



SmartMount

by **KNAUF**DANOGIPS

Ett innovativt system för skivmontage på ytterväggar

Patenterat av Knauf Danogips

**Snabbare,
tätare och...**





...utan en enda skruv

Med vårt nya SmartMount montagesystem introducerar vi nu en innovativ metod som löser många av de utmaningar som traditionella montagemetoder för med sig.

Montagetiden förkortas, klimatskalet ger ett beständigt och säkert skydd, samtidigt som tekniken i sig skapar en arbetsmiljö som många vinner på. Dessa egenskaper skapar bättre förutsättningar för både dagens och framtidens byggande – förutsättningar som naturligtvis leder till avsevärda kostnadsbesparingar.

SmartMount är ett väldokumenterat och miljöriktigt montagesystem. Det höjer kvaliteten i byggandet och stödjer samtidigt byggindustrins ansträngningar att kombinera god ekonomi med god ergonomi.

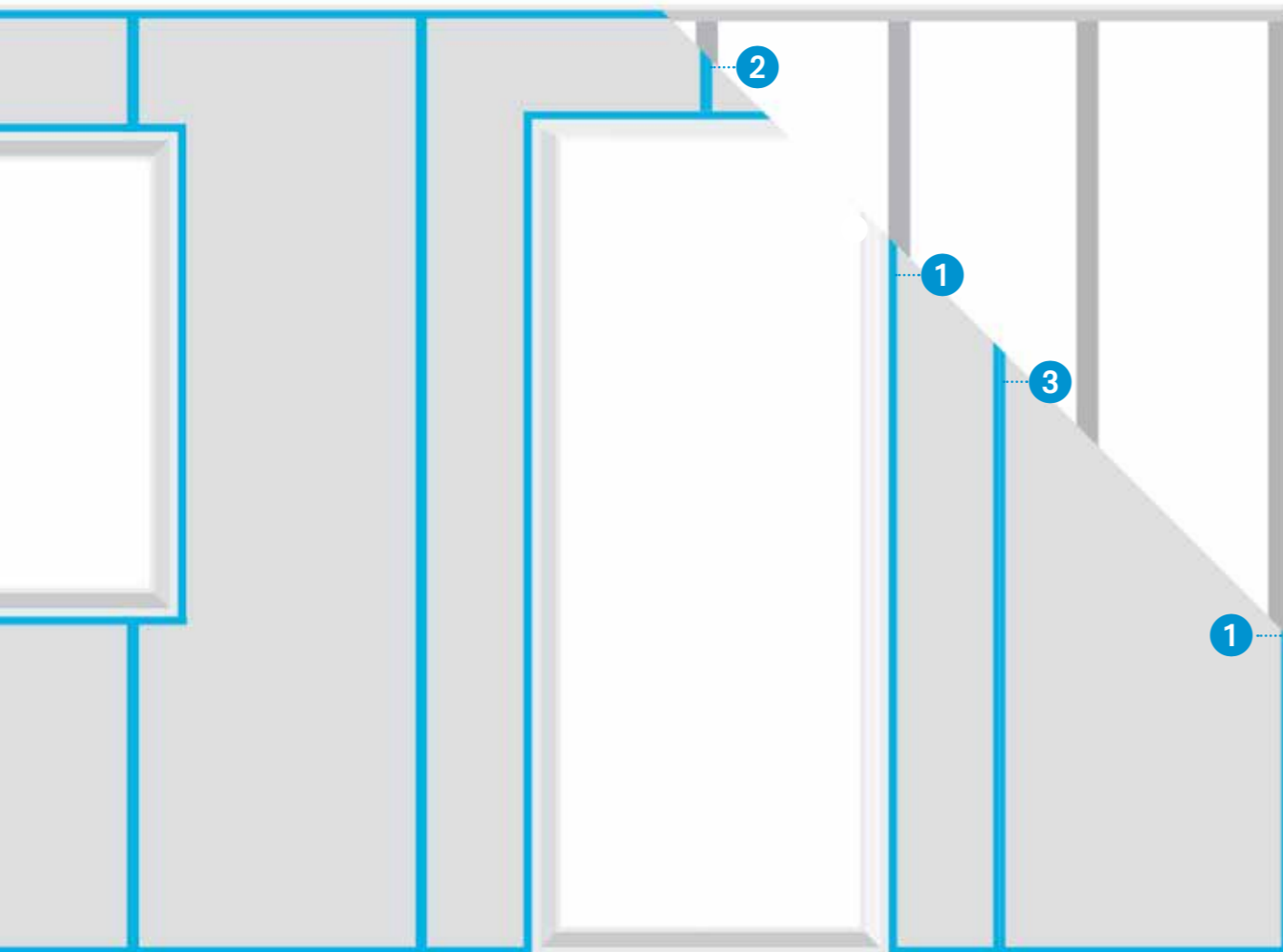
Vi på Knauf Danogips står för systemlösningar och helhetstänk, och detta gäller även med SmartMount. Genom våra systemlösningar minimeras risken för överförbrukning, samtidigt som byggkostnaden hålls nere och produktiviteten förbättras.



Gör jobbet dubbelt så snabbt

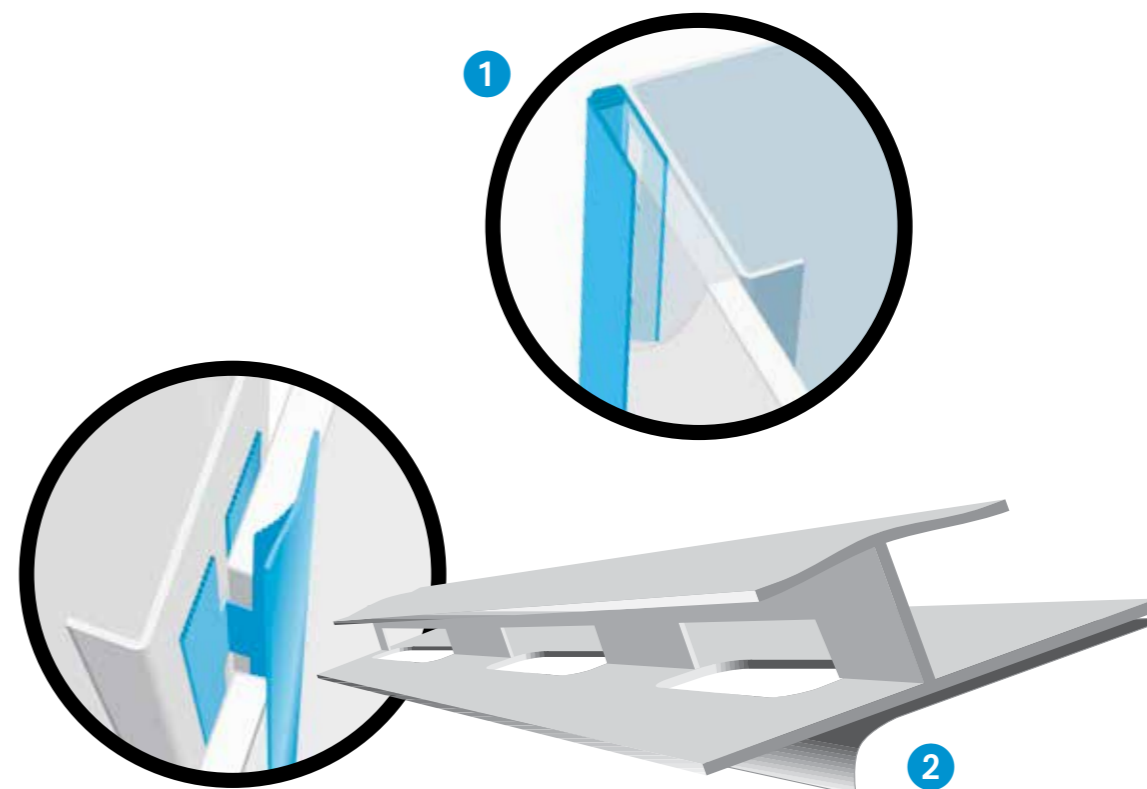
Med SmartMount effektiviseras montagetiden avsevärt. Jämfört med skivmontage utfört på traditionellt vis visar våra tester att montagetiden blir 50 % kortare. På så sätt kommer klimatskalet på plats fortare, vilket i sin tur leder till att den totala byggtiden förkortas. SmartMount bygger den unika fixeringsprofilen SmartStrip. Med hjälp av SmartStrip kan man på ett effektivt sätt foga ihop skarvarna mellan skivorna i klimatskalet.

Det låter väl Smart?



Unika profiler skapar en innovativ montagemetod

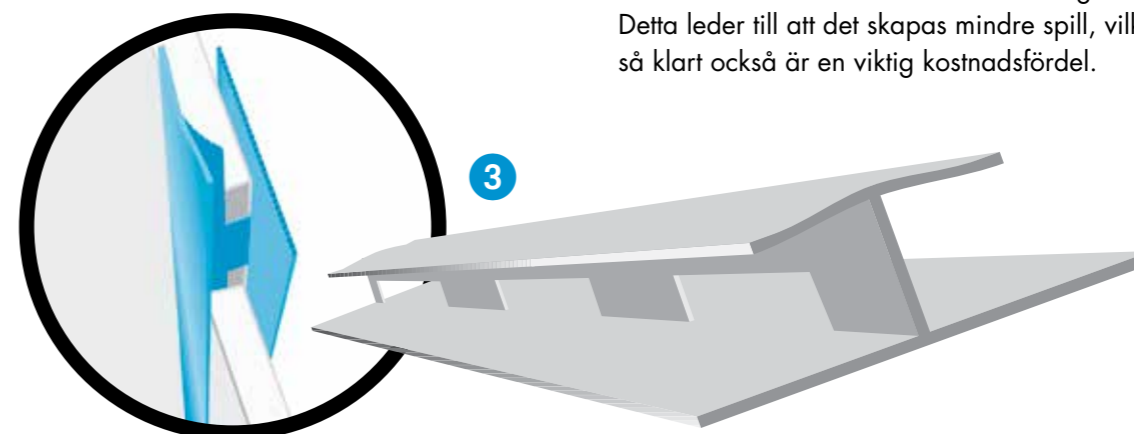
Den unika fixeringsprofilen SmartStrip är tillverkad av ålderbeständig och miljövänlig ABS-plast och finns i tre olika utföranden: en för öppningar och avslut, en för sammanfogning mot underlag samt en för sammanfogning utan underlag. Låter det enkelt? Det är det också!



För öppning och avslut använder man en tvådelad kantprofil **1** som kallas SmartStrip Edge. Denna kantprofil är utformad på ett sätt så att den säkerställer tätheten runt dessa utsatta och känsliga områden. Ena delen är försedd med häftande yta, vilket förenklar montage mot underlag. Profilen är också försedd med genomgående öppningar så att det applicerade limmet enkelt och effektivt fogar samman de olika beståndsdelarna. Den andra delen – dvs. locket – fixerar skivan och skyddar skivkanten.

För fogning mellan skivor används en profil med öppningar längs sidorna och återkommande öppningar i livet. De profiler som är anpassade för fixering mot underlag kallas SmartStrip Fix **2** och är försedda med hål i bakre flänsen samt dubbelhäftande tejp på baksidan, vilket förenklar infästningen och fixeringen.

Det finns även en fixeringsprofil som möjliggör fogning av skivor utan bakomliggande regel, och den kallas SmartStrip Join **3**. Denna profil är försedd med öppningar längs sidorna och återkommande öppningar i livet och används då man skarvar utanför regel. Detta leder till att det skapas mindre spill, vilket så klart också är en viktig kostnadsfördel.





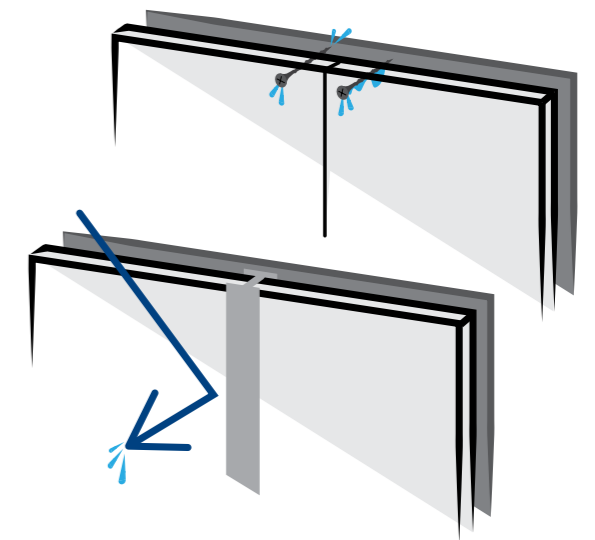
Låter inget tränga igenom

Många hus lider idag av fuktskador som uppkommit på grund av otäta klimatskal. SmartMount erbjuder en teknik som tätar och förseglar skivskarvarna, vilket ger ett optimalt skydd mot vädrets krafter.

Det specialframtagna foglimmet SmartSealX har en hög resistens mot värme, fukt och kyla och skapar ett klimatskal så tätt att risken för fuktskador och oönskat luftläckage i väggen elimineras.

Foglimmet ger dessutom ett åldersbeständigt resultat och innehåller inga ämnen som är skadliga för varken användaren eller miljön. Och eftersom skivmontaget sker utan skruv försvinner risken för otätheter på grund av felaktigt monterade skruvar, hål eller andra skador som kan uppkomma vid montagearbetet. Istället förblir skivorna helt intakta och täta.

Även på sikt har klimatskalets täthet stor betydelse, eftersom en lufttät konstruktion ger lägre energikostnader och ett bättre inomhusklimat.



Det låter väl Smart?









Skapar en bättre arbetsmiljö

Många som arbetar i byggbranschen utsätts för påfrestande belastningar – man lyfter tungt, bär mycket och arbetar i ansträngande ställningar.

Att ha ett tungt och monotont arbete leder ofta till förtidspension och idag är det inte många byggnadsarbetare som jobbar till 65 års ålder.

Skruv är en utmärkt infästningsprodukt, men inte vid skivmontage. Detta beror på att momentet kräver ett stort antal skruvar, vilket medför en väldigt stor fysisk belastning för montören. Nacke, axlar, armar och händer slits hårt av den belastning varje skruv kräver för att tränga igenom skiva och regel. Den kraft som går åt att skruva i 1 mm tjockt yttervägsstål är ca 25 kg per skruv. Att montera 10 skivor (ca. 500 skruv) ger en ackumulerad belastning av hela 12,5 ton – en belastning som helt försvinner tack vare att montage med SmartMount sker helt utan skruv.

Utan SmartMount  + ( x 500) = 

Med SmartMount  + ( x 0) = 

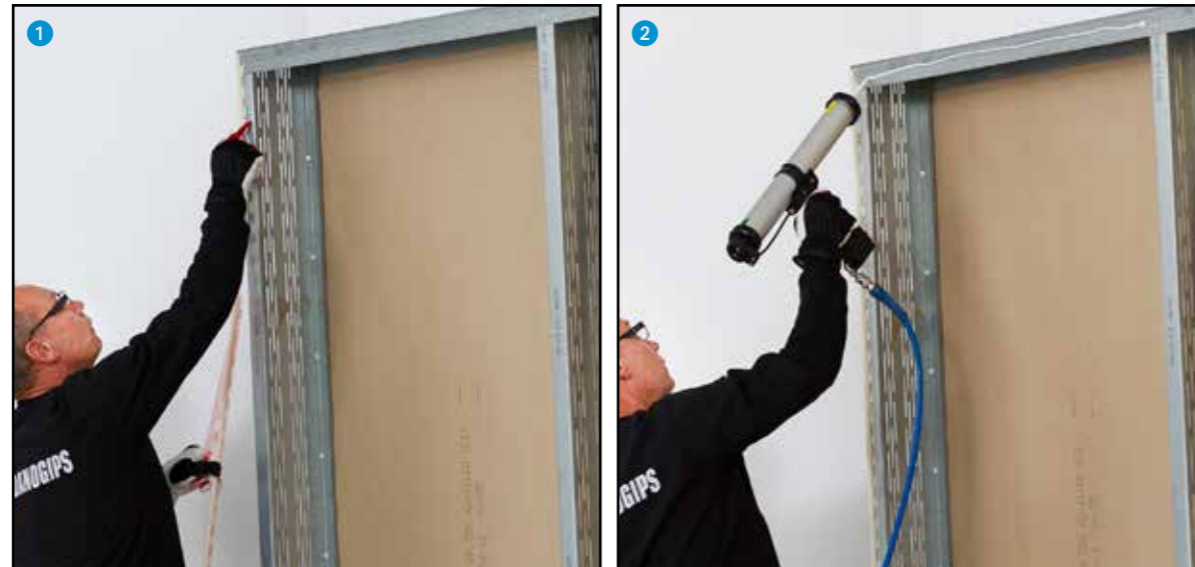
Metoden gör även att ljud och vibrationer vid montage reduceras avsevärt. Men en bra arbetsmiljö är ju inte bara något som arbetsmiljölagen kräver, den är naturligtvis värdefull på många sätt eftersom den leder till friska och motiverade medarbetare.

Det låter väl Smart?

SmartMount - steg för steg

I denna monteringsanvisning sammanfattas de grundläggande principer som SmartMount bygger på, steg för steg.

Du kan även gå in på knaufdanogips.se/smartmount och se vår monteringsfilm.



1 Montaget inleds med att fästa den bakre delen av den tvådelade kantprofilen SmartStrip Edge mot väggens första regel. Dra av skyddsfilmen bit för bit samtidigt som du riktar profilen rätt. Skyddsfilmen är lätt att dra av och tål det motstånd som kan uppkomma mellan regel och profil. Var noga med att trycka fast profilen ordentligt så att den får en god vidhäftning mot stålet.

2 Nästa steg är att limma ytan. Limsträngen ska vara ca 4-5 mm i diameter (hög sträng, ej platt) och du applicerar den längs med skenan och profilen. Den regel som nästa profil ska monteras på behöver inget lim.



3 För att låsa fast den första skivan använder du kantprofilens lock.

4 Nu ska den första fixeringsprofilen SmartStrip Fix på plats. Placera den mot skivans kant och tryck till. Dra därefter av skyddsfilmen bit för bit, samtidigt som du trycker profilen först mot skivan och sedan mot regeln.



5 Nu är det bara att upprepa stegen: limma ytan, sätt skivan på plats genom att vinkla in den mot stommen, addera en ny fixeringsprofil och dra bort skyddsfilmen bit för bit samtidigt som du trycker profilen mot skivan och regeln. Undvik att lossa skiva som tryckts ner i limmet, om det ändå är nödvändigt så applicera ny limsträng.

6 När du ska avsluta montaget använder du återigen den tvådelade kantprofilen SmartStrip Edge, vilket skyddar skivkanten och säkerställer tätheten runt detta utsatta och känsliga området.

SmartMount - produktförteckning

Produktnamn:	Förklaring:	Bredd:	Längd:	Vikt kg/st:	Antal/pkt:	Art.nr:	Gtin/EAN-nr:
SmartStrip Edge	Under- och överdel start- och stopp-profil	20	3000	0,42	50 st	437385	7332169007860
SmartStrip Fix Outdoor	Profil för skarvning på regel	39	2700	0,22	50 st	436099	7332169007822
SmartStrip Fix Outdoor	Profil för skarvning på regel	39	3000	0,24	50 st	436101	7332169007839
SmartStrip Join Outdoor	Profil för skarvning utan bakomliggande regel	39	2700	0,22	50 st	436102	7332169007846
SmartStrip Join Outdoor	Profil för skarvning utan bakomliggande regel	39	3000	0,24	50 st	436105	7332169007853

Alla SmartStrip tillverkade i ABS plast.

Produktnamn:	Förklaring:	Bredd:	Längd:	Vikt kg/m ² :	Antal/pkt:	Art.nr:	Gtin/EAN-nr:
Weatherboard 2.0	Gipsskiva med glasfiberväv	1200	2700	7,3	42 st	272192	7332169005347
Weatherboard 2.0	Gipsskiva med glasfiberväv	1200	3000	7,3	42 st	272193	7332169005378
Weatherboard 2.0	Gipsskiva med glasfiberväv	900	2700	7,3	42 st	272271	7332169005385
Weatherboard 2.0	Gipsskiva med glasfiberväv	900	3000	7,3	42 st	272272	7332169005392

Tjocklek 9,5 mm. Raka glasfibervävlädda långkanter. Raka skurna kortkanter.

Produktnamn:	Förklaring:	Bredd:	Längd:	Vikt kg/st:	Antal/pkt:	Art.nr:	Gtin/EAN-nr:
SmartSealX	Montagelim, 0,6 L			0,9	12 st	436072	7332169007815

Limmets tekniska egenskaper

Typ: Akrylatbaserat silikat lim

Skinnbildning: Ca 10 min + 20°C 50 % RF

Torktid: Ca 20 min vid 1 mm lim film + 20°C 50 %

Genomhärdning: Ca ett dygn

Rekommenderad appliceringstemperatur är minst + 5°C.

Hållbarhet: Ca 12 månader.

Förvaras frostfritt.



SmartMount
by **KNAUF DANOGIPS**

Vill du veta mer om SmartMount?

SmartMount är en del av de kompletta system med samlade leveranser som Knauf Danogips tillhandahåller. Vill du veta mer? Våra kunniga säljare kan besvara alla frågor samt hjälpa er med en projektanalys för att upptäcka hur SmartMount bidrar med besparingar och effektivisering.

Försäljningsansvarig för Husindustri och Modultillverkare:



Andreas Ahlinder
044 – 28 78 63
andreas.ahlinder@knaufdanogips.se

Försäljningsansvarig i Blekinge, Gotland, Jönköping, Kalmar, Kronoberg samt Skåne:



Fredrik Valentinsson
044 – 28 78 38
fredrik.valentinsson@knaufdanogips.se

Försäljningsansvarig i Halland, Värmland samt Västra Götaland:



Henrik Stålros
044 – 28 79 10
henrik.stalros@knaufdanogips.se



Joacim Duvqvist
044 – 28 79 13
joacim.duvqvist@knaufdanogips.se

Försäljningsansvarig i Dalarna, Gävleborg, Jämtland, Norrbotten, Stockholm, Södermaland, Uppsala, Västerbotten, Västernorrland, Västmanland, Örebro samt Östergötland:



Daniel Strand
044 – 28 79 04
daniel.strand@knaufdanogips.se



Johan Johansson
044 – 28 79 01
johan.johansson@knaufdanogips.se

KNAUFDANO GIPS

En av Europas ledande byggvaruproducenter

Knauf-gruppen är ett världsomspännande företag och en av Europas ledande tillverkare av byggmaterial. Vi utvecklar, tillverkar och säljer framförallt produkter och system för rumsavskiljning baserat på materialet gips. Liksom många andra klassiska familjeföretag drivs vi av snabba beslutsvägar och modet att ständigt pröva nya idéer som för utvecklingen framåt.

Idag finns produktionsanläggningar på mer än 150 platser runtom i världen med drygt 23000 anställda.

Försäljningskontor i Sverige finns i Stockholm, Göteborg, Umeå och Åhus.

Besök oss på knaufdanogips.se