



3d-empire

Indhold

Byg

Byg oversigt3

Byggeri og Teknik4

Produktbilleder5

Montageanimation6

Produkt i miljø7

Produktberegner8

AR9

Tegneprogram10

Montagebilleder11

Faktablade12



Leverandør til landets førende byggefirmaer



Byg

Byggeri og teknik er noget som Danny ved en del om, med baggrund som Tømrer, byggetekniker, konstruktør og arkitekt, er der en del viden at trække fra. Så vi har styr på hvordan man monterer det meste og hvordan modtageren gerne vil modtage informationen.

Så når afdelingerne teknik, support og marketing ikke forstår hvad hinanden siger, kan vi være et fint bindeled. - Vis det som det er og hold det enkelt.

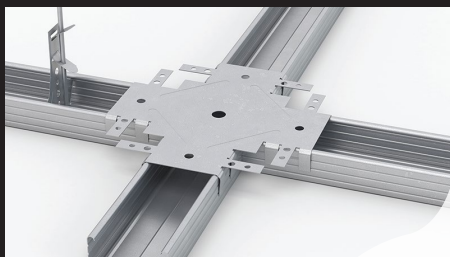


Få mere at vide om
Byg-tjenester

Scan QR-koden



2/ Produktbilleder



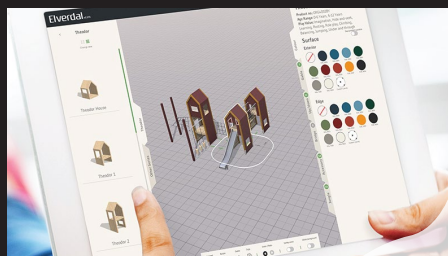
6/ AR



3/ Montageanimation



7/ Tegneprogram



1/ Byggeri og Teknik



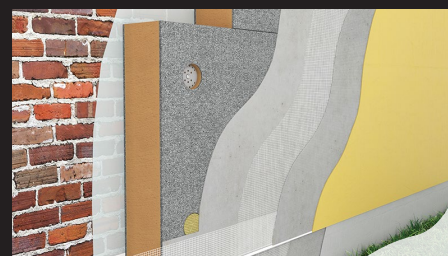
4/ Produkt i miljø



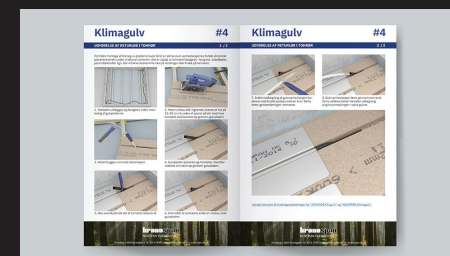
5/ Produktberegner



8/ Montagebilleder

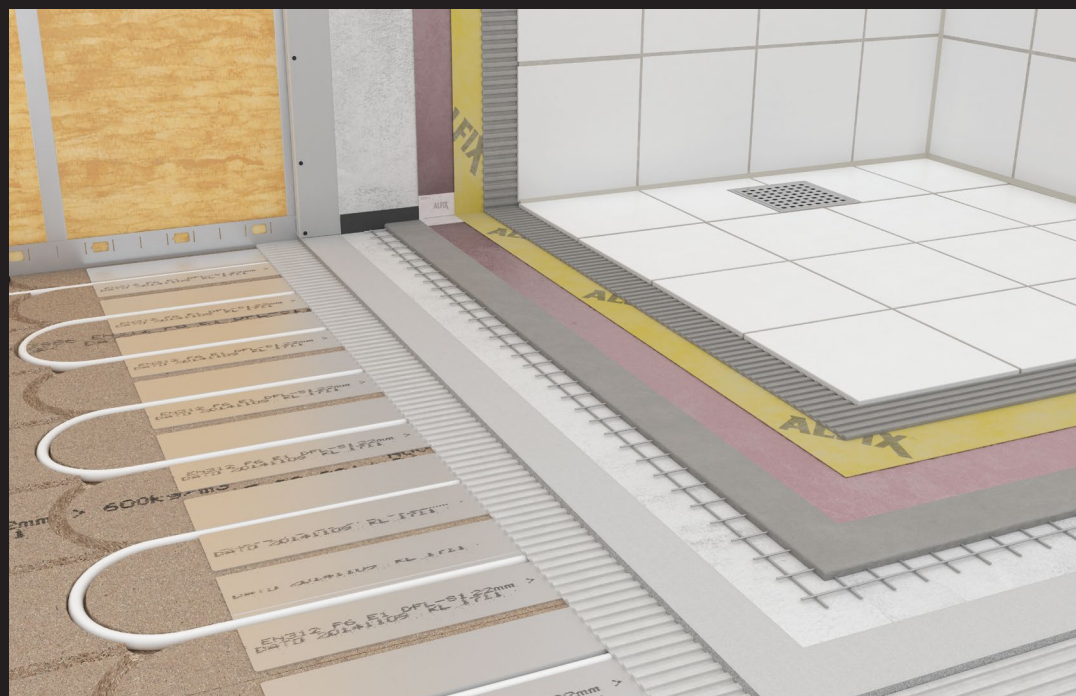
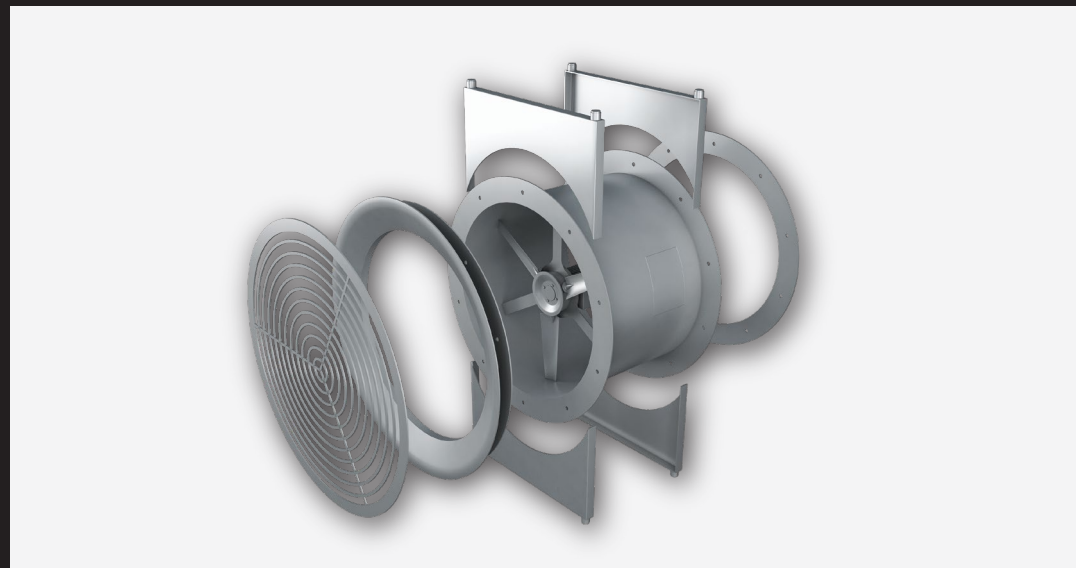
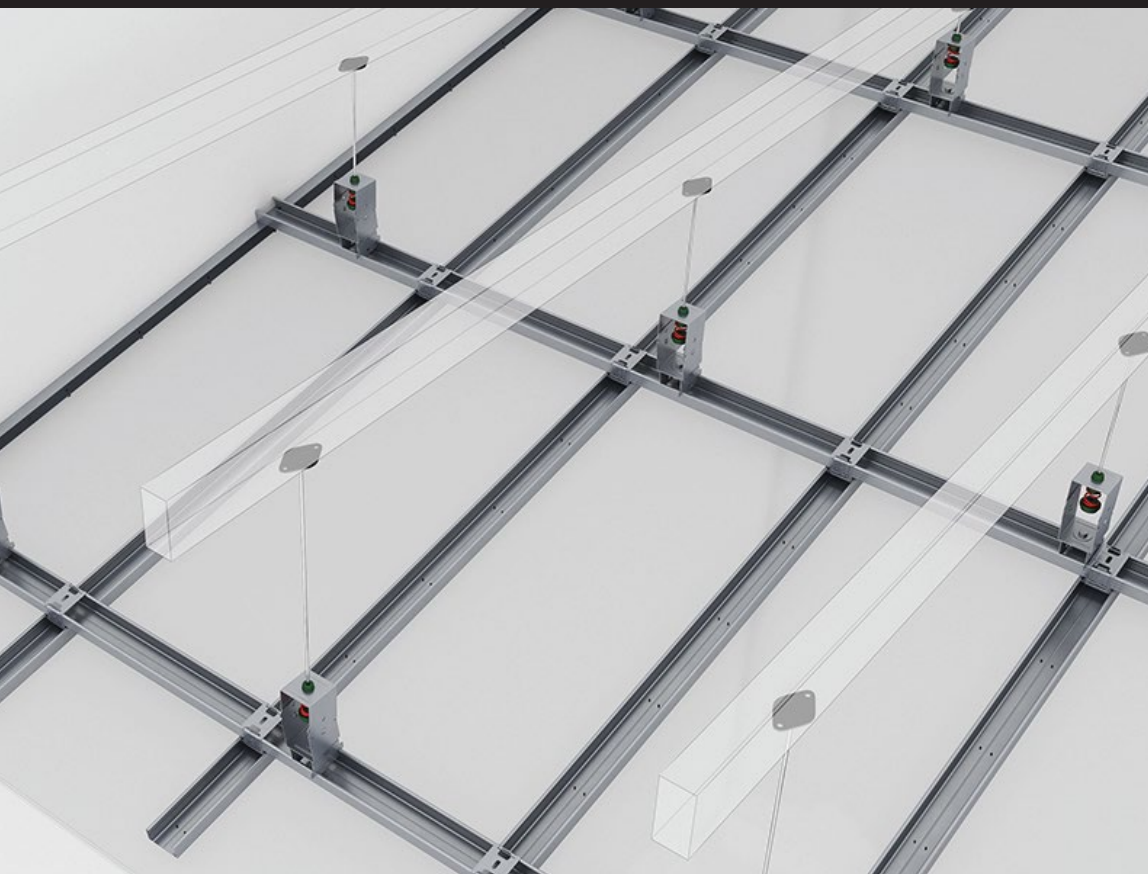


9/ Faktablade



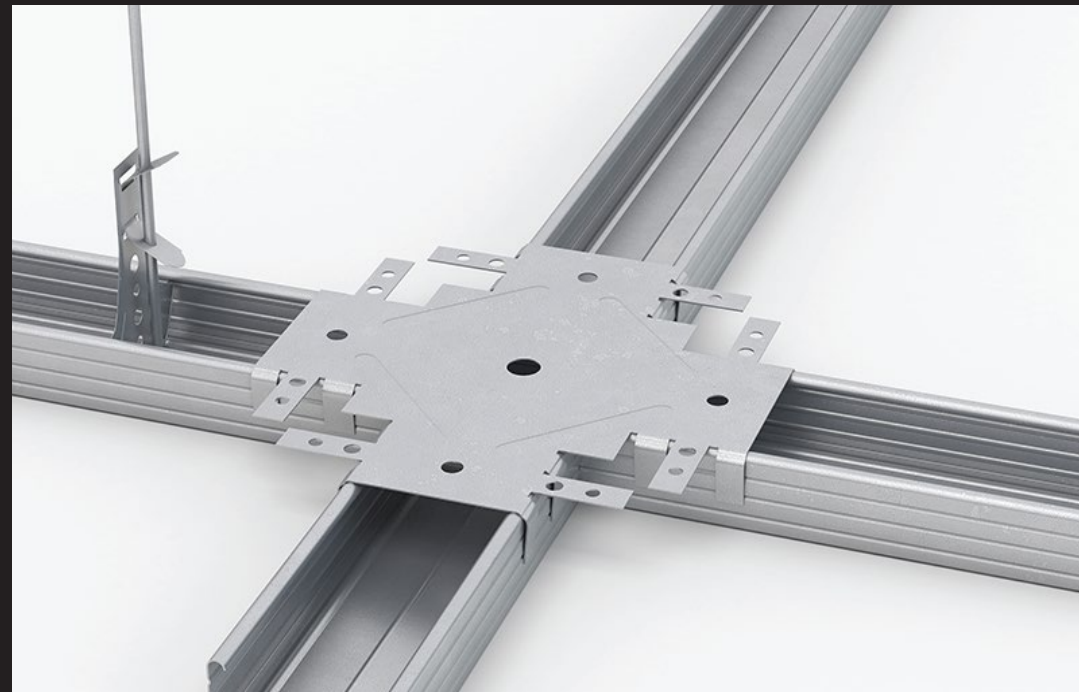
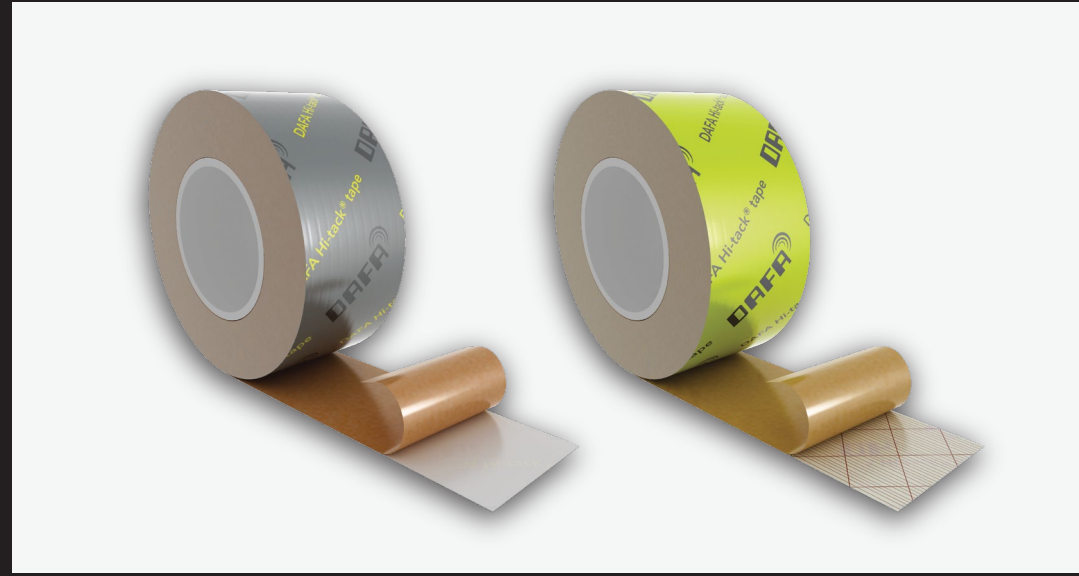
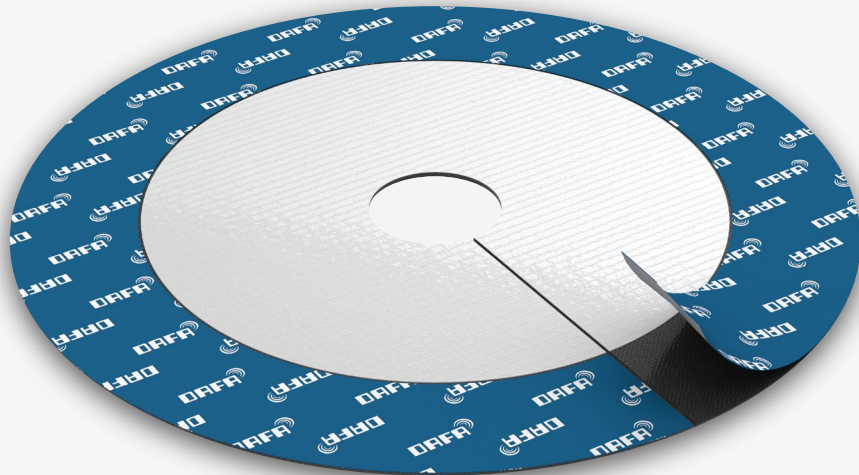
1 / Byggeri og Teknik

I bygge- og materialeindustrien er der ofte mange led i processen, når teknisk viden skal omdannes til vejledninger, som håndværkerne nemt kan forstå. Det kan gøre det svært at sikre, at budskabet kommer helt frem. Hos 3d-empire skaber vi en direkte forbindelse mellem teknikken og den færdige vejledning. Vi samarbejder tæt med produktudviklingen for at omsætte deres ekspertise til visuelle 3D-monteringsvejledninger, der gør arbejdet let og overskueligt for håndværkeren.



2/ Produktbilleder

Byggeprodukter kommer i mange former, farver og til mange funktioner. Vi kan hjælpe med at skabe ensartethed i, hvordan produkterne vises eller præsenteres. Vi har arbejdet med en del forskellige byggeprodukter igennem tiden - folie, tape, puds, fliser, gipsplader, stålsystemer, teglsten, lyddæmpning, fibercement, badkabiner osv.



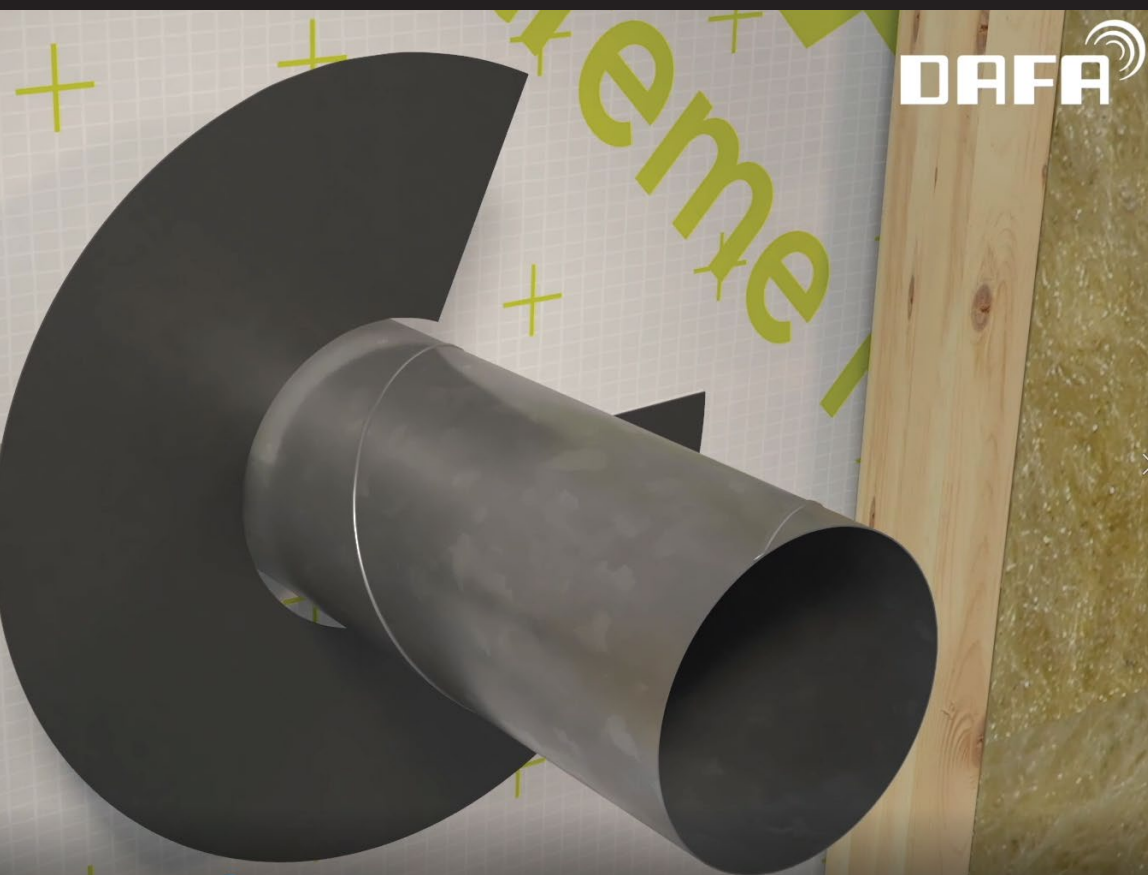
3/ Montageanimation



Nej, der er ikke så mange, der læser en montagevejledning, og et kendt spørgsmål hos byggeproduktfirmaerne er: "Kan I ikke bare sende en film?" Der er bare flere og flere, der forventer, at der er en montagefilm til et byggeprodukt. Det kan være udlægning af gulvplader til gulvvarme, montage af akustik gipsloft, plasttag på udestue osv.



Scan og se mere om
Montageanimation



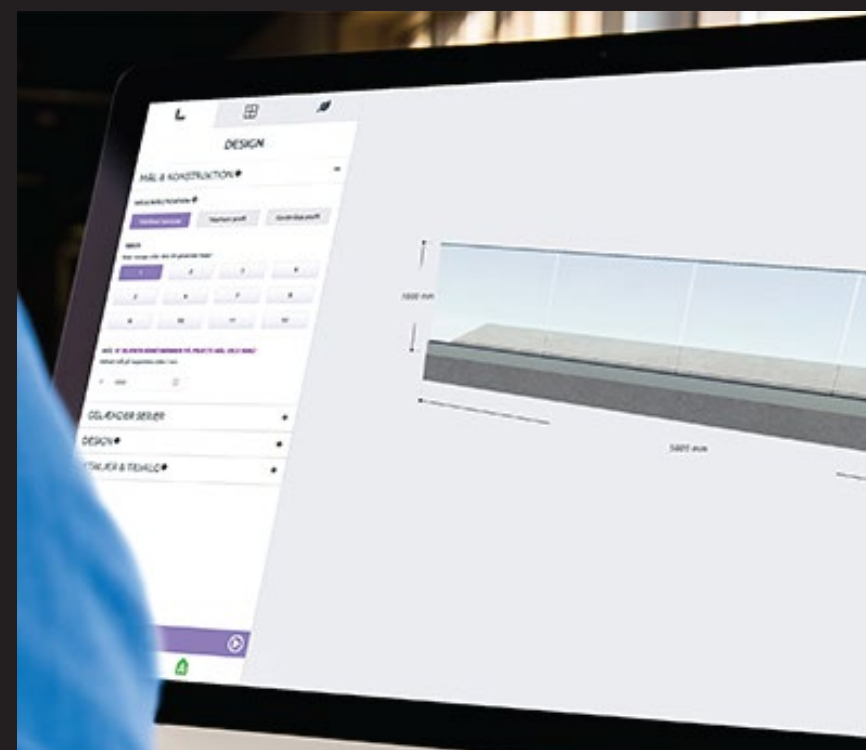
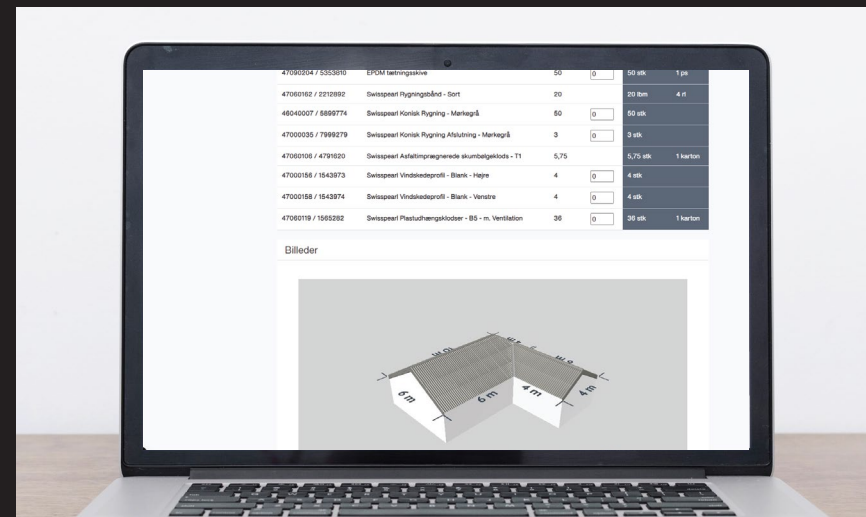
4/ Produkt i miljø

Ligesom produkter kan vises ensartet og enkelt, er det også i mange sammenhænge vigtigt at vise produkterne i den rette placering. Præsenter produktet indgående i byggerier, selv om de ikke er bygget endnu - hvis man kan forestille sig det, kan man lave det. Idyllisk med lys igennem bladene, på stabilgrus, hængende frit i luften - vi har ingen tyngdekraft eller tørretid.



5/ Produktberegner

Hvor mange tagplader går der lige på et tag, og hvad med rygning, lægter, ventilation, ovenlys osv.? Vores beregnere kan have en mere eller mindre visuel side, alt efter hvad man ønsker at kommunikere, men grundlæggende er alt muligt, hvis der er en form og matematik bag beregningen.



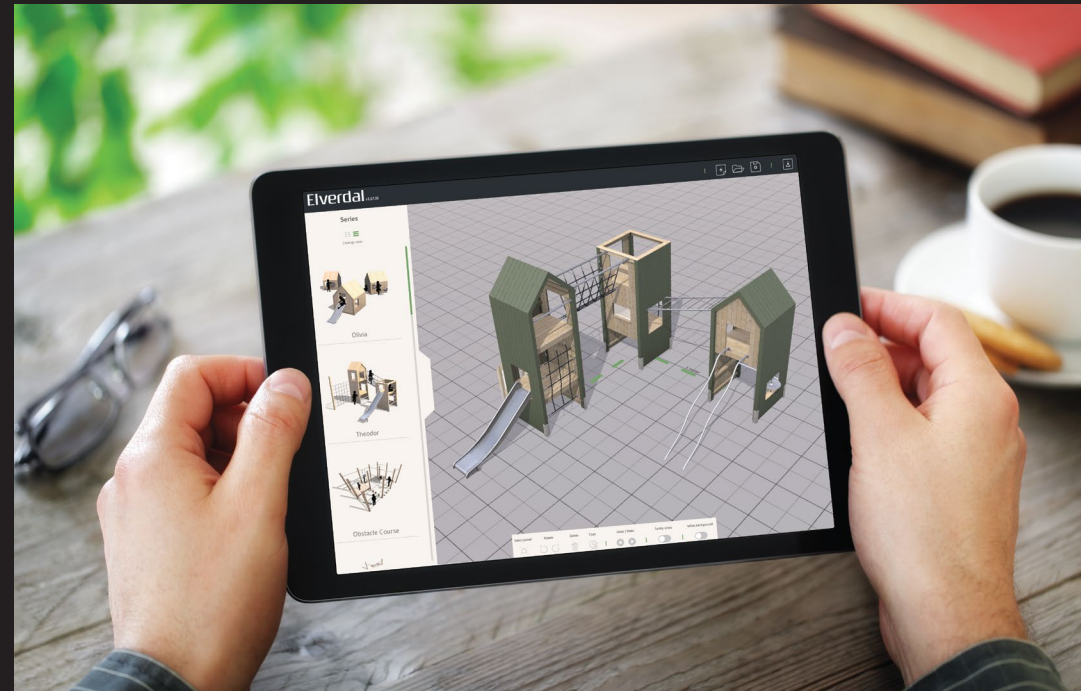
6/ AR

Materialer og konstruktioner i Augmented Reality. Augmented Reality er en teknologi, som de fleste bærer rundt på i lommen uden at tænke over det. På moderne mobiltelefoner og tablets kan man via kameraet scanne omgivelser og placere 3D-objekter eller overflader i den virkelige verden. Det er en super hurtig måde at vise en konstruktion i 1:1 eller se en væg med et andet materiale.



7/ Tegneprogram

Nu skal man ikke træde arkitekterne eller konstruktørerne for meget over fødderne i forhold til tegneprogrammer, men... Når vi laver beregnere, kan vi også udføre dem i 3D, hvor der er regler for sammensætning, men frihed til at bygge. Her bevæger vi os over i tegneprogram/produktkonfigurator, hvor der ud fra regler om, hvordan man anvender produkterne, kan skabes komplekse modeller. Her kan vi se, hvor mange komponenter der er brugt, og lave en liste, men vi kan også eksportere til DWG-format eller Augmented Reality.



8/ Montagebilleder

Step by step alt efter opbygning gør det enkelt at forstå montagen. Hele opbygningen skrælles af i lag, så det er let at overskue opbygningen og forstå produktet og funktionen. De opbygninger, der laves, kan relativt enkelt laves om til små montagefilm, hvor en rækkefølge vises.



9/ Faktablade

Opsætning af tekniske illustrationer for hurtig forståelse af mål, anvendelse og montage. Skrues pr. 60 cm, og der skal være 12 mm ind til væggen - det kan for mange være meget lettere at se på en illustration, end at finde det i ingeniørens tekst. Men det kan også være i skøn kombination.

Klimagulv #4

UDFØRELSE AF RETURLØB I TOMRØR 1 / 2

Forinden montage af klimagulv-pladerne laves først en skitse over varmeslangernes forløb så tomrør placeres korrekt under strøkonstruktionen. Det er vigtigt at tomrøret fastgøres - brug evt. kabelbøjler, patentbånd eller lign. Der må ikke forekomme skarpe vendinger eller knæk på tomrøret.



1. Tomrøret udlægges og fastgøres inden montering af gulvpladerne.



2. Med rundsav eller lignende skæres et hul på 15-20 cm i bunden af sporet på det sted hvor tomrøret skal komme op gennem gulvpladen.



3. Hullet hugges rent med stemmejern.



4. Gulvpladen placeres og monteres. Herefter trækkes tomrøret op gennem gulvpladen.



5. Den overskydende del af tomrøret skæres af.



6. Kontrollér at tomrørets ende er i niveau med gulvpladen.

Klimagulv #4

UDFØRELSE AF RETURLØB I TOMRØR 2 / 2



7. Inden nedlægning af gulvarmeslangen kan denne med fordel spises med en kniv. Dette letter gennemføringen i tomrøret.



8. Gulvarmeslangen føres gennem tomrøret. Dette udføres lettest forinden udlægning af gulvarmeslangen i selve gulvet.



I øvrigt henvises til montagevejledninger for "SPAANDEX K-gulv" og "NOVOPAN Klimagulv".



Produkt | 8550 Ryomgård | Tlf. 9974 7400 | salg@novopan.dk | info@novopan.dk

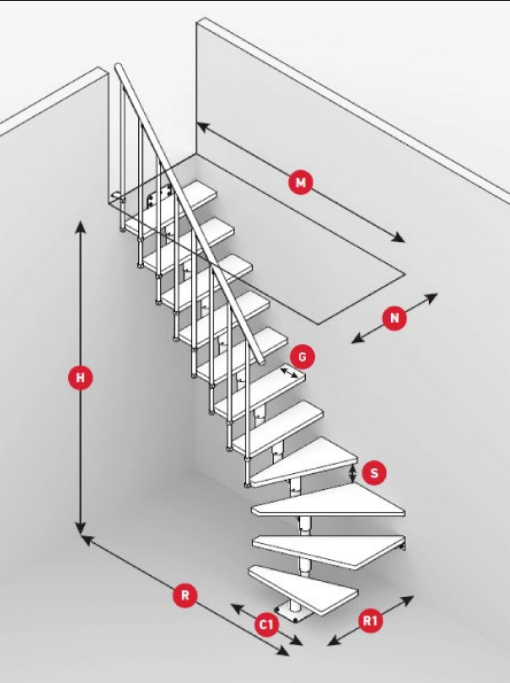


Produkt | 8550 Ryomgård | Tlf. 9974 7400 | salg@novopan.dk | info@novopan.dk



DESIGN OG LAYOUT:

»» Montagevejledninger, brochurer mfl.





3d-empire

 3d-empire a/s, Havnegade 2B, 8000 Århus C

 (+45) 23 60 23 94

 dfo@3d-empire.dk

 www.3d-empire.dk