

RAW®

DAMPSPÆRRER OG BYGGEMEMBRANER

Komplet sortiment af høj kvalitetsprodukter til byggeriet

Læs om det
store sortiment
og anvendelse af
produkterne



Sammen bygger vi professionelt

DAMPSPÆRRER OG BYGGEMEMBRANER

STARKs eget sortiment indenfor dampspærre og byggemembraner har nu været på markedet i mere end 10 år. I 2006 blev RAW dampspærresystem introduceret, systemet er nu anerkendt som markedets førende med fokus på kvalitet, grundig support og undervisning. Systemet består af relevante og gennemtestede produkter, der er produceret med fokus på bygbarhed.

Der indgår også et vindspærresystem i sortimentet. RAW vindspærresystem består af 2 membraner og 1 tape. Membranerne er suveræne at arbejde med og medvirker til at højne kvaliteten af det færdige byggeri. Tapen kan, ubeskyttet, klare det danske vejrlig i mange måneder og klæber selv ved meget lave temperaturer. Flere produkter fra RAW dampspærresystem kan også bruges i vindspærresystemet.

Nu introduceres også RAW fugtspærresystem. Første produkt i systemet er "RAW Gulvfolie & Fugtspærre". Folien er tykkere end en almindelig dampspærre og kan derfor klare ekstra belastning ved montage og efterfølgende trafik. Systemet vil løbende blive udbygget.

RAW SYSTEMGARANTI

I STARK er vi stolte af kvaliteten af de produkter, vi har i sortimentet indenfor dampspærre og byggemembraner, og derfor har vi indført 30 års systemgaranti.

Læs mere om garantien og betingelser på **klimacity.dk**



Scan koden og læs mere om garantien,
eller læs her på nettet **www.klimacity.dk**

LETTERE AT VÆLGE DET RIGTIGE PRODUKT

DUKO kender vi som en klassifikationsordning for undertage, men nu gælder ordningen også for dampspærre. DUKO ordningen skal gøre det lettere for byggeriets parter at vælge det rigtige produkt til det pågældende byggeri.



HÅNDVÆRKER-APP - LIGE VED HÅNDEN

Få masser af fordele,
som gør din
arbejdsdag mere
effektiv.



SÅDAN FÅR DU
APP'EN PÅ MOBILEN
Scan koden her eller send
en sms med teksten
STARK til **1220**

Det sker til almindelig datatrafik og sms takst.



TIL RIGTIGE HÅNDVÆRKERE MED VÆRKTØJET I ORDEN

STARK Express · Produkt Data · Find STARK · Kørebog med tidsregistrering
· Formelsamling med beregner · Noter & Skitser · Se tilbudsavisen

**RAW**[®]

PRO STANDARD DAMPSPÆRRE 0,20 mm

- Standard 3-lags dampspærre
- Jomfrueligt materiale på for- og bagside
- God til prisen

Varenr:	Mål:
9698892	2,15 x 35 m
9698893	4 x 18,75 m



PRO ULTRA DAMPSPÆRRE 0,12 mm

- 100 % jomfrueligt materiale
- Lige så stærk som en 0,20 mm
- Lufttæthed opnås lettere
- Hurtigere og nemmere at montere end 0,20 mm dampspærre

Varenr:	Mål:
9698890	2,15 x 35 m
9698891	4 x 18,75 m



RAW dampspærrer

Scan koden og få mere info om dampspærrer

PLUS FIXED

- Optimal montage på tværs af spær
- Samlinger uden fast underlag
- Bedste opnåelig lufttæthed
- Væsentlig hurtigere montage end med PE-folie

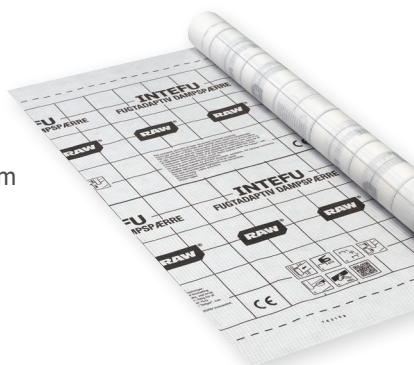
Varenr: 9698905
Mål: 1,5 x 50 m



PLUS INTEFU

- Fugtadaptiv dampspærre
- Konstruktionens fugtsikkerhedssystem
- Optimal montage på tværs af spær
- Samlinger uden fast underlag
- Bedste opnåelig lufttæthed

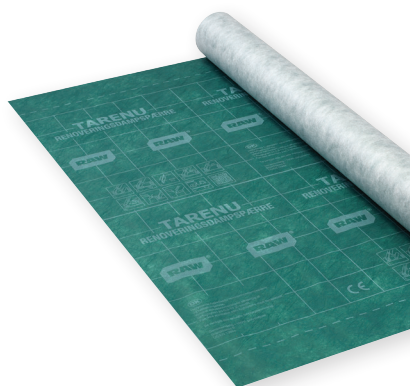
Varenr: 9698889
Mål: 1,5 x 50 m



PLUS TARENU

- Renoveringsdampspærre
- Tåler 4 ugers vejrlig
- Enkel og hurtig montage
- Specialudviklet til lufttætning udefra ved tagudskiftning
- Muliggør lufttæthed på nybyg niveau
- Vandtæthedsklasse W1

Varenr: 9698897
Mål: 1,5 x 50 m



**RAW**[®]

UV-VINDSPÆRRE

- Meget diffusionsåben
- Monolitisk teknologi
- Tåler 6 mdr. vejrlig
- Til åbne listebeklædninger
- Uden tryk

Varenr:

9721902

Mål:

1,5 x 50 m

**NYHED**

PRO VINDSPÆRRE

- God rivestyrke
- Hurtig og nem montage
- Tåler 2 mdr. vejrlig
- Meget diffusionsåben
- Nu også i kort rulle

Varenr:

9699245

Mål:

1,5 x 50 m

Varenr:

9721903

Mål:1,5 x 13,5 m
20 m²

RAW vindspærre

Scan koden og få mere info om vindspærre

NYE PRODUKTER I 2017

Nu introduceres RAW UV-Vindspærre med tilhørende UV-tape. Vindspærren er designet til brug med åbne listebeklædninger, her er der behov for en permanent UV-bestandighed. UV-vindspærren kan også bruges i tætte facadebeklædninger, her vil fordelene være den længere UV-bestandighed under byggeperioden. UV-tape kan bruges på begge RAW vindspærre samt på vindspærreplader.



UV TAPE

- Vandfast klæber
- Hæfter på vindspærre, undertag og dampspærre
- Tåler vejrliget i op til 24 mdr.
- Klæber på PE, PP, træ og ALU

Varenr:
9721904

Mål:
60 mm x 25 m

Prøv QR koden her:
RAW All-Round tape





DAMPSPÆRRETAPE FAST

- Stærkt klæbende
- Kan nemt rives over
- Bredden giver større sikkerhed
- Klæber på PE

Varenr: 9698153 **Mål:** 60 mm x 25 m



DAMPSPÆRRETAPE FLEX

- Stærkt klæbende og fleksibel
- Til detaljeløsninger i tæthedsplanet
- Bredden giver større sikkerhed
- Samlinger til tilstødende bygningsdele
- Klæber på PE, PP, træ og ALU

Varenr: 9698151 **Mål:** 60 mm x 25 m



DAMPSPÆRRETAPE ALL-ROUND

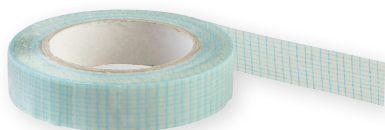
- Når du kun vil bruge én tape
- Vandfast klæber
- Bredden giver større sikkerhed
- Hæfter på dampspærre, undertag og vindspærre
- Tåler vejrliget i 3 mdr.
- Klæber på PE, PP, træ og ALU

Varenr: 9698152 **Mål:** 60 mm x 25 m



RAW dampspærre

Scan koden og få mere info om dampspærre



DOBBELTKLÆBENDE TAPE

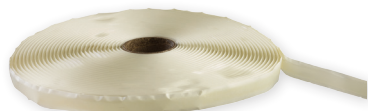
- Til montage af dampspærre på hårde overflader som stål og beton
- Tættere løsning end med klammer

Varenr:

9698901

Mål:

25 mm x 20 m



MURVÆRKSTAPE

- Folieklæber på rulle
- Kan anvendes på alle overflader
- Ingen tørretid
- Ren løsning

Varenr:

9699066

Mål:

10 mm x 15 m



NYHED

PRESSFIX

- Skaber en tæt forbindelse mellem tape og dampspærre
- Op til 60% bedre vedhæftelse
- Optimal lommestørrelse

Varenr:

9721822

Montagevejledninger kan hentes på enten QR koderne eller på klimacity.dk

Benyt databladene
– få hurtig overblik
og nyttig viden



PRIMER

- Til forbehandling af puds, porebeton, gammelt træværk og andre porøse overflader
- Ingen tørretid

Varenr:
9698900

Indhold:
1 l



ALL-YEAR KLÆBER

- Anvendes på sugende underlag
 - Kan anvendes til -10 grader
- Permanent elastisk klæber

Varenr:
9698154
9698156

Indhold:
300 ml
580 ml

NB: Acryl og siliconeprodukter binder ikke på dampspærrefolier, der skal bruges folieklæber.



RAW dampspærrer

Scan koden og få mere info om dampspærrer



Scan koden og få
mere info om
RAW Gulvfolie



GULVROLIE & FUGTSPÆRRE

- Høj brudstyrke
- Tyk 3-lags PE-fugtspærre
- Foliens forside er skridsikker
- Alkaliresistent

Varenr: 9721901
Mål: 2,0 x 37,5 m

LYSNINGSROLIE

- Tidsbesparende montage,
færdig standardløsning
- Sikker lufttæt forbindelse
mellem bagmur og vindue/dør
- 3 premonterede klæbebaner

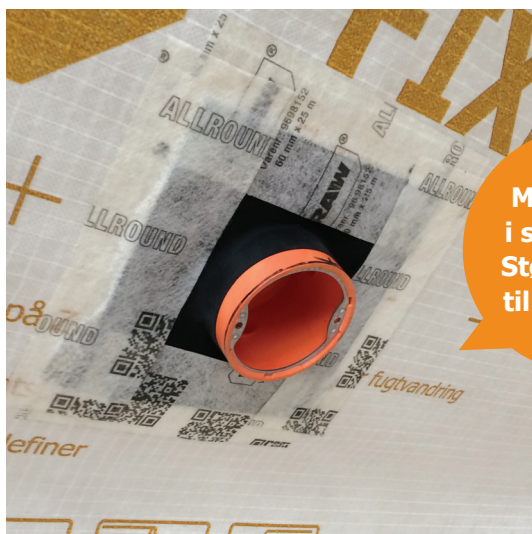
Varenr: 9698903
9698904
Mål: 20 cm x 30 m
35 cm x 30 m



DAMPSPÆRRE manchetter - til kabel- og rørgennemføringer



RAW manchetter findes både til kabler og til rør. Kabelmanchetterne er med klæbende overflade. Rørmanschetterne skal klæbes til dampspærren med enten ALLROUND eller FLEX tape.



Manchetter
i specialmål.
Størrelser op
til 1,6 x 2,4 m



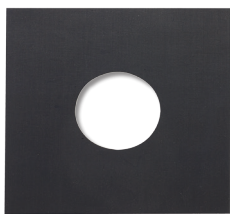
RAW dampspærrer

Scan koden og få mere info om dampspærrer

**Pakket
i 10 stk.
karton**



Varenr:	Str:	Ø-mål:
9698906	Mono	6-12 mm
9698800	Duo	6-12 mm
9698907	20	15-30 mm
9698908	50	50-90 mm
9698909	100	100-125 mm
9698910	150	125-170 mm



**Pakket i
5/10 stk.
karton**



I STARK FÅR DU KOMPETENT RÅDGIVNING

Byggeriets krav og regler ændrer sig løbende, og ansvaret for at implementere ændringerne falder altid tilbage på håndværkerne. Hos STARK tilbyder vi dig rådgivning fra vores Klimaskærmsrådgivere, der alle er uddannet inden for feltet. Vores Klimaskærmsrådgivere hjælper dig med at få helt styr på alt fra aktuelle regler og lovgivning samt give sparring på produktvalg og montage.

” Vi tilbyder rådgivning på højt niveau om, hvilke dampspærreløsninger der virker bedst i forskellige projektyper. Vores meget brede kvalitetssortiment gør desuden, at vi hurtigt kan hjælpe kunderne med at finde præcis de løsninger, de har brug for.

Klimaskærmsrådgiver
Tommy Thomassen,
Salgschef i STARK
Holstebro.



Hos STARK har vi masser af viden om energirigtigt byggeri. Den viden vil vi gerne dele med dig, uanset om din opgave omhandler nybyg eller renovering. Kom ned i din lokale STARK og spørg en af vores eksperter til råds.

BLIV KLOGERE MED KLIMA CITY

Hvilken dampspærre skal jeg bruge, når jeg laver en kompakt tagkonstruktion?

Der er mange spørgsmål når lufttætheden skal projekteres og emnet er stadig så nyt, så håndværkeren ikke kan alle løsninger og konstruktioner på ryggraden. Kravene er blevet skærpet i BR15 og derfor skal arbejdet gøres endnu mere omhyggeligt, og måske skal der bedre produkter til. På www.klimacity.dk kan du finde svar på en masse spørgsmål om lufttætning, både når det gælder nybyg og renovering.



The screenshot shows the Klimacity website interface. At the top is a browser address bar with the URL <http://www.klimacity.dk/default.aspx>. The main content area is divided into several sections:

- Klimacity RAW**: A header section with the RAW logo.
- Vælg hustype**: A section with two main categories: **Nybyg** (Passivhus, Typehus / 30 grader, Etagebyggeri) and **Renovering** (60'er hus / fladt tag, 70'er hus / 30 grader, Murrmeister hus / 45 grader, Etagehus / 45 grader, Etagehus / flat tag).
- Produkter**: A section with two sub-sections: **Dampspærre** (Nybyg og renovering) and **Tilbehør** (Tape, klæber, manchetter m.m.).
- DUKO dampspærre- og undertagsklassifikations-ordning**: A section with a sub-header and a list of products, including **DUKO** and **DUKO**.

On the left side, there is a **Nyheder** (News) section with a sub-header **RAW PRO STANDARD** and a paragraph of text. Below this is a **læs mere** (Read more) link and a **Nyhedsarkiv** (News archive) link.

At the bottom of the main content area, there is a large image showing a cross-section of a roof construction with wooden rafters and insulation.

PRODUKTNØGLE FOR DAMPSPÆRRER

	RAW PRO STANDARD	RAW PRO ULTRA
EGENSKABER		
Brandhæmmende (klasse E)	○○○○○	○○○○○
Miljørigtig (materiale og materiale forbrug)	●●●○	●●●●
Samling under fast underlag	○○○○○	○○○○○
Tæthed kontra anvendt tid	●○○○	●●●○
Håndtering og montage	●○○○	●●●○
Sikkerhed for sund konstruktion	●○○○	●●○○
Udtørrer konstruktionen	○○○○○	○○○○○
Arbejde i vådt vejr	○○○○○	○○○○○
Forbindelse med tape på forside	●●●○*	●●●○*
Forbindelse med tape på bagside	●○○○	●○○○
Kan indgå i svanemærkede byggerier	○○○○○	●●●●
ENERGIKLASSER		
Klasse 2015 (BR15)	●●○○○	●●●○
Klasse 2020 (BR20)	●○○○	●●○○
TAGKONSTRUKTIONER		
Ventileret kons. gitterspær	●●●○	●●●○
Ventileret kons. hanebånd/bjælkespær	●●●○	●●●○
Uventileret kons. hanebånd/bjælkespær	○○○○○	○○○○○
Uvent. kons. dif. åbent undertag hanebånd/ bjælkespær	●●○○○	●●○○○
Ventileret fladt (1:40)	●○○○	●○○○
Uventileret fladt (1:40)	○○○○○	○○○○○
Varmetag på beton eller træ	●●●○	●●●○
FACADEKONSTRUKTIONER		
Ventileret	●●●○	●●●○
Uventileret med dif. tæt beklædning	○○○○○	○○○○○
Uventileret med dif. åben beklædning	●○○○	●○○○
SOM FUGTSPÆRRE MOD TERRÆNDÆK	●●●●	●●●○

Forklaring til produktnøgler

○○○○○ = UEGNET løsning

●○○○ = ACCEPTABEL løsning

●●○○ = TILRÅDELIg løsning

●●●○ = GOD løsning

●●●● = OPTIMAL løsning

* = Begrænset klæbeoptimering på 4 m bredde – se datablad

RAW PLUS FIXED	RAW PLUS INTEFU	RAW PLUS TARENU
		(renovering)
●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	○●●●○
●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●○●○
●●●●○	●●●●●	●●●●●
○●●●○	●●●●●	●●●●●
●●●●○	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●
○●●●○	○●●●○	○●●●○
●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	
●●●●●	●●●●●	
●●●●●	●●○●○	○●●●○
●●●●●	●●●●○	●●●●●
○●●●○	●●●●●	○●●●○
●●●●○	●●●●●	●●●●●
●●○●○	●●●●○	○●●●○
○●●●○	●●●●●	○●●●○
○●●●○	○●●●○	○●●●○
●●●●●	●●○●○	●●●●●
○●●●○	●●●●●	○●●●○
●●○●○	●●●●●	●●●●●
○●●●○	○●●●○	○●●●○

ANVENDELSESMATRIX FOR DAMPSPÆRRER

	All-Year folieklæber	Flex tape	Fast tape
Overlægssamlinger mellem RAW PRO STANDARD			
Overlægssamlinger mellem RAW PRO ULTRA			
Overlægssamlinger mellem RAW PLUS FIXED			
Overlægssamlinger mellem RAW PLUS INTEFU			
Overlægssamlinger mellem RAW PLUS TARENU			
For alle ovenstående gælder:			
Montage på træskellet			
Montage på stålskellet			

Lufttæt samling mellem dampspærrebaner og bygningsdele som:			
Pudsede mure			
Blankt murværk			
Vandskurede mure			
Betonvæg, betondæk og porebeton			
Høvlet træ			
Savet træ			
Træbaserede plader (OSB, krydsfinér, spånplader)			
Stålspær			
Gammelt spærtræ ved renovering			
Porøst murværk ved renovering			
Rørgennemføringer og PL-dåser			
Kabelgennemføringer			
Døre og vinduer/ovenlysvinduer			
Hjørnesamlinger i vindue/dørlysninger			
Hjørnesamlinger mellem væg/loft og væg/gulv			
Bagmur (ved placering mellem bagmur og rem. Tættes med folieklæber)			

Forklaring til anvendelsesmatrix



OPTIMAL
løsning



ALTERNATIV
løsning

VIDEN OG UDDANNELSE I STARK

” I STARK har vi en strategi om at højne kvaliteten i det danske byggeri. Dette gør vi f.eks. ved at uddanne vores personale så de er up to date med gældende regler og anbefalinger. Vi tager også gladelig del i efteruddannelsen af og vidensformidling til vores professionelle kunder. Alt dette gør vi i samarbejde med leverandører og professionelle undervisere fra de tekniske skoler. På klimaskærmsområdet har vi i 2016/17 uddannet 85 interne Klimaskærmsrådgivere, samt formidlet viden om emnet og regler i BR15 til mere end 1000 håndværkere.“



Christian H. Frederiksen, Category Manager, STARK

KRAV IFØLGE BYGNINGSREGLEMENTET

Klasse 2015 1,0 l/s pr. m ² opvarmet etageareal	10 % af byggesagerne skal testes
Klasse 2020 0,5 l/s pr. m ² opvarmet etageareal	100 % af byggesagerne skal testes

Kravet gælder kun for nybyg og kun for bygninger opvarmet til over 15° C.

BYGNINGSREGLEMENTETS KRAV TIL LUFTTÆTHED

I BR15 er kravene til lufttæthed meget klare. Hvis du bygger et standardhus må luftskiftet gennem utætheder i klimaskærmen ikke overstige 1,0 l/s pr. m² opvarmet etageareal. BR15 kravet skal testes i minimum 10 % af alle nye bygninger og i de fleste tilfælde kan ibrugtagningstilladelse ikke udstedes før BlowerDoor-testen er bestået. Mange kommuner har valgt at stille krav om test af alle nye bygninger. Når der bygges efter skærpede klasser, 2015 og 2020, skal alle bygninger BlowerDoor-testes.

I 2016 trådte BR15 i kraft og dermed skal standardhuse overholde kravet på 1,0 l/s pr. m² opvarmet etageareal. Det er ikke bare lige at overholde dette krav. Faktisk har op mod 45 % af alle klasse 2015 (BR15) bygninger dumpet BlowerDoor-testen i 2013-14. For at overholde de skærpede krav, er der brug for fornuftig projektering, erfaren rådgivning, omhu og gode materialer.

” Vi har i efterhånden 10 år haft et godt parløb med STARK. Sammen får vi formidlet nyttig og afgørende viden til de danske håndværkere. Samtidig bifalder jeg STARKs tilgang til at efteruddanne eget personale. Jeg er sikker på at dette samarbejde nu og fremadrettet er med til at klæde de danske håndværkere bedre på til de stadig strengere krav i bygningsreglementet.“

*Johnny Lundgren,
Roskilde tekniske skole*



ENERGIRENOVERING OG DAMPSPÆRRER

Ved energirenovierung og efterisolering glemmer rigtig mange desværre at etablere en tæt og funktionsdygtig dampspærre, men vigtigheden heraf er den samme som ved nybyggeri. Desværre stiger antallet af skader kraftigt i disse år. I RAW systemet findes der dampspærre specielt udviklet til at sikre en tæt og sund løsning ved energirenovierung og efterisolering.

Med den store bredde i RAW dampspærre sortimentet er det en god ide at vælge dampspærre ud fra opgaven og bygbarheden. F.eks Tarenu som muliggør at etablere en tæt dampspærre ved tagrenovierung udefra, således at indvendigt arbejde ikke er nødvendigt.

En dampspærres funktion er primært at holde den varme og fugtige luft inde i bygningen og dermed væk fra konstruktionen så den holdes tør og sund. Samt at sikre, at den dyre varme luft ikke forsvinder ud gennem revner og sprækker i konstruktionen. Omkring 1/3 del af den varme som forsvinder ud af en ældre bygning er grundet utætheder.

Spørg i din lokale STARK om mulighed for et mestermøde

MESTERMØDER I STARK

STARK hjælper dig til at være opdateret på de nyeste regler og retningslinjer om dampspærre.

Med STARK mestermøder inviterer vi alle interesserede til info-møder, hvor der bliver fortalt om brugen af dampspærre, hvilke nye krav der er på vej, hvilke konsekvenser det får for den udførende, og hvordan du skal bruge det i hverdagen.

HØJ KVALITET OG KYNDIG VEJLEDNING

„Der er rigtig meget fokus på dampspærre og tæthedskrav i henhold til skærpet krav i bygningsreglementet. I de fleste byggesager stilles der krav om dokumentation af tæthedsplanet i form af blowerdoor test, som skal foretages lige inden aflevering og som er en forudsætning for udstedelse af ibrugtagningstilladelse. Hvis ikke arbejdet består den test bliver det besværligt, dyrt og tidskrævende at etablere efterfølgende. Med de nye krav til tæthed i bygninger, er det derfor meget vigtigt for os i Elindco at arbejde med en dampspærre, der er til at stole på og som er certificeret.“



Når vi køber vores RAW dampspærre i STARK er vi også sikre på, at kunne få en god service og vejledning, når der er behov for det. Det er vigtigt, at produktet er godt, men også, at der følger kyndig vejledning med, så vi kan minimere fejl og ramme rigtigt hver gang. Når vi laver dampspærre skal det bare være i orden, og det er vi sikre på at det bliver med RAW dampspærre.“

Per Bager er entreprisedirektør i Elindco, en virksomhed der hovedsageligt koncentrerer sig om store byggeopgaver for professionelle bygherrer. Virksomheden bygger på solid erfaring og stærke faglige kompetencer, der er opsamlet gennem snart fem årtier.

VIDEN OM NYE PRODUKTER

„Jeg fik RAW FIXED tilbudt, da jeg bad om et tilbud fra STARK. Jeg kendte det ikke, men prøvede det, fordi jeg fik det anbefalet. I dag er jeg rigtig glad for det, og det er RAW dampspærre jeg altid anvender. Jeg har virkelig fået et godt kendskab til produktet og er særdeles positiv.

Jeg synes, at det er et rigtig godt produkt, og så er der et meget bredt sortiment. Det betyder, at jeg kan bruge RAW hele vejen igennem også til de komplicerede løsninger. RAW dampspærre løsninger anvendes også, når der monteres ovenlys, nye døre, efterisolering eller noget helt fjerde.“

Kent Pless har DK HUSBYG ApS, der er et Tømrer- & Snedker-firma med stor ekspertise indenfor: parcelhusbyggeri, ombygning, tilbygning samt alt i tømrer-, snedker-, jord- og betonarbejde.





**NÅR DU ER
PÅ ARBEJDE,
ER VI DET OGSÅ**



Professionelle services

Vores viden står til rådighed for dig over hele landet.

Hos STARK har vi fokus på god service, der skal hjælpe dig i hverdagen, blandt andet:



60 dages returservice

Få branchens bedste returservice.



Landsdækkende kontoaftale

Du handler på de samme betingelser over hele landet.



E-faktura

Optimer dine administrative rutiner med E-faktura. Du undgår at taste dine fakturaer, da de indlæses elektronisk i dit økonomisystem. Således kan du registrere og viderefakturere dine kunder hurtigere og forbedre din egen likviditet. Det giver dig større overblik, og du sparer både tid og penge.



Sammen bygger vi professionelt