

SYSTEM FOR MONTERING AV INNERVEGGER

NAIL IT INDOOR

....

MA_009_Nail It Indoor_NO_2025-1-27

NÅ MED NY
OG FORBEDRET
BONDFILLER!

*Lynrask
montasje av
innervegger*



Reduser

NORGIPS

MED SPIKER FOR **LYNRASK MONTASJE** AV INNERVEGGER

Montasje med spikerpistol og skjøting av Ultra Board® 13 (900 mm bredde), uavhengig av stender reduserer installasjonstiden betraktelig. Dette viser en tidsstudie gjennomført av en ekstern samarbeidspartner.

VS

Standard montasje med skruer

Montering med NAIL IT

		Tidsbesparelse**
1 stk standard gips 13 + 1 stk kryssfiner/side	VS 1 stk Ultra Board®/side*	→ 58 %
2 stk standard gips 13/side	VS 1 stk Ultra Board®/side*	→ 42 %
1 stk Ultra Board®/side	VS 1 stk Ultra Board®/side	→ 28 %
1 stk standard gips 13 + 1 stk kryssfiner/side	VS 1 stk Ultra Board® (spikret) + 1 stk Standard 13 (skrudd)/side	→ 29 %

NAIL IT INDOOR

* Inkludert 70 mm steinull tilsvarende brann- og lydegenskaper

** Informasjon knyttet til montasjetid Nail It Indoor er fra en tidsstudie i samarbeid med en ekstern samarbeidspartner. Øvrig informasjon er hentet fra [Sektionsfakta.se/Norskprisbok.no](https://sektionsfakta.se/Norskprisbok.no).

NAIL IT INDOOR

EN DEL AV NAIL IT SYSTEM

Nail It Indoor innebærer enkel håndtering. Vår sterkeste gipsplate Ultra Board® kan nå skjøtes uavhengig av stenderens plassering og spikres effektivt med en gassdrevet spikerpistol. Platen festes i unike stendere og skinner med doble flenser.

NAIL IT INDOOR

....



TIDSBESPARENDE

Montasjetiden ved bruk av dykkertpistol reduseres betraktelig sammenliknet med tradisjonell montasje med skruer. Se side 2.



GIR EN ROBUST OG SKRUEFAST VEGG

Den banebrytende gipsplaten Ultra Board® gir et skruefast underlag og en robust veggkonstruksjon.



BEDRE ARBEIDSMILJØ

Systemet medfører en svært enkel montasje som gir bedre ergonomi for den som utfører jobben.



REDUSERT MILJØPÅVIRKNING

Skjøting av gipsplater uavhengig av stender reduserer svinn. Dette utgjør over tid en stor forskjell for miljøet.



FLERE GRUNNER TIL Å VELGE NAIL IT INDOOR

- Gir store innsparinger per dag og ved større prosjekter
- Stenderavstand på c/c 600 mm
- Nail It-systemet benytter 900 brede plater. Dette gir bedre ergonomi for den som utfører jobben.
- Ingen trapping i gipsplateskjøten
- Bruk av spiker reduserer «sår» i overflaten på platen og gir mindre jobb med sparkling
- Gulvlist, utføring og liknende kan spikres direkte i Ultra Board® platen

I SAMARBEID MED ESSVE

Ettersom de beste produktene gir de beste resultatene har vi inngått et samarbeid med ESSVE. Spikerpistoler fra ESSVE holder høy kvalitet og foretrekkes av mange håndverkere.

**ESSVE****Dykkertpistol**
CBNG gassdrevet F15

Kraftig dykkertpistol for enkel og effektiv feste av innerveggspiler samt montasje av Ultra Board® på profiler i system Nail It Indoor. Pistolen med den herdede ståldykkerten kan også anvendes til montasje av lister, lekter i underlag som Ultra Board®, betong og tegl.

Varenummer: 713164**Beskrivelse:** Brad Nailer CBNG F15 1,8mm/15-50mm**EAN:** 7317761873044**NOBB:** 56148313**ESSVE****Ståldykkert**
ST F15 0°

Herdet dykkertspiker som skytes direkte gjennom metall og passer derfor perfekt til Nail It Indoor. **Passer:** Essve CBNG F15 1,8/50.

Hardhet overflate: HRC 48-53**Arbeidstrykk:** 0,7-0,8 Mpa, 1,5-2,0 stålplate.**Varenummer:** 776446V**Beskrivelse:** Ståldykkert

ST1,8x25 FZB-2050

EAN: 7317761873396**NOBB:** 57020161**Varenummer:** 776454**Beskrivelse:** Ståldykkert

ST1,8x40 FZB-750

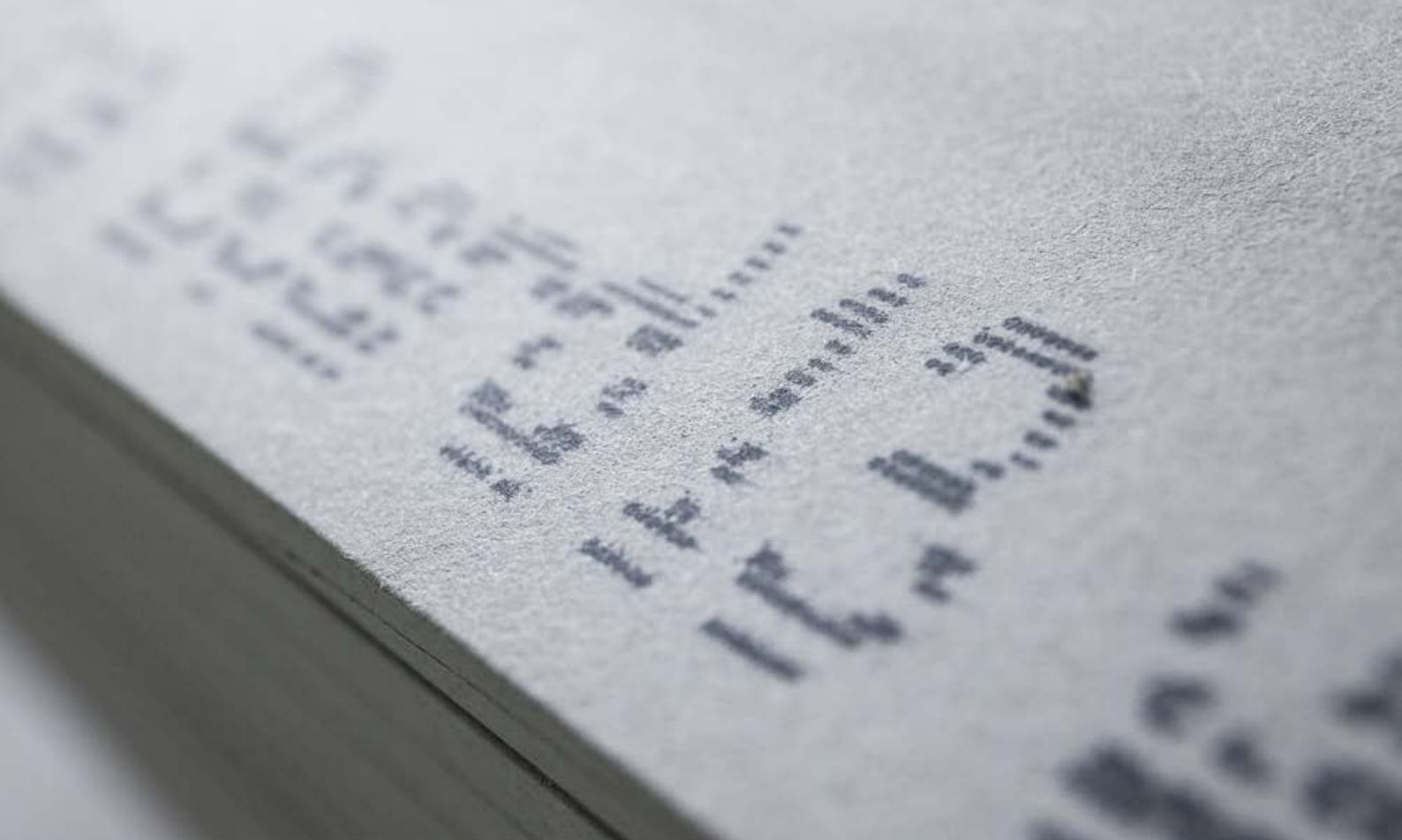
EAN: 7317761873419**NOBB:** 57020180**ESSVE****Gasspatron**

Til ESSVE betongdykkertpistol CBNG. Passer også de fleste gasspistoler på markedet. En gasspatron rekker til ca 1100 spiker.

Varenummer: 713196**Beskrivelse:** Gass Gul 78mm A-2**EAN:** 7317761228868**NOBB:** 51292265

Festemateriell som dykkertpistol, gass og dykkertspiker bestilles direkte hos ESSVE.





EN ROBUST OG SKRUEFAST GIPSPLATE

Ultra Board® er betydelig sterkere og har flere bruksområder enn den tradisjonelle gipsplaten, men har de samme fordelene. Ultra Board® skjæres og knekkes som standard gips.

- Skruefast gipsplate som bearbeides som standard gipsplater
- Brannbeskyttelse, lydreduksjon og skruefasthet for konstruksjoner med Ultra Board®, er verifisert gjennom omfattende tester.
- TV og høyttalere kan festes rett i veggen i stua. Hyller, bilder osv. kan festes hvor som helst.
- Ultra Board® 13 mm tåler opptil 23 kg horisontalt uttrekk ved 1 lag og 50 kg ved 2 lag (ved bruk av en 5 mm høygjenget skrue)
- Passende for alt fra skoler, sykehus, hotell og bolighus
- Erstatte standard 2-lags konstruksjoner – tynnere vegg gir økt salgbart areal



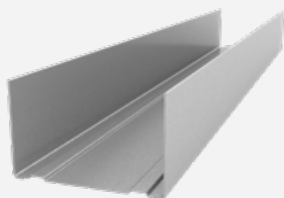
Robust & skruefast

ULTRA BOARD®

- Enkel innfesting direkte i platen
- Gir en stabil og robust vegg
- Enkel overflatebehandling
- Svært gode brann- og lydegenskaper

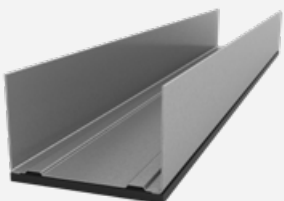


NAIL IT INDOOR SYSTEMET



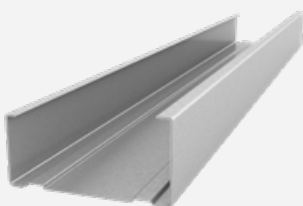
NAIL IT SKINNE U

U-profil med doble flenser for spikring av Ultra Board®. Flens-høyde 45 mm. For montasje mot, gulv tak og vegger i ikke-bærende konstruksjoner.



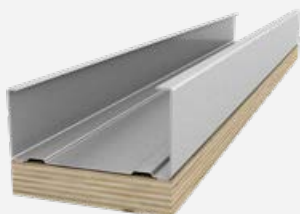
NAIL IT SKINNE UP

UP skinne med 4 mm polyetenduk. Skinnen har doble flenser for spikring av Ultra Board®. Flenshøyde 45 mm. For montasje mot, gulv tak og vegger i ikke-bærende konstruksjoner. Anvendes ved lydkrav $D_{nT,w}$ ($R'w$) > 30 dB. Kompletteres ved lydkrav $D_{nT,w}$ ($R'w$) > 35 dB med akustisk fugemasse.



NAIL IT STENDER C

C-profil med doble flenser for spikring av Ultra Board®. Benyttes i ikke-bærende konstruksjoner. Er utstyrt med kabelhull. Flenshøyde: 30/35 mm.

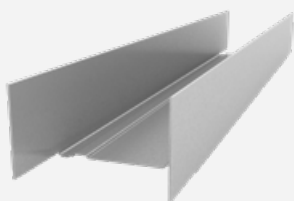


NAIL IT DØRSTENDER CD-1

C-profil med 15mm kryssfiner for innfestning av dørkarm ved lette innerdører.

Kryssfineren er montert på utsiden av stenderens rygg og har lengde 2500 mm.

Stenderen har doble flenser for spikring av Ultra Board®. Flenshøyde 30/35 mm.

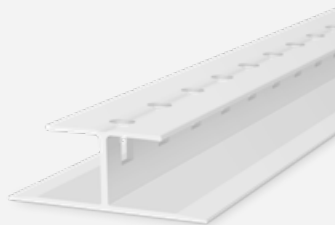


NAIL IT ÅPNINGSSKINNE UD-2

UD-2 skinne med 40 mm utklipp i begge ender for dør- og vindusåpninger på innervegger.

Utklippet bidrar til enkel innfesting/montasje.

Bestillingslengde er åpningsbredde pluss det totale utklippet, 80 mm.



BONDFILLER B 13

En glassfiberforsterket skjøteprofil for skjøting av Ultra Board®, 900 mm bredde, uavhengig av stender. Den fasede platekanten monteres i profilen. Ved sparkling presses sparkelmassen igjennom de perforerte hullene og binder sammen plateskjøten. Deretter sparkles plateskjøten med papirstimmel som ved all annen gips. Norgips anbefaler bruk av sparkel, Knauf Fill & Finish Light eller tilsvarende.



ULTRA BOARD® 13

Ultra Board® en ekstra sterk gipsplate med skru feste direkte i platen med en 5 mm høygjenget skrue.



VEGGTABELL

NAIL IT

Veggtabellen inneholder beskrivelser av veggløsninger med Nail It og viser to forskjellige platetyper. Ultra Board (bredde 900 mm) (UB13) og Norgips Standard (1). Disse platetypene er grunnlaget for statiske lyd- og branntester og beregninger.

I konstruksjoner hvor Norgips Standard er kombinert med Ultra Board er det utført med spikring av Ultra Board som første lag og Norgips Standard skrudd i Ultra Board som andre og tredje lag.

Systemet er ikke testet med andre platetyper. Det er beskrevet makshøyder for de ulike veggtypene.



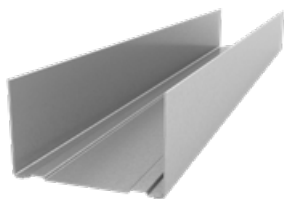


En oppdatert versjon av veggtabellen finner du til enhver tid på **byggeteknikk.norgips.no**



MONTERINGSANVISNING

1



INNFESTNING AV SKINNE

Fest tak- og gulvskinne til underlaget med maks c/c 400 mellom festepunktene. Skinner påført polyetenduk skrues med maks avstand c/c 300 mm for å sikre en jevn fordeling av trykk på duken. Valg av skruer må tilpasses etter underlaget det skal festes i.

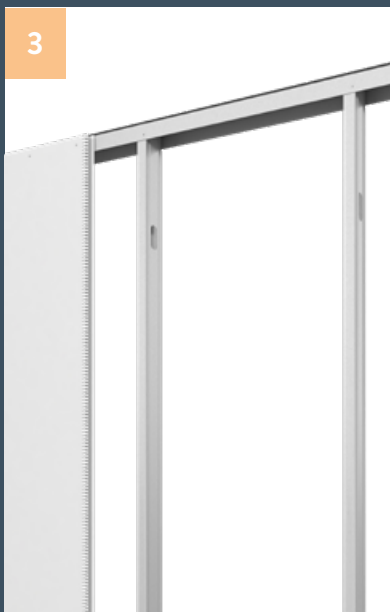
2



FESTING AV SKINNE OG STENDER

Stender festes til skinnen med dykkertspiker, 1 på hver side. Spikeren plasseres mot ryggen av profilen. Utfør montasjen med CBNG 1,8/50 og dykkertspiker, lengde 25 mm.

3



MONTASJE AV PROFILER, ULTRA BOARD® OG BONDFILLER

Senteravstand for stendere er c/c 600 mm. Tilpass Ultra Board® (bredde 900 mm) slik at skjøten monteres i åpningen mellom stendere. Kapp bort ca 200 mm på første plate inn mot hjørne/vegg.

Plasser skjøteprofilen Bondfiller på platens forsenkede kant. Fest platen på c/c 200 mm med spiker til skinne og stender.

NB! Det er viktig å legge press på platen for å sikre feste mot stender. (Dykkertspiker har ikke de samme egenskapene som skruer. Platen dras derfor ikke mot stender på samme måte som ved skrue montasje). Begynn spikring av platene enten ovenfra eller nedenfra av veggen.

Skjøtene i åpningen forskyves i mellom stenderne på hver side for ikke å få skjøtene på samme sted.

NB! Pass på å ikke spikre for nær platens forsenkede kant før Bondfiller monteres.

4



MONTASJE AV ULTRA BOARD®

Ultra Board® monteres i Bondfiller ved å vinkle skiven og trykke den i profilen. Stenderens plassering finner du enklest ved å markere planten når den tilpasses, alternativt med magnet eller stendersøker.

5



ÅPNINGER

Monter UD-2 Nail It i overkant av åpningen og fest flensene med en spiker på hver side, lengde 25 mm. Ved montasje av lette innerdører benytt CD-1 Nail It med 15 mm plywood for innfesting av dørkarm.

6



PLATEMONTASJE VED ÅPNINGER

Ved åpninger monteres Ultra Board® på samme måte som normalt med c/c-avstand 600 mm. Skjøl platen over åpningen i felt mellom stenderne med Bondfiller. Fest platen til skinne og stendere, c/c 200 mm med dykkertspiker, lengde 25 mm.

7



HORISONTAL SKJØT MELLOM STENDERE

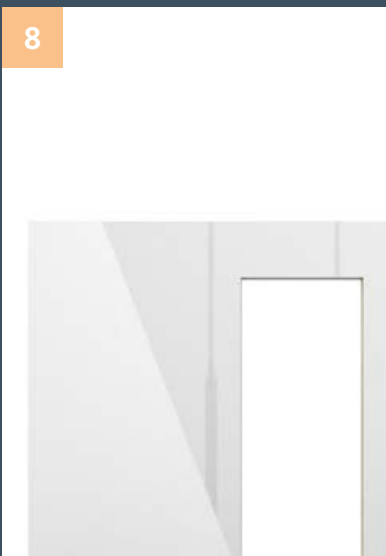
En horisontal skjøl lages ved å kappe en bit av en Ultra Board® plate (høyde 300 mm). Gipsremsen plasseres med 200 mm overlapp på den nederste platen og med 100 mm overlapp på platen over. Gipsremsen festes med en avstand på c/c 200 mm horisontalt og c/c 100 vertikalt.

Når veggkonstruksjonen er åpen dyttes platebiten mot platens bakside og spikres fra forsiden. Om man ikke kommer til for holde platebiten mot baksiden benyttes KB 12 (spikerslagholder).

Bondfiller monteres langs hele vegg høyden. Ved skjøting av Bondfiller i høyden skjøtes det med en forskyvning på 100 mm fra den horisontale skjøten.

Horisontal skjøl er ikke egnet for Bondfiller – papirremse må benyttes. (Med unntak av Norgips Plan som har forsenkning på alle sidene av platen.)

8



2-LAGS KONSTRUKSJONER

NB! Ved montasje på c/c 600 mm i baderom kreves det to lag med Ultra Board.

Ved 2-lags konstruksjoner monteres det innerste platelaget med forskutte skjøter uten Bondfiller. Platen festes med dykkertspiker uten hensyn til plassering av stendere. Innerste og ytterste lag av Ultra Board® spikres uten hensyn til stenderplassering med c/c 200 mm langs ytterkantene og midten av platen. Spikerlengde første lag 25 mm og 40 mm på andre laget. Om Norgips Standard benyttes som ytre lag skal denne monteres med skruer. Vegg er nå klar for sparkling og annen overflatebehandling. Ved påføring av sparkel skal massen presses inn i hullene 90° grader på listen. Deretter sparkles skjøten på samme måte som en vanlig plateskjøl med papirremse. (Se egen sparkelveiledning). Norgips anbefaler Knauf Fill & Finish Light eller tilsvarende.

SPARKEL

KNAUF FILL & FINISH LIGHT

Knauf Fill & Finish Light er en ferdigblandet universal sparkelmasse som er tilpasset alle typer sparkling. Den passer til alt fra gipsplateskjøter, helsparkling av gipsplater, betong, porebetong og andre eldre underlag.

Produktet er enkelt å påføre, det har god vedheft og er lett å slipe. Sparkelen er meget godt egnet til skjøter som krever gode fyllegenskaper og anbefales derfor til sparkling av Bondfiller med papirremse og Ultra Board® i Nail It-system.

- Én sparkelmasse – mange bruksområder
- Godt egnet til montasje av hjørnebeslag med papiroverflate
- Har gode fyllegenskaper, samt enkel å bearbeide og slipe



TØRKETIDER

– ferdigblandet sparkelmasse, sparkling av plateskjøt med papirstrimmel

RELATIV LUFTFUKTIGHET	TEMPERATUR 10° C	TEMPERATUR 15° C	TEMPERATUR 20° C	TEMPERATUR 25° C
10 %	21 timer	14 timer	10 timer	7 timer
20 %	23 timer	16 timer	11 timer	8 timer
30 %	26 timer	18 timer	12 timer	9 timer
40 %	29 timer	20 timer	14 timer	10 timer
50 %	36 timer	24 timer	17 timer	12 timer
60 %	42 timer	29 timer	20 timer	14 timer
70 %	54 timer	38 timer	26 timer	19 timer
80 %	78 timer	54 timer	38 timer	27 timer

Tider markert i **«grønt»** gir det beste resultatet

SPARKELMETODE

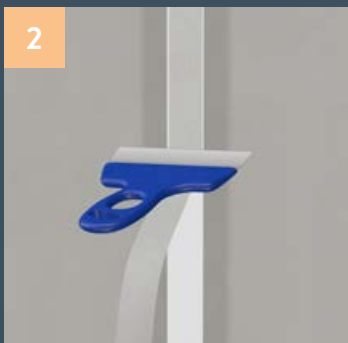
BONDFILLER

1



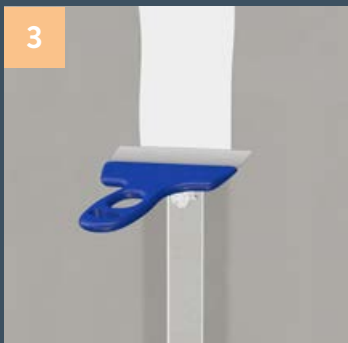
Påføring av sparkel skjer 90° på Bondfiller-listen. Sparkelet presses inn slik at skjøten og perforeringene fylles. Sparkelmassen kan sprøytes på, men må da jobbes inn på samme måte. Norgips anbefaler Knauf Fill & Finish Light eller tilsvarende sparkelmasse beregnet for første gangs sparkel med papirremse.

2



Sparkelmassen jobbes ytterligere inn ved at det legges press på sparkelspaden mens den føres vertikalt. Papirremsen legges i den ferske sparkelmassen og bakes inn som ved vanlig utførelse. (Bazooka er uegnet i kombinasjon med Bondfiller, det overfører ikke nok sparkel og sparkelmassen jobbes heller ikke godt nok inn i perforeringene og skjøten mellom platene).

3



Andre omgang med sparkel fyller forsenkning helt opp.

4



Tredje omgang med sparkel legges i en bredde på minimum 250 mm, som ved tradisjonell utførelse.

”Reduserer installasjonstiden betraktelig.”

Det er mye tid å spare ved å montere vegger med spikerpistol i stedet for å skru. En tidsstudie gjennomført av en ekstern samarbeidspartner (se side 2) viser hvor mye man sparer ved montering av forskjellige typer vegger.

NAIL IT-systemet gir redusert miljøpåvirkning på grunn av mindre materialforbruk, mindre svinn og mindre frakt.

NAIL IT-systemet i kombinasjon med den stadig mer populære gipsplaten Ultra Board® gir mer robuste vegger som også er skruefaste.

NAIL IT-systemet benytter 900 brede plater. Dette gir bedre ergonomi for den som utfører jobben.

Verktøy og skruer levert av Essve sørger for kvalitet og effektivitet i monteringsarbeidet.



Reduser

NORGIPS