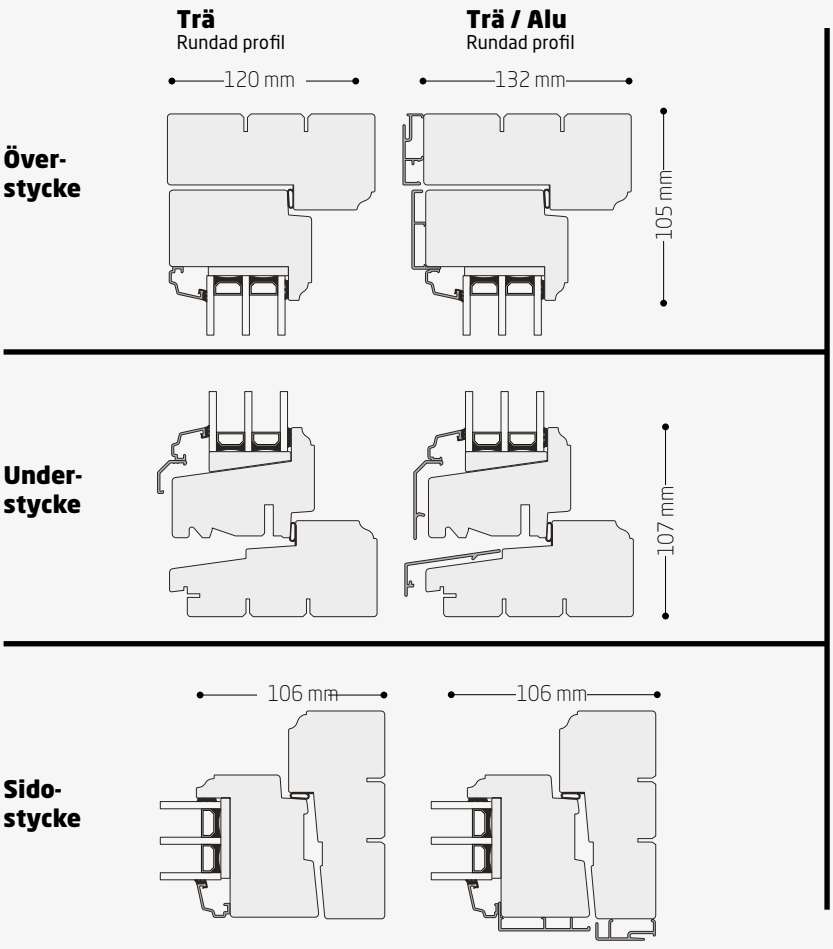
>0,9 W/m²K

**Övrig information**

För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Rundad profil



# FAST FÖNSTER

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: FF**

**Ett fast fönster ger en större glasyta än öppningsbara fönster. I ett fast fönster har man stora möjligheter att leka med postar och spröjs för att skapa spännande fasader.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad eller vinklad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | - |
| **Handtag** | - |

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,75/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | Rw 31db |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | - |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 120 mm | 132mm |
| **Min Bredd** | 380 mm | 380 mm |
| **Max Bredd** | 2 180mm | 2 180 mm |
| **Min Höjd** | 385 mm | 385 mm |
| **Max Höjd** | 2 185 mm | 2 185 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:4 400 mm | Max: 4 400 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | - |
| **Utrymingsväg** | - |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | - |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass
>0,8 W/m²K

## Ljudreduktion
RW31-43

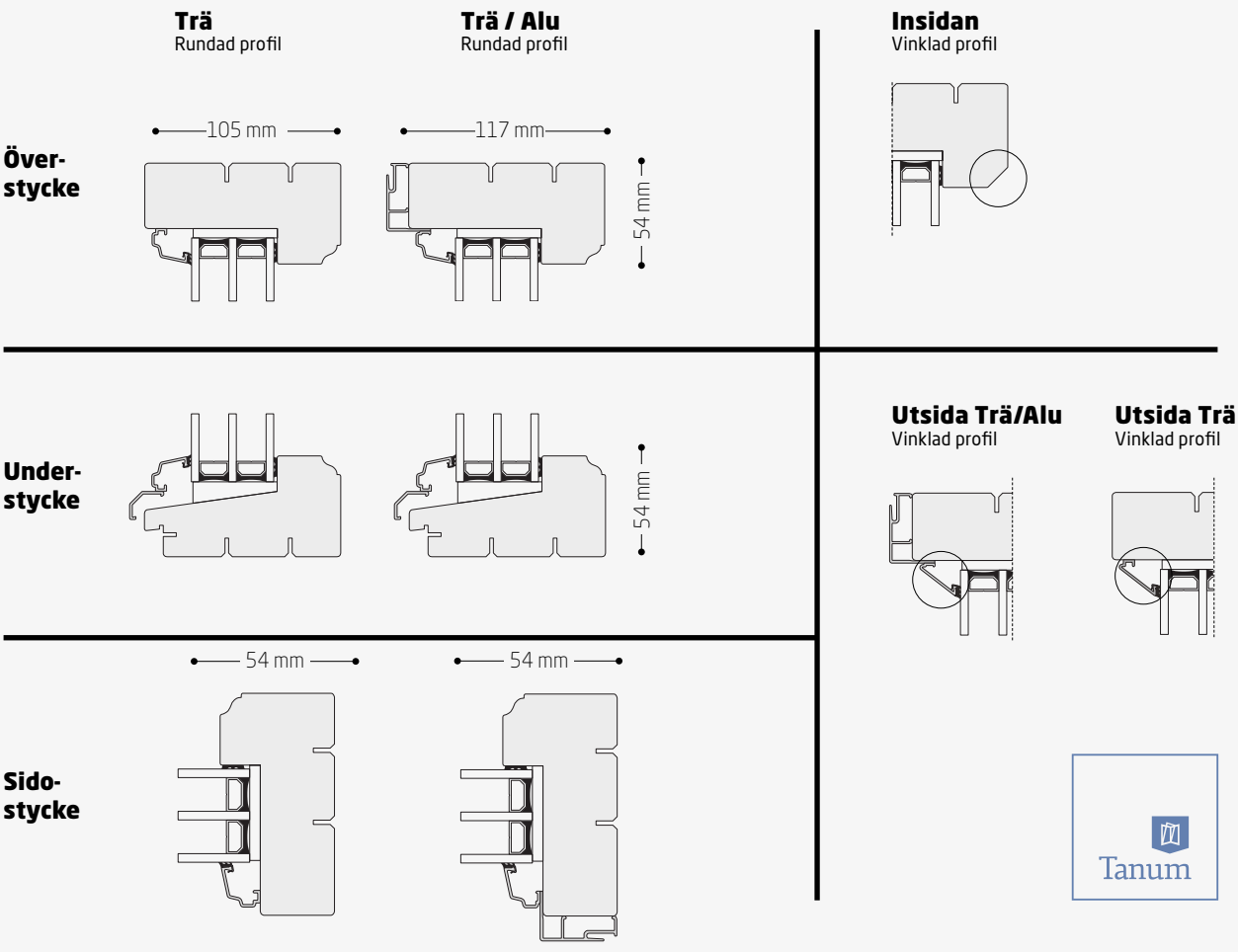
## Brandklass
EI130

## Inbrottsklass
RC2 och RC2N

**Övrig information**
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Rundad profil



# FF FRI FORM | **FAST FÖNSTER FRI FORM**

**Fri form, ljusinsläpp och otaliga kombinationer. Smycka din fasad med fria former, bara fantasin sätter gränser.**

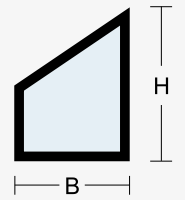
## Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Beklädnad utvändigt** | Trä eller trä/aluminiumbeklädnad |
| **Material invändigt** | Trä |
| **Inbrottssäkerhet** | Ja, EN1627 som tillval |
| **Djupimpregnerad** | Nej |
| **Persienn** | Ja, utanpåliggande som tillval |
| **Kan ingå i kombination** | Ja |
| **Ventilation** | Ja, som tillval |

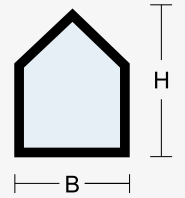
## Egenskaper vid standardutförande

| | |
|---|---|
| **Energiklass** | U-värde: 0.8 W/m²K |
| **Rengöring** | Putsbart från insidan |
| **Ljudreduktion** | Rw 36 dB/Rw+Ctr 29 dB |
| **Brandskydd** | - |
| **Regntäthet** | Klass 9A enligt EN12208 |
| **Lägsta U-värde** | U-värde 0.7 W/m²K |

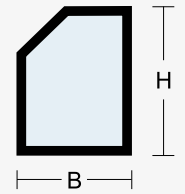
## Exempel



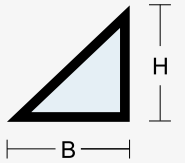

**Nr 2**



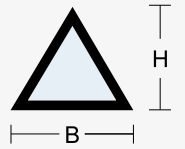

**Nr 3**



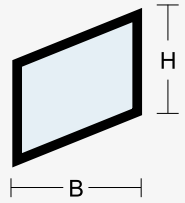

**Nr 4**



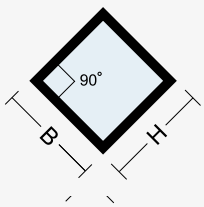

**Nr 5**



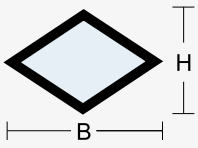

**Nr 6**




**Nr 7**




**Nr 8**



# FÖNSTERDÖRR BRÖSTNING

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: FDB**

**Tanums fönsterdörr har i standardutförande hakkolvsspanjolett, justerbara gångjärn med bakkantssäkring och säkerhetsslutbleck. Dörren har även ett handtagsreglerat vädringsläge i dörrbromsen.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad eller vinklad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan och Fix |
| **Handtag** | Hoppe, Roca eller Fix |

Rundad profil, standard

Vinklad profil, standard

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,85/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Godkänd |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 105 mm | 117mm |
| **Min Bredd** | 684 mm | 684 mm |
| **Max Bredd** | 1 084mm | 1 084 mm |
| **Min Höjd** | 1 885 mm | 1 885 mm |
| **Max Höjd** | 2 485 mm | 2 485 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:3 600 mm | Max: 3 600 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | - |
| **Utrymingsväg** | Ja |
| **Persienn** | Nej |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Ja |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass
>0,9 W/m²K

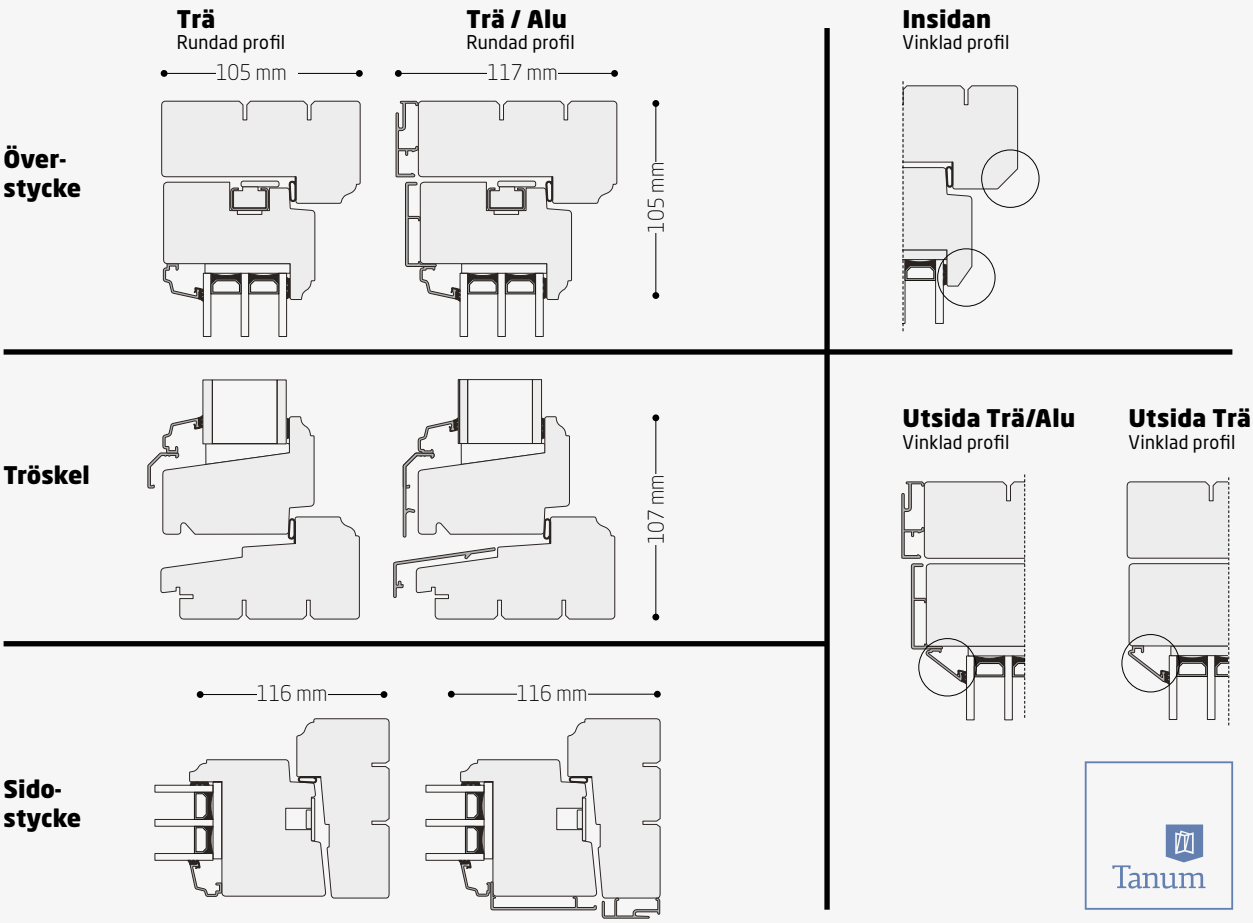
## Ljudreduktion
RW31

## Inbrottsklass
RC2 och RC2N

**Övrig information**
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Rundad profil



# PARDÖRR BRÖSTNING

## UTÅTGÅENDE

**Produktkod: FDB-2**

**Våra parfönsterdörrar har i princip samma beslagning som enkeldörrar. Du får två dörrblad som möter varandra där även det passiva dörrbladet är försett med handtag och fönsterbroms.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad eller vinklad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan och Fix |
| **Handtag** | Hoppe, Roca eller Fix |

Rundad profil, standard

Vinklad profil, standard

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,91/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Godkänd |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 105 mm | 117mm |
| **Min Bredd** | 1 084 mm | 1 084 mm |
| **Max Bredd** | 1 984mm | 1 984 mm |
| **Min Höjd** | 1 885 mm | 1 885 mm |
| **Max Höjd** | 2 485 mm | 2 485 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:4 500 mm | Max: 4 500 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | - |
| **Utrymingsväg** | Ja |
| **Persienn** | Nej |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Ja |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass

>0,9 W/m²K

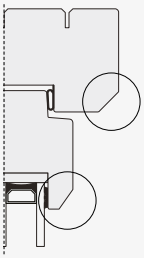
Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Rundad profil

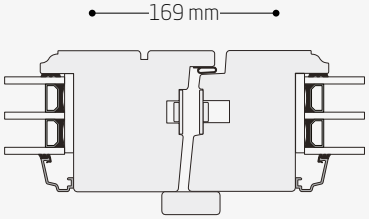
**Övrig information**
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

**Se tröskel, över-, och sidostycke på föregående sida.**

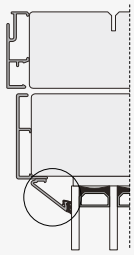
**Insidan**
Vinklad profil



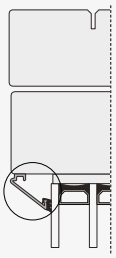
**Karmpost Trä**



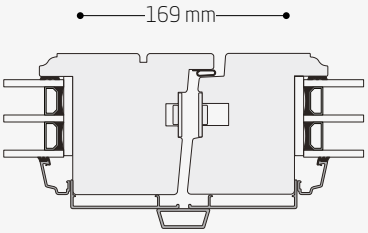

**Utsida Trä/Alu**
Vinklad profil



**Utsida Trä**
Vinklad profil



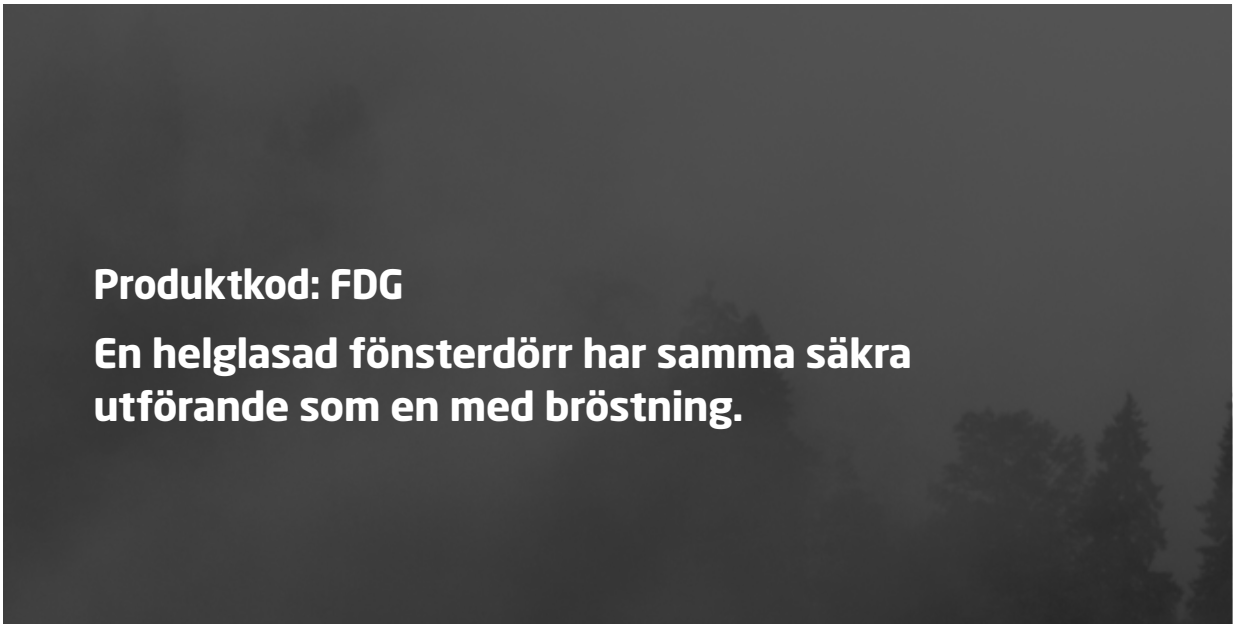
**Karmpost Trä/Alu**




Tanum

# FÖNSTERDÖRR HELGLASAD

## UTÅTGÅENDE



**Produktkod: FDG**

**En helglasad fönsterdörr har samma säkra utförande som en med bröstning.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad eller vinklad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan och Fix |
| **Handtag** | Hoppe, Roca eller Fix |

Rundad profil, standard

Vinklad profil, standard

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,83/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Godkänd |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 105 mm | 117mm |
| **Min Bredd** | 684 mm | 684 mm |
| **Max Bredd** | 1 084mm | 1 084 mm |
| **Min Höjd** | 1 885 mm | 1 885 mm |
| **Max Höjd** | 2 485 mm | 2 485 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:3 600 mm | Max: 3 600 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | - |
| **Utrymingsväg** | Ja |
| **Persienn** | Nej |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Ja |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass
>0,8 W/m²K

## Ljudreduktion
RW34-39

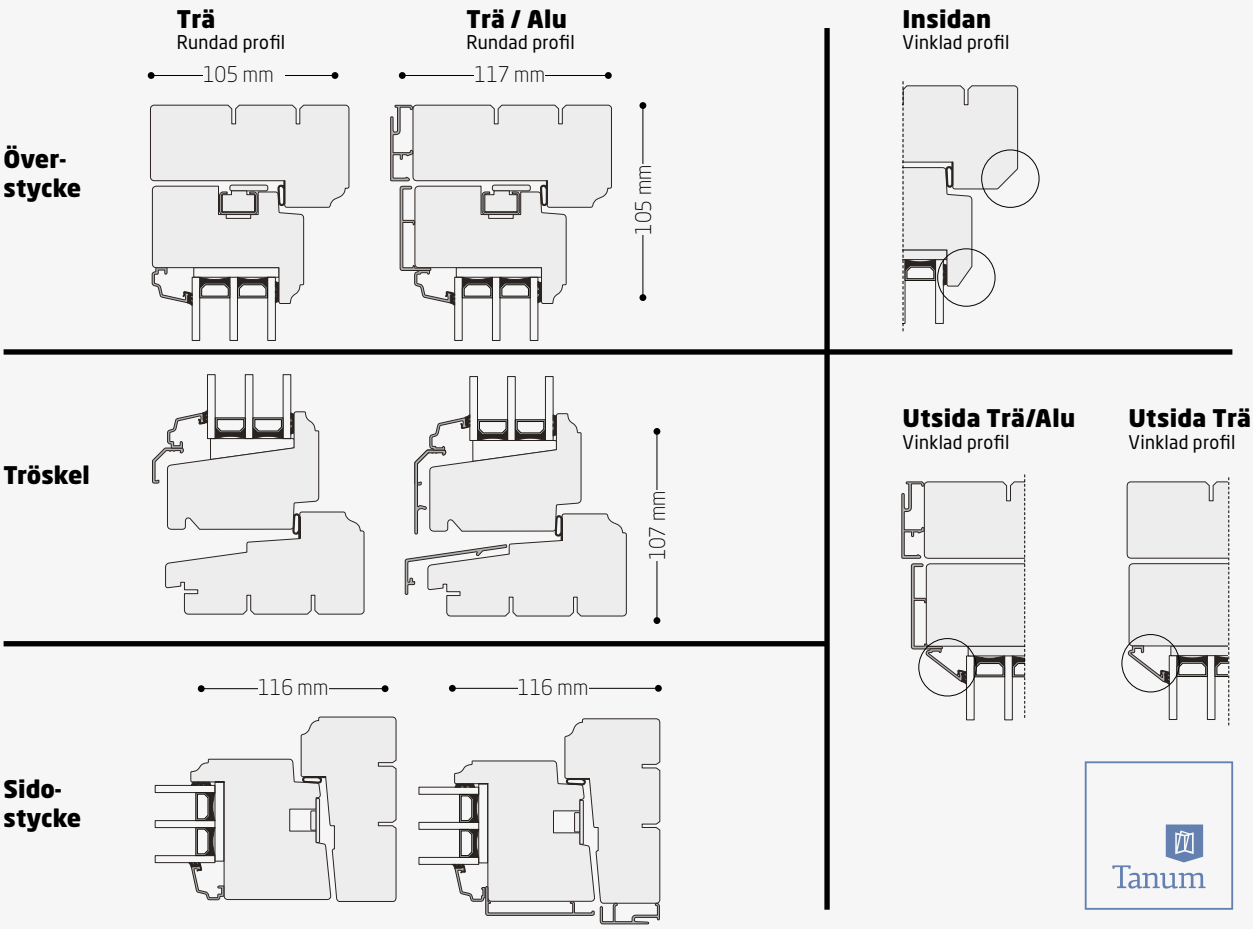
## Brandklass
EI130

## Inbrottsklass
RC2 och RC2N

**Övrig information**
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

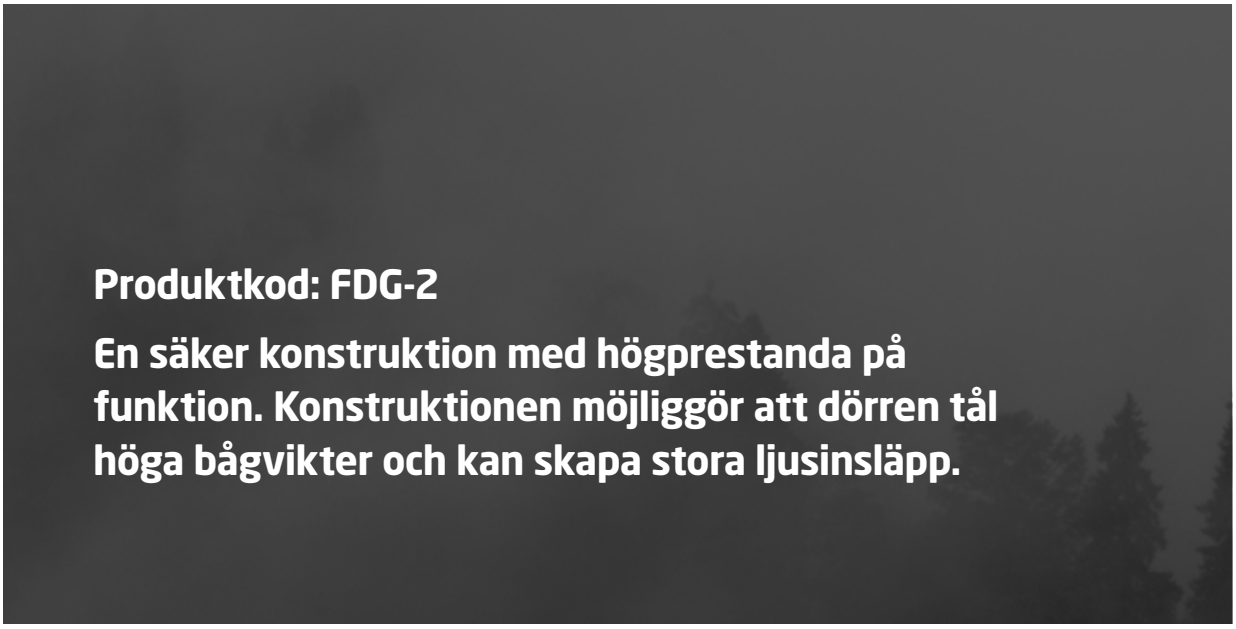
Trä
Rundad profil

Aluminiumbeklädnad
Rundad profil



# PARDÖRR HELGLASAD

## UTÅTGÅENDE



**Produktkod: FDG-2**

**En säker konstruktion med högprestanda på funktion. Konstruktionen möjliggör att dörren tål höga bågvikter och kan skapa stora ljusinsläpp.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Rundad eller vinklad |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | NorDan och Fix |
| **Handtag** | Hoppe, Roca eller Fix |

Rundad profil, standard

Vinklad profil, standard

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,92/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | npd |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Godkänd |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 105 mm | 117mm |
| **Min Bredd** | 1 084 mm | 1 084 mm |
| **Max Bredd** | 1 984mm | 1 984 mm |
| **Min Höjd** | 1 885 mm | 1 885 mm |
| **Max Höjd** | 2 485 mm | 2 485 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max:4 500 mm | Max: 4 500 mm |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Barnsäkring** | - |
| **Utrymingsväg** | Ja |
| **Persienn** | Nej |
| **NorDan Screens** | - |
| **Spärranordning** | Ja |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass

>0,9 W/m²K

**Övrig information**

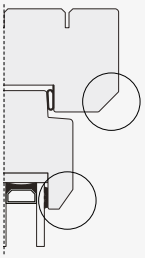
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

Trä
Rundad profil

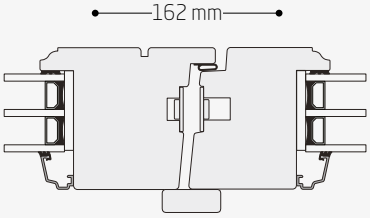
Aluminiumbeklädnad
Rundad profil

**Se tröskel, över-, och sidostycke på föregående sida.**

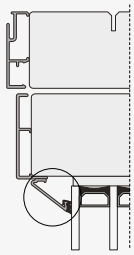
**Insidan**
Vinklad profil



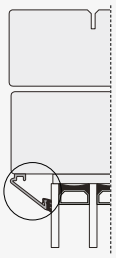
**Karmpost Trä**



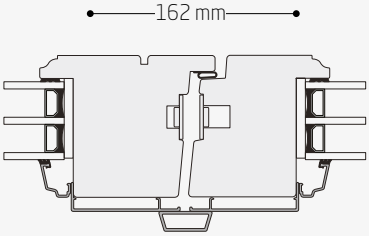

**Utsida Trä/Alu**
Vinklad profil



**Utsida Trä**
Vinklad profil



**Karmpost Trä/Alu**




Tanum

# Skjutdörren kommer från NTech-serien och är **kompatibel med Tanum-serien**

## SKJUTDÖRR, NTECH

**Öppna upp ditt hem. Skjutdörrar suddar ut skillnaden mellan inom- och utomhus, samtidigt som de håller dig trygg när du önskar det.**

Skjutdörrar från NorDan glider på förseglade kullager som ligger inuti dörrkonstruktionen. Det gör det enkelt att öppna och stänga även i större storlekar. Skjutdörren är också enkel att använda; när handtaget är nedtryckt rör sig den rörliga delen ut och bort från den fasta delen. När du låser handtaget förseglar du dörren för bästa möjliga skydd mot vind och regn, dessutom ger den ökad säkerhet.

**Tre olika profiler**

Med NTech skjutdörr har du möjlighet att välja mellan tre olika profiler: Modern, Classic eller Vinklad. Det gör att skjutdörren stilmässigt även kan anpassas för att passa ihop med vår populära Tanum-serie.

**180° vid öppning av skjutdörren**

**Fyra låspunkter för optimal väder-tätning och säkerhet**

**Kraftiga kullager styr den skjutbara bågen**

**VINKLAD**

**MODERN**

**CLASSIC**

NTech

# SKJUTDÖRR

**GLID**

## Produktkod: 2P, SD

**NorDan skjutdörr glider på förseglade kullager, som gör det enkelt att öppna och stänga till och med större dörrar. När handtaget vrids ner, flyttas dörren ut från tätningslisten. När dörren är stängd, trycks den in mot tätningslisten för maximalt vindskydd.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Classic eller Modern |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | ASSA |
| **Handtag** | Hoppe |

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,91 W/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | - |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Tröskelvärde |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 164 mm | 172 mm |
| **Min Bredd** | 1 388 mm | 1 388 mm |
| **Max Bredd** | 3 988 mm | 3 988 mm |
| **Min Höjd** | 1 650 mm | 1 650 mm |
| **Max Höjd** | 2 588 mm | 2 588 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max: 6 676 mm | Max: 6 676 mm |
| **Bågvikt** | Max: 150 kg | Max: 150 kg |

### Funktioner

| | |
|---|---|
| **Utrymingsväg** | Ja |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | Ja |

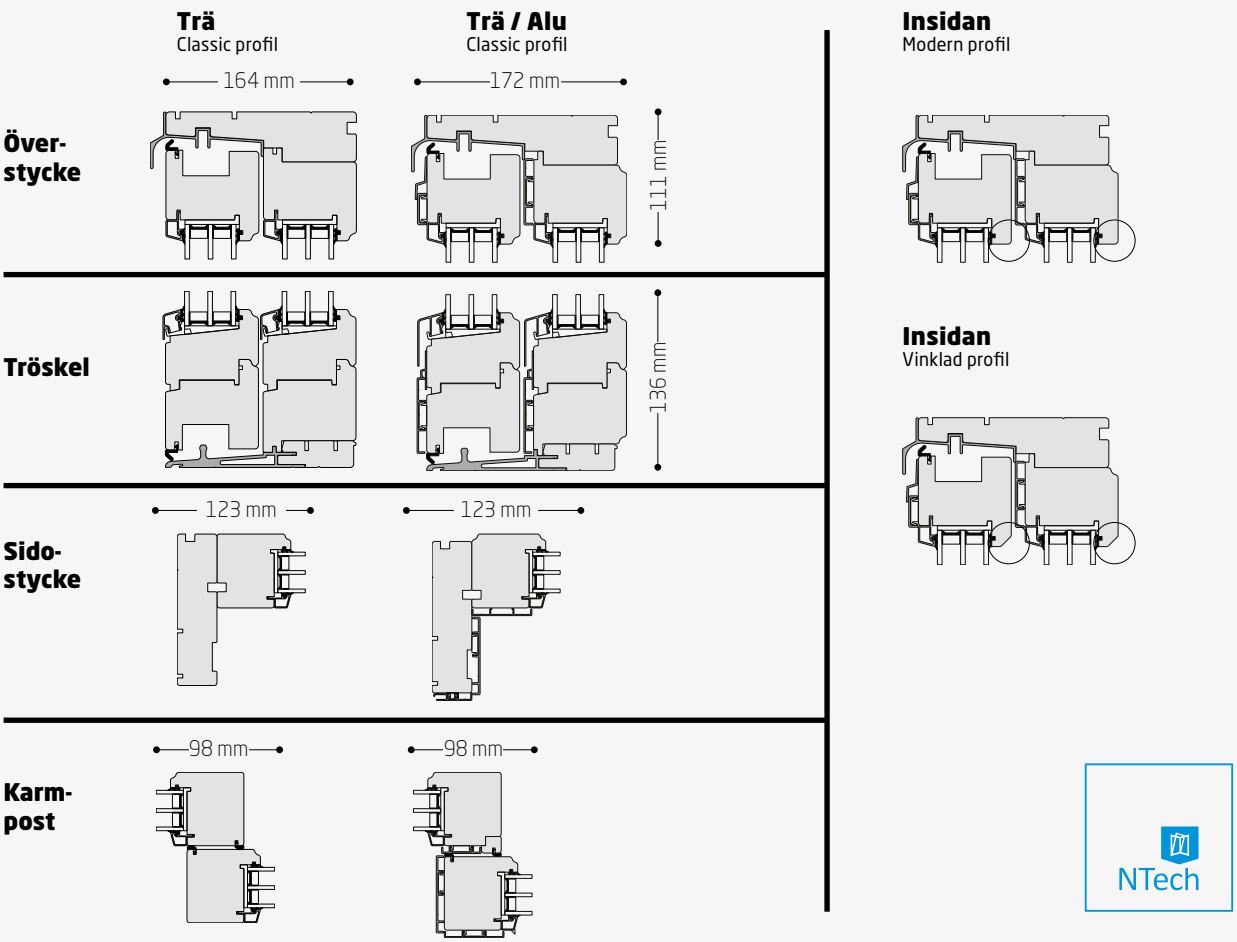
**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass

>0,9 W/m²K

**Övrig information**

För standardkulörer och övriga tillval se sida 46



# PARSKJUTDÖRR

**GLID**

## Produktkod: 4P, 4S

**NorDan skjutdörr glider på förseglade kullager, som gör det enkelt att öppna och stänga till och med större dörrar. När handtaget vrids ner, flyttas dörren ut från tätningslisten. När dörren är stängd, trycks den in mot tätningslisten för maximalt vindskydd.**

### Teknisk specifikation

| | |
|---|---|
| **Glas** | XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 |
| **Material** | Trä |
| **Utvändig beklädnad** | Ytbehandlat trä eller Aluminium |
| **Profiler** | Classic eller Modern |
| **Träskyddsklass** | NTR-B |
| **Beslag** | ? |
| **Handtag** | NorDan |

### Väsentliga egenskaper vid standardutförande

| | | |
|---|---|---|
| **Värmeisolering** | (EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2 | 0,91 W/m²K |
| **Ljudreduktion** | - | - |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/tryck klass** | EN 12210 | Klass 3 |
| **Motståndsförmåga mot vindlast/deformation Klass** | EN 12210 | Klass C |
| **Vattentäthet Klass** | EN 12208 | Klass 9A |
| **Styrka på säkerhetsanordning** | Tröskevärde 350N | Tröskelvärde |
| **Totalsoltransmission** | EN 410 | 54% |
| **Ljustransmission** | EN 410 | 74% |
| **Lufttäthet Klass** | EN 12207 | Klass 4 |
| **Brandklass** | - | - |

| **Mått** | **Trä** | **Trä/Alu** |
|---|---|---|
| **Karmdjup** | 164 mm | 172 mm |
| **Min Bredd** | 2 788 mm | 2 788 mm |
| **Max Bredd** | 7 988 mm | 7 988 mm |
| **Min Höjd** | 1 650 mm | 1 650 mm |
| **Max Höjd** | 2 588 mm | 2 588 mm |
| **Bredd + Höjd** | Max: 10 676 mm | Max: 10 676 mm |
| **Bågvikt** | Max: 135 kg | Max: 135 kg |

| **Funktioner** | |
|---|---|
| **Utrymingsväg** | Ja |
| **Persienn** | Utanpåliggande |
| **NorDan Screens** | Ja |

**Max-egenskaper vid tillval**

## Energiklass

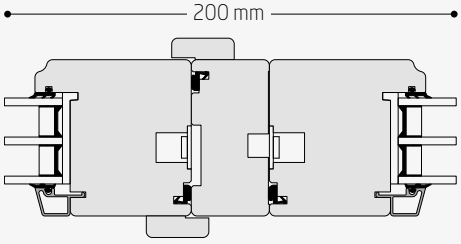
>0,9 W/m²K

**Övrig information**

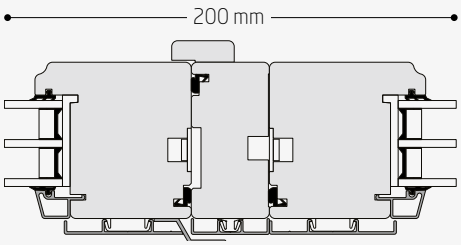
För standardkulörer och övriga tillval se sida 46

**Se tröskel, över-, och sidostycke på föregående sida.**

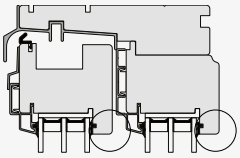
**Karmpost Trä**
Classic profil



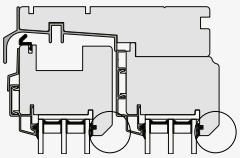

**Karmpost Trä/Alu**
Classic profil




**Insidan**
Modern profil



**Insidan**
Vinklad profil



NTech

# ALTERNATIV & TILLBEHÖR

## KULÖR

**Genom ett medvetet val av kulör kan du understryka din design ytterligare och skapa ett sammanhängande eller talande uttryck.**

### Ett personligt val

Du kan välja mellan 9 olika standardkulörer i träutförande. För våra aluminiumbeklädda fönster väljer du mellan 15 olika kulörer.

Mot pristillägg kan du få ännu större valmöjligheter. Om du till exempel skulle vilja ha en egen unik kulör, ordnar vi detta. Enda kravet är att kulören du väljer ska finnas i NCS- eller RAL-skalan.

Vi kan även måla fönstret i olika kulörer på in- och utsidan, exempelvis klarlack invändigt och laserat utvändigt. Om du väljer olika kulörer på fönstrets in- och utsida och vill använda spröjs bör du välja fast spröjs (FSP, både ut- och insida) för att matcha kulörerna.

Insidan av våra vita fönster målas med ett tvåkomponentsystem, vilket ger fin lyster.

Den utvändiga ytbehandlingen skyddar träet mot fukt, men låter det ändå andas. Det gäller såväl målade som laserade fönster och fönsterdörrar. I vår ytbehandling ser vi till att de miljöfarliga utsläppen blir minsta möjliga.

Standard
**Träkulörer**

Standard

# Aluminiumkulörer

**Standard Vit**
**NCS S 0502-Y**
**Glans 30**

**Helvit**
**NCS S 0500-N**
**Glans 30**

**Brun**
**RAL 8019**
**Glans 30**

**Ockra-brun**
**RAL 8001**
**Glans 30**

**Ljusgrå**
**RAL 7040**
**Glans 30**

**Mörkgrå**
**RAL 7012**
**Glans 30**

**Antracitgrå**
**RAL 7016**
**Glans 30**

**Svart**
**RAL 9005**
**Glans 30**

**Silvermetallic**
**RAL 9005**
**Glans 30**

**Mörk silvermetallic**
**RAL 9005**
**Glans 30**

**Röd**
**RAL 3001**
**Glans 30**

**Mörk röd**
**RAL 3009**
**Glans 30**

**Blå**
**RAL 5007**
**Glans 30**

**Grön**
**RAL 6005**
**Glans 30**

# HANDTAG

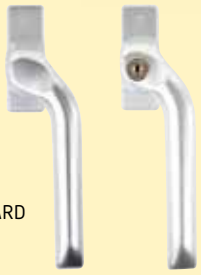
## Understryk ditt uttryck ytterligare i valet av handtag

## Fönster FIX Vinga 7343

STANDARD
Vinklad
Mattkrom

Låsbart
Vinklad
Mattkrom

## Fönster Hoppe London



STANDARD
Rundad
Natur

Låsbart
Rundad
Natur

## Fönster Roca

Roca
Björkö

Roca
Tyresö

Roca
Prästö

Roca
Björkö
Låsbart

Roca
Tyresö
Låsbart

Roca
Prästö
Låsbart

## Fönsterdörr Roca

Roca
Björkö

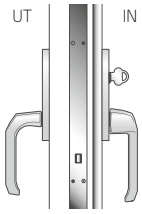
Roca
Tyresö

Roca
Prästö

**Roca, valbara ytbehandlingar**
Utvändigt handtag levereras i ytbehandling Mattborstad

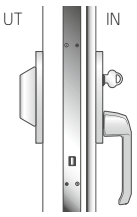
1 Mattborstad · 2 Mässingbelagd · 3 Blankkrom

Fönsterdörrar
## Handtagskombinationer



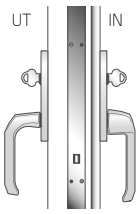

### Typ 1

- ◉ HOPPE..... RUNDAD profil
- ◉ FIX Vinga..... VINKLAD profil
- ◉ ROCA..... TILLVAL



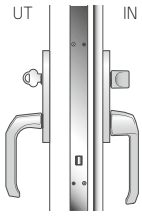

### Typ 1a

- ◉ HOPPE..... RUNDAD profil
- ○ FIX Vinga..... VINKLAD profil
- ◉ ROCA..... TILLVAL



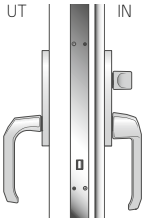

### Typ 2

- ◉ HOPPE..... RUNDAD profil
- ◉ FIX Vinga..... VINKLAD profil
- ◉ ROCA..... TILLVAL



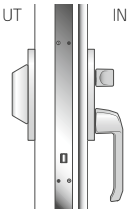

### Typ 3

- ◉ HOPPE..... RUNDAD profil
- ◉ FIX Vinga..... VINKLAD profil
- ◉ ROCA..... TILLVAL




### Typ 4

- ◉ HOPPE..... RUNDAD profil
- ◉ FIX Vinga..... VINKLAD profil
- ◉ ROCA..... TILLVAL




### Typ 4a

- ◉ HOPPE..... RUNDAD profil
- ○ FIX Vinga..... VINKLAD profil
- ◉ ROCA..... TILLVAL

## Elektroniskt handtag

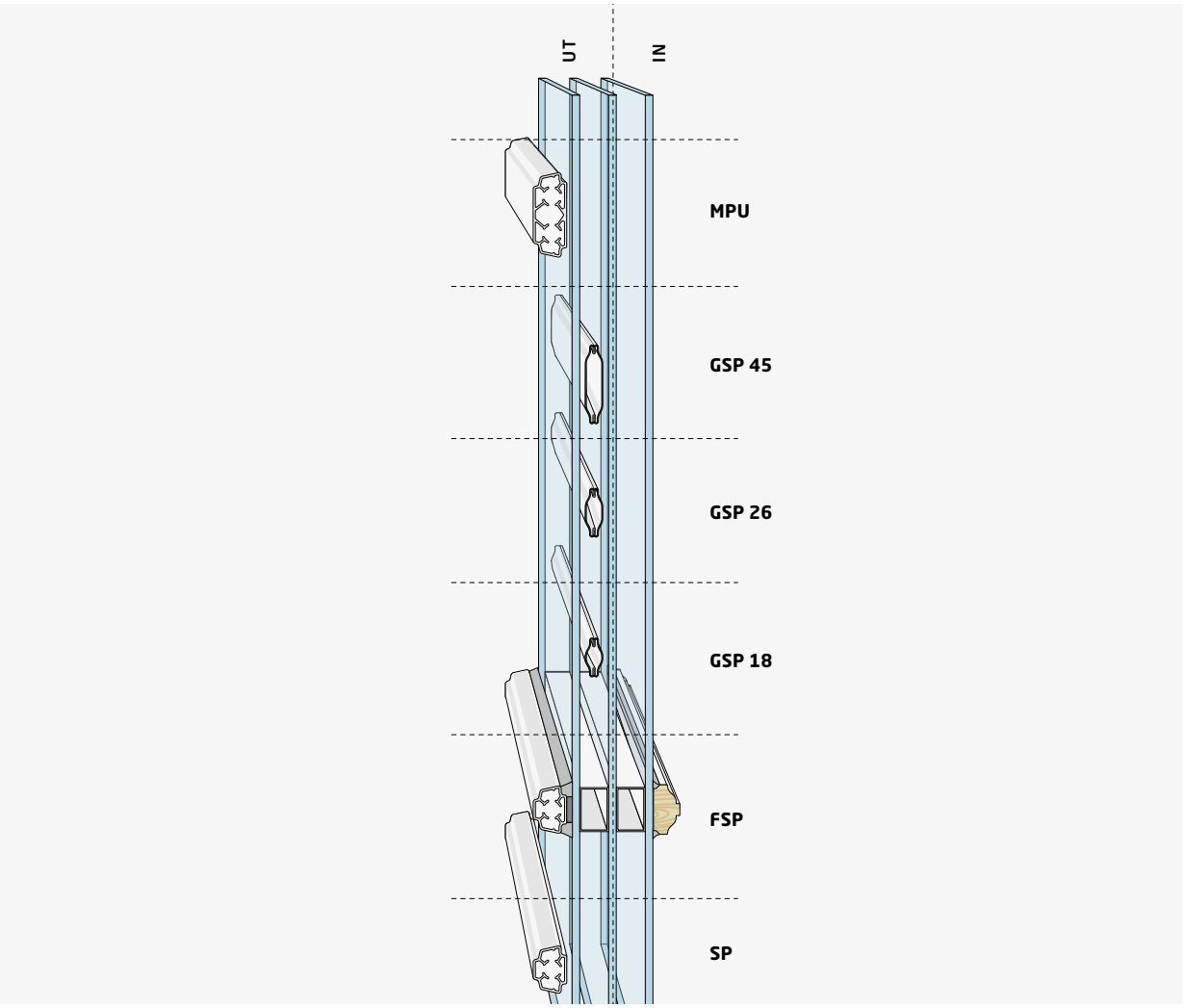
**Vision Home**
Mattkrom

**Code handle ASSA 7810**
Mattkrom

**Code handle ASSA 7811**
Mattkrom

# SPRÖJS

## DEKORATION



## Det är spröjsens placering som ger huset en personlighet

*Utvändig spröjs är ej valbar vid vinklad utsida.*

**Ge ditt hus ett unikt uttryck**

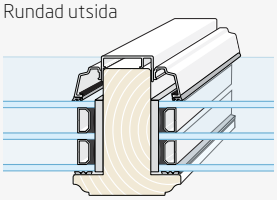
Med postar och spröjs får du levande och spännande glasytor. Du kan välja mellan fyra olika sorters spröjs och två olika postar. De enklaste spröjsarna är utanpåliggande och löstagbara. Om du vill att det ska se riktigt gammaldags ut kombinerar du spröjsar med distanslister mellan glasen. Det ger ett intryck av genomgående spröjs. Du får alltid spröjsen monterad då du köper fönster från fabriken i Tanum. När det gäller de indelade ytornas storlek och dess geometriska former är möjligheterna närmast obegränsade.

# POSTAR

**Mittpost kan du välja oavsett vilken in- och utvändig profil du önskar.**

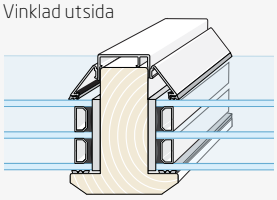
## Postar aluminium

Rundad utsida



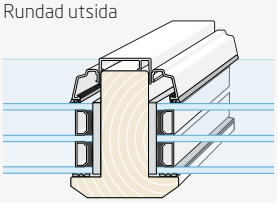
Rundad insida

Vinklad utsida



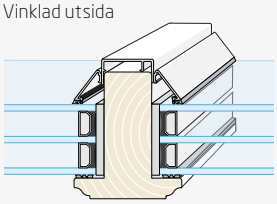
Vinklad insida

Rundad utsida



Vinklad insida

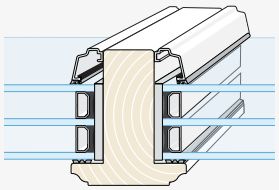
Vinklad utsida



Rundad insida

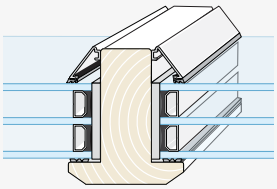
## Postar trä

Rundad utsida



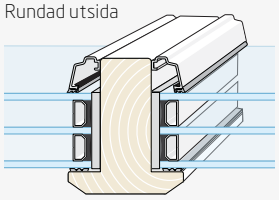
Rundad insida

Vinklad utsida



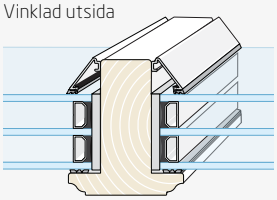
Vinklad insida

Rundad utsida



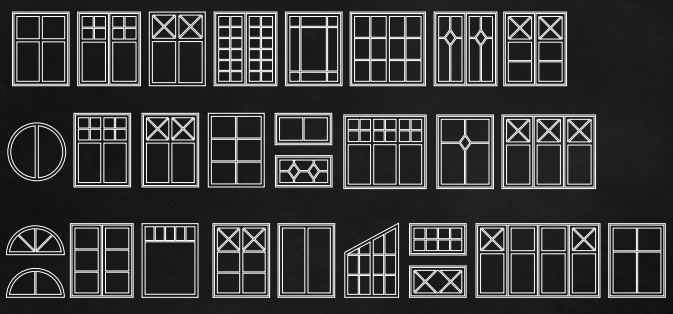
Vinklad insida

Vinklad utsida



Rundad insida

Exempel
**Post - och spröjsindelningar**

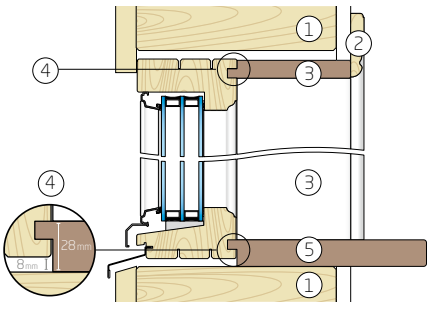


# SALNING

**Salning / Fönstersmyg**
Salning levereras i önskat djup och längd. Ange om du vill att fönstret ska ha salningsspår förberett i karmen när du gör din beställning.

**Fönsterbänk**
Fönsterbänkar kan levereras i önskat djup och längd. Ange om du vill att fönstret ska ha salningsspår i karmen när du gör din beställning. Salning och fönsterbänk kan fås i två olika material. Vitmålad MDF eller stavlimmad furu. Furualternativet går att få vitmålat, laserat eller obehandlat.

*OBS! Salning och fönsterbänk levereras omonterat.*




Principskiss på montage
1. Vägg
2. Invändigt foder
3. Salning
4. Salningspår/Spont
5. Fönsterbänk

# VENTIL

SPV. Spaltventil som monteras i fönsterkarmens övre kant. Går att stänga från insidan och har utvändigt insektsskydd. SPV finns i tre bredder: 30, 40(standard), 50 cm.

# KARMHYLSA

Du kan få dina fönster med monterad karmhylsa, Kartro WM38

# PERSIENN

## Montering
På öppningsbara produkter monteras persienn i båge. På fasta fönster monteras persienn i karm. Monteringsanvisning bifogas om du väljer att själv montera persiennen.

## Viktigt
Persienner som bara täcker en del av glasets yta kan orsaka termisk glasspricka på grund av temperaturskillnader i glaset. Vid val av mörka lameller ökar denna risk ytterligare.

## Råd
Välj ljusa lameller och ha alltid persiennen helt uppfälld eller helt nedsänkt.

## Vid leverans
I persiennleveransen ingår: vridstång, linlås, stånghållare, linklocka, landningställ med magnet och skruv.
Överlist, underlist och linhållare levereras alltid i vit 200 eller brun 60

**Bågmontage**

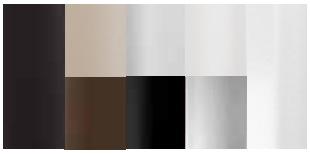
**Karmmontage**

**Anslutningsmagnet i understycket**

## Kulörer Standard

200 58 49 60

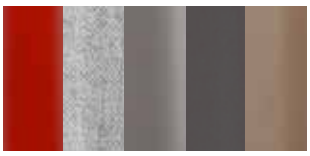
## Kulörer Tillval



803 316 216 116 1

2 12 285 61 85

87 105 192 56 185



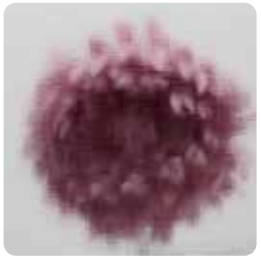
187 51 405 199 155

149 158 100 175 211

413 789 111

**OBS!** På grund av tryckteknikska begränsningar kan kulörer inte återges med exakthet i produktkatalogen.

# GLAS



1

2

3

4

**1 Thela Insynsskydd**
**2 Kathedral Insynsskydd**
**3 Cotswold Insynsskydd**
**4 Satinovo Insynsskydd**

## Självrengörande glas

Bioclean är en bra lösning för fönster som du inte når att putsa och tvätta. Glaset har ett yttre skikt som gör att smutsen löser upp sig och spolas bort med regnvattnet. Bioclean fungerar där sol och regn når glasytan.

## Solskyddsglas

Solskyddsglas bör man ha där man har stora fönsterpartier. Glaset bidrar till en jämnare temperatur invändigt då det hindrar solvärmen från att tränga in. Du kan få glasen näst intill neutrala så att de avviker marginellt från övriga glas i byggnaden.

## Insynsskyddande glas

NorDan erbjuder fyra varianter av insynsskyddande glas i sitt standardsortiment. De används oftast i anslutning till dusch och toalett men kan även med fördel användas i tätbebyggda områden där man önskar insynsskydd (se bilder till vänster).

## Ljudreducerande glas

Våra produkter har i grunden en god ljudreduktion men bor du extra utsatt bör du överväga ljudreducerande glas. Glaset reducerar ljudet och kommer göra stor skillnad för den invändiga miljön i huset.

## Kondensreducerande glas

Tanums energieffektiva produkter förhindrar rumsvärmen att stråla ut. Detta är viktigt för att spara energi och för att få en god komfort invändigt, speciellt när det är kallt ute. Bieffekten av detta är att det kan bildas utvändig kondens eftersom det yttre glaset blir kallare än på fönster med dålig isolering. Clearview är ett ytskikt som reducerar denna effekt.

## Sak- och personskyddande glas

NorDan erbjuder ett brett spektra av skyddsglas beroende på behov. Det kan handla om personskydd eller intrångsskydd från utsidan.

## Brandglas

Är du ute efter brandklassade produkter, har vi på Tanum lösningar där vi uppgraderar både glas och konstruktion efter önskade krav.

# UTÖKAD SÄKERHET

**Ett fönster är ett fönster. Meningen är att släppa in ljus på valda ställen i ditt hem och kunna njuta av utsikten. Du vill att ditt hem skall vara tryggt, även när du lämnar det. Det vill vi alla.**

Hos oss hittar du två säkerhetspaket som båda är applicerbara på flera produkter i Tanum-serien.

Ett säkert fönster behöver inte betyda galler eller synliga säkerhetsbeslag. Därför är Tanum fortfarande lika vackra som förut. Vi låter inte säkerheten i produkten kompromissa med våra kunders önskemål om design. Det är inte bara enskilda detaljer som är godkända. Det är hela produkten som räknas och som är certifierad. Det är säkerhet som känns, men inte syns.

- Vid certifiering EN-1627 Klass RC 2 belastas samtliga egenskaper i fönstrets konstruktion
- EN-1628 Statiskt prov
- EN-1629 Dynamiskt prov
- EN-1630 Manuellt prov
- Samtliga låspunkter belastas med 300 kg
- Glasets fastsättning belastas med 300 kg
- Glaset tål en stålkula på 4,1 kg i fritt fall från 9 meter 3ggr EN-356 P4A
- 15 minuters totala angreppstid varav 3 min. effektivt med hjälp av 23 st. olika verktyg/satser

**EN 1627:2011 Kan fås på följande produkter** →

**FF**
Fasta fönster

**VF**
Horisontella vridfönster

**FS**
Utåtgående, sidohängda fönster

**FDB & FDG**
Utåtgående fönsterdörr med bröstning eller helglasad

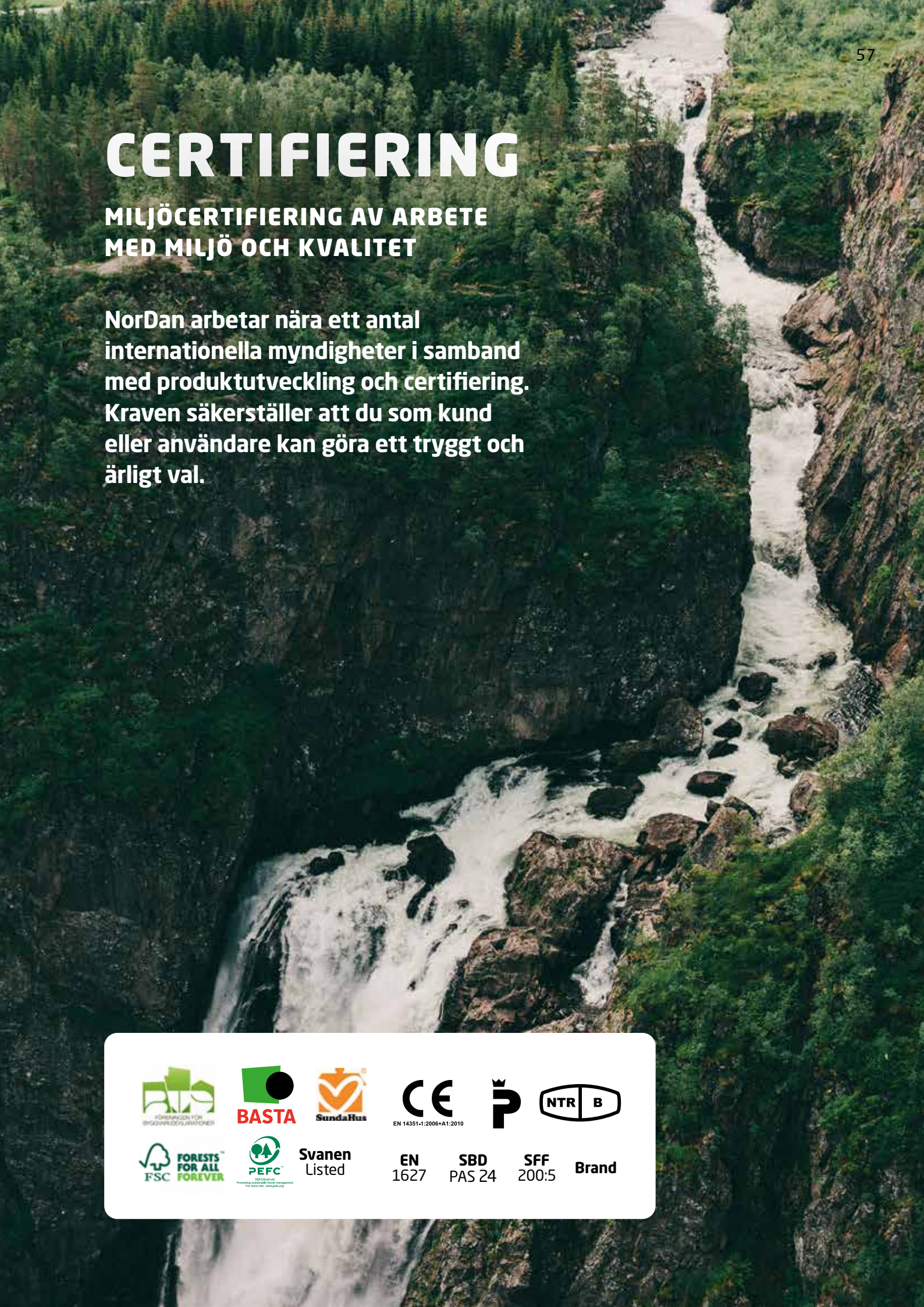
## EN 1627:2011

**Är en Europastandard som specificerar krav och klassificeringssystem för inbrottsskydd för bl.a. dörrar och fönster. För klassningen i denna standard utgår man ifrån den eventuelle inkräktarens kunskaper och resurser, och beroende på säkerhetskrav så får man fram dörrar och fönsters miniminivåer för de olika egenskaperna.**

# CERTIFIERING

## MILJÖCERTIFIERING AV ARBETE MED MILJÖ OCH KVALITET

**NorDan arbetar nära ett antal internationella myndigheter i samband med produktutveckling och certifiering. Kraven säkerställer att du som kund eller användare kan göra ett tryggt och ärligt val.**



NorDan®

PRODUCERAD AV MGNS AGENCY AB: 2021-11-30