



**KNAUFDANOGIPS**

**NAIL IT INDOOR**  
•••• En del av Nail It System

Med spik för effektivt montage av innerväggar

# Varför Nail It Indoor?



## REDUCERAD MONTAGETID

Montagetiden med detta system minskar avsevärt i jämförelse med traditionellt montage.



## FÖRBÄTTRAR ARBETSMILJÖN

Den kortare montagetiden och det förenklade montage med dyckertpistol innebär att systemet förbättrar arbetsmiljön och minskar risken för förslitningsskador.



## ÖKAD LÖNSAMHET

Med ökad effektivitet hinner montören med fler kvadratmeter på en dag, och i längden fler projekt.



## SPIKAS DIREKT

Golvlistor, dörrfoder och liknande spikas direkt i Ultra Board



## STÅLDYCKERT

gör minimal åverkan vilket ger minskat spackelarbete

# M<sup>2</sup>

Ersätt dubbellagskonstruktioner – tunnare vägg ger mer säljbar yta

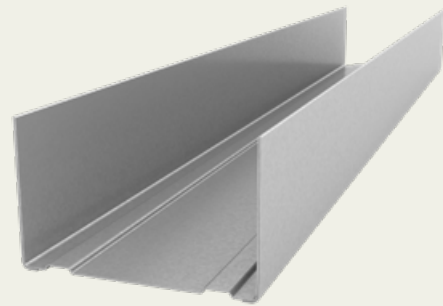
# 1 + 1

Enkellagskonstruktion med skruvfäste för normala infästningskrav samt ökad ljud- och brandprestanda



Nail It Indoor innebär enkel hantering. Vår starka gipsskiva Ultra Board spikas effektivt med dyckertpistol till en unik regel och skena med dubbelvikta flänsar.

# Nail it indoor - System

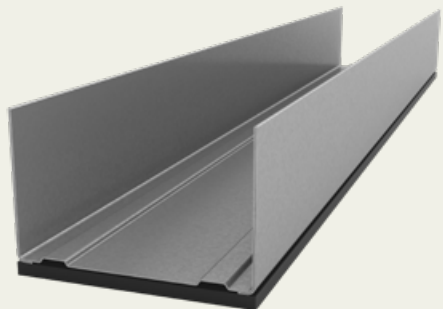
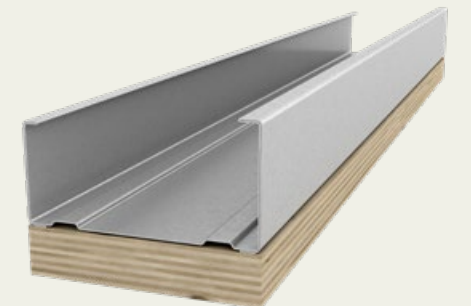


## NAIL IT SPIKSKENA U

Spikskena med flänshöjd 45 mm. Profil anpassad för spikning med dubbelvikta flänsar. För anslutning mot golv, tak och väggar i icke bärande konstruktioner. Används vid ljudkrav  $R'w \leq 30$  dB.

## NAIL IT DÖRREGEL CD

Spikregel med 15 mm plywood för infästning av dörrkarm vid lätta innerdörrar. Plywooden är monterad på utsidan av dörregelns liv och har längd 2500 mm.

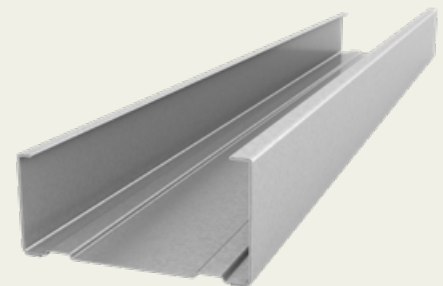
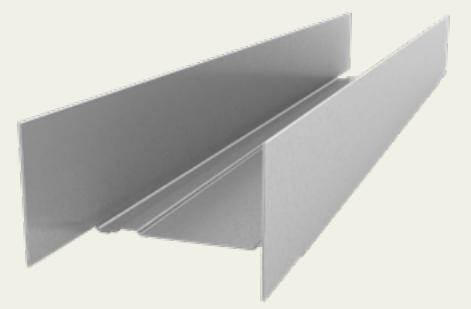


## NAIL IT SPIKSKENA POLYETEN UP

Spikskena med 4 mm polyetenduk. Flänshöjd 45 mm. Profil anpassad för spikning med dubbelvikta flänsar. För anslutning mot golv, tak och väggar i icke bärande konstruktioner. Används vid ljudkrav  $R'w \geq 35$  dB. Kompletteras vid ljudkrav  $R'w > 35$  dB med akustisk tätmassa.

## NAIL IT SPIKSKENA URKLIPP UD

Spikskena med 40 mm urklipp i ändarna för att förenkla montage till regel över dörr och andra väggöppningar. Beställningslängden är öppningsbredd adderat med det totala urklippet 80 mm.



## NAIL IT SPIKREGEL C

Spikregel för icke bärande innerväggar. Profil anpassad för spikning med dubbelvikta flänsar. Försedd med kabelhål. Flänshöjd 30/35 mm.

## ULTRA BOARD

Ultra Board är en helt ny generation av gipsskiva, utvecklad för att ge yrkesproffsen de allra bästa förutsättningarna för att bygga hållbara innerväggar. Skivan är försedd med extra armering. Dessutom har Ultra Board en speciell kärna som gör den extra stark och tålig.



# Nail it indoor - System



# Vägledning. Kunskap. Klarhet.



**Det är viktigt att du känner dig trygg hela vägen och enkelt kan få svar på dina byggtekniska frågor.**

Vår tekniska support guidar dig genom alla våra material och system. Med mångårig erfarenhet från byggen, byggteknik och snickeri finns det inga frågor som är för komplicerade, eller för enkla för den delen. Tveka inte att höra av dig, oavsett om du är arkitekt, byggnadstekniker eller byggare!

**Du når oss på:**

Telefon: 044 – 28 78 22

E-post: support-se@knauf.com

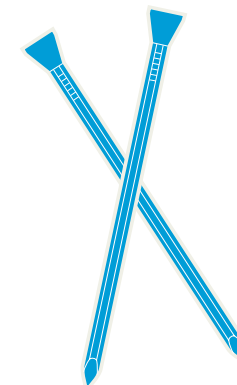
Mån-Tor kl 08:00-16:00 | Fre kl 08:00-12:00 | Lunchstängt kl 12:00-12:30

## Nail it indoor - Verktyg



### DYCKERTPISTOL

Dyckertpistol för sammanfogning av innerväggsprofiler samt montage av Ultra Board till profiler i systemet Nail It Indoor. Verktöget tillsammans med den härdade ståldyckerten kan även användas för montage av lister i underlag som Ultra Board, betong och tegel.



### STÅLDYCKERT

ST1,8X25 FZB-750 för ett lager Ultra Board på stål

# Stark. Tålig. Mångsidig.

En del rum är av särskild betydelse. Sjukhus. Skolsalar. Hem. Miljöer där viktiga delar av livet utspelar sig. Med Ultra Board, vår starkaste skiva någonsin, bidrar vi till att skapa rum för människor att vårdas, växa och leva livet fullt ut i.

Den mycket hårda gipsskivan Ultra Board lämpar sig väl i miljöer med hög aktivitet. Skivan står emot såväl stötar och slitage som tung upphängning. Hårdheten gör också skivan effektiv att arbeta med i och med att den monteras med dyckert i stället för skruv. Fäst direkt mot regel kan Ultra Board ersätta dubbla lager av standardgips och bibehålla samma prestanda för brand och ljud. Det sparar både tid och material. Ultra Board möjliggör också mångsidiga väggar. Eftersom skivan är så hård bildas inga större hål när skruven dras ut, och väggen kan möbleras om gång efter gång utan att ytskiktet påverkas i större omfattning. Dessutom är infästningen mycket enkel då den kan ske helt utan plugg och borr.

## ULTRA BOARD

*Skivor för livets viktiga rum*





Väggtabell: NI Ultra Board (spikad) / Classic Board (skruvad)

| Snitt | Väggnr | Beteckning                  | Max vägghöjd (mm) | Vägg tjocklek (mm) | Brandklass (min) | R <sub>w</sub> <sup>+</sup> +C <sub>50-3150</sub> (dB) | R <sub>w</sub> ' (dB) |
|-------|--------|-----------------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|
|       | NI02U  | E NI 450 70/70 -/UA M0      | 3400              | 95                 | Ei30             |                                                        | 30                    |
|       | NI03U  | E NI 450 95/95 -/UA M0      | 4600              | 120                | Ei30             |                                                        | 30                    |
|       | NI06U  | E NI 450 70/70 -/UAA M0     | 3600              | 108                | Ei60             |                                                        | 30                    |
|       | NI07U  | E NI 450 95/95 -/UAA M0     | 4800              | 133                | Ei60             |                                                        | 30                    |
|       | NI10U  | E NI 450 70/70 U/U M0       | 4300              | 95                 | Ei30             |                                                        | 35                    |
|       | NI11U  | E NI 450 95/95 U/U M0       | 5600              | 120                | Ei30             |                                                        | 35                    |
|       | NI22U  | E NI 450 70/70 -/UA M45     | 3400              | 95                 | Ei30             |                                                        | 35                    |
|       | NI23U  | E NI 450 95/95 -/UA M45     | 4600              | 120                | Ei30             |                                                        | 35                    |
|       | NI26U  | E NI 450 70/70 -/UAA M45    | 3600              | 108                | Ei60             |                                                        | 35                    |
|       | NI27U  | E NI 450 95/95 -/UAA M45    | 4800              | 133                | Ei60             |                                                        | 35                    |
|       | NI30U  | E NI 450 70/70 U/U M45      | 4300              | 95                 | Ei30             |                                                        | 44                    |
|       | NI31U  | E NI 450 95/95 U/U M45      | 5600              | 120                | Ei30             |                                                        | 44                    |
|       | NI35U  | E NI 450 70/70 U/U S70      | 4300              | 95                 | Ei60²            |                                                        | 44                    |
|       |        |                             |                   |                    |                  |                                                        |                       |
|       | NI36U  | E NI 450 95/95 U/U M95      | 5600              | 120                | Ei30/Ei60²       |                                                        | 48                    |
|       |        |                             |                   |                    |                  |                                                        |                       |
|       | NI42U  | E NI 450 70/70 AU/UA M0     | 4600              | 120                | Ei60             |                                                        | 44                    |
|       | NI43U  | E NI 450 95/95 AU/UA M0     | 6600              | 145                | Ei60             |                                                        | 48                    |
|       | NI46U  | E NI 450 70/70 UU/UU M45    | 4600              |                    | Ei60             |                                                        | 53                    |
|       |        |                             |                   |                    |                  |                                                        |                       |
|       | NI54U  | E NI 450 70/70 AU/UA M45    | 4600              | 120                | Ei60             |                                                        | 53                    |
|       | NI55U  | E NI 450 95/95 AU/UA M45    | 6600              | 145                | Ei60             |                                                        | 53                    |
|       | NI65U  | E NI 450 70/70 AU/UA M70    | 4600              | 120                | Ei60             |                                                        | 52                    |
|       |        |                             |                   |                    |                  |                                                        |                       |
|       | NI66U  | E NI 450 95/95 AU/UA M95    | 6600              | 145                | Ei60             |                                                        | 53                    |
|       |        |                             |                   |                    |                  |                                                        |                       |
|       | NI75U  | Z NI 450 95/70 AU/UA M90    | 3400              | 145                | Ei60             |                                                        | 53                    |
|       |        |                             |                   |                    |                  |                                                        |                       |
|       | NI79U  | D NI 450 70/70 AU/UA M140   | 3400              | 205                | Ei60             | 53                                                     | 61                    |
|       | NI80U  | D NI 450 95/95 AU/UA M190   | 4600              | min 255            | Ei60             | 57                                                     | 65                    |
|       | NI81U  | D NI 450 70/70 AAU/UAA M140 | 3600              | min 230            | Ei60             | 61                                                     | 65                    |
|       | NI82U  | D NI 450 95/95 AAU/UAA M190 | 4800              | min 280            | Ei60             | 61                                                     | 65                    |
|       |        |                             |                   |                    |                  |                                                        |                       |

Ultra Board inre samt yttre lag spikas. Classic Board yttre lag skruvas.  
**Tips!** Upp till 40 % högre väggar vid limmad konstruktion med dubbla skivlag. Korslagda skivor ger bättre ljudvärde.  
2) För att uppnå angiven brandklass skall konstruktionen utföras med min 45 mm isolering typ A1 , densitet min 26 kg/m3 och smältpunkt > 1000°C.



MONTAGE-ANVISNING



### INFÄSTNING AV SKENA

Fäst tak- och golvskena mot underlaget, max s400 mm. Beroende på underlag används exempelvis skjutspik, spikplugg, skruvplugg eller expander.

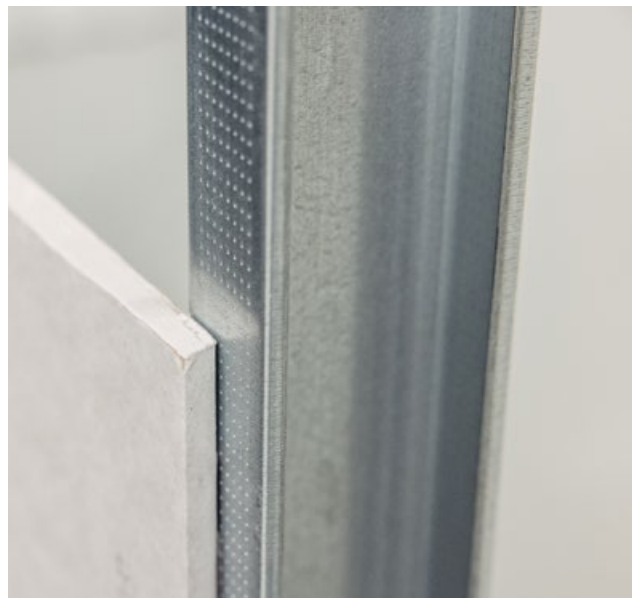
Mot tak av gipsskiva, fäst skenan i takets stomme. Där detta inte är möjligt, använd fästdon för skiva, exempelvis expander.



### SAMMANFOGNING AV SKENA OCH REGEL

Reglarna placeras s450 mm mellan golv- och takskenans flänsar och vrids i läge. Låt regeln stå på skenans botten för bättre lastupptagning. Första regel i stommen bör placeras så att minst 50 mm (försänkningen) skärs bort på första skivan.

Nu sammanfogar du reglarna till skenan med dyckertpistol, en spik/sida, spiklängd 25 mm. Placera spiken nära profilens liv.



### MONTAGE AV ULTRA BOARD

Montaget utförs stående med långkanterna över regeln. Vid flera lag skivor förskjuts lagen min. ett regelfack. Fäst skivan s200 mm med spik till skena och regler, spiklängd 25 mm.

### MONTAGERIKTNING

Tandning mellan gipsskivor kan uppstå om skivorna monteras i fel riktning med hänsyn till stålreglarnas flänsar. För att förhindra tandning, skall montage utföras enligt följande:

1. Reglar monteras så att flänsar pekar åt samma håll.
2. Gipsskivor monteras i rätt riktning (med regelns öppning) enligt bilden.



### DUBBELLAGER

Vid yttre lager av Ultra Board spikas skivan utan hänsyn till regelplacering med s200 mm i ytterkanter och skivans centrum. Spiklängd 40 mm.

Om Classic Board används som yttre lag sker montaget med gipsskruv för träregel.



### ÖPPNING

Montera spikskenan med urklipp i ovkant på öppningen och fäst till regelflänsarna med 1 st. spik/sida, spiklängd 25 mm. Vid montage av lätta innerdörrar, montera spikregel med 15 mm plywood för infästning av dörrkarm.





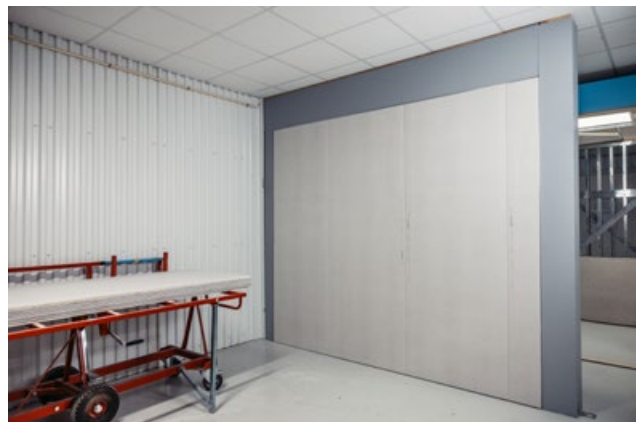
### ÖPPNING SKIVMONTAGE

Skivor skall tillpassas så att skarven faller in över öppningarna. Med hänsyn till spacklingsarbetet bör skarvar utföras med försänkta kartongklädda långkanter mot varandra. Fäst skivorna enligt bild.



### HORISONTAL SKARV I FÄLT

Horisontella skarvar i inre lagret förses med 200 mm remsor av Ultra Board som placeras mellan reglarna i fullbredd. Kortlingen placeras med överlapp 100/100 mm och fästs med två rader spik, s200 horisontellt och s50 mm vertikalt, på båda sidor om skarven.



### KLAR

Väggen är nu klar för spackling och ytskikt. Vid spacklingen rekommenderar vi papprensa och Knauf Danogips alroundspackel Fill & Finish.







# ***KNAUF*DANOIPS**

---

Knauf Danogips  
296 80 Åhus Sverige  
Telefon: 044 – 28 78 00  
E-post: [info-se@knauf.com](mailto:info-se@knauf.com)

---

Läs mer på [www.knaufdanogips.se](http://www.knaufdanogips.se)