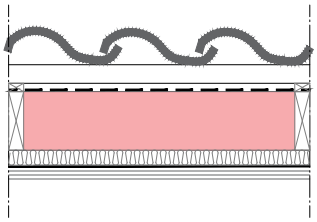
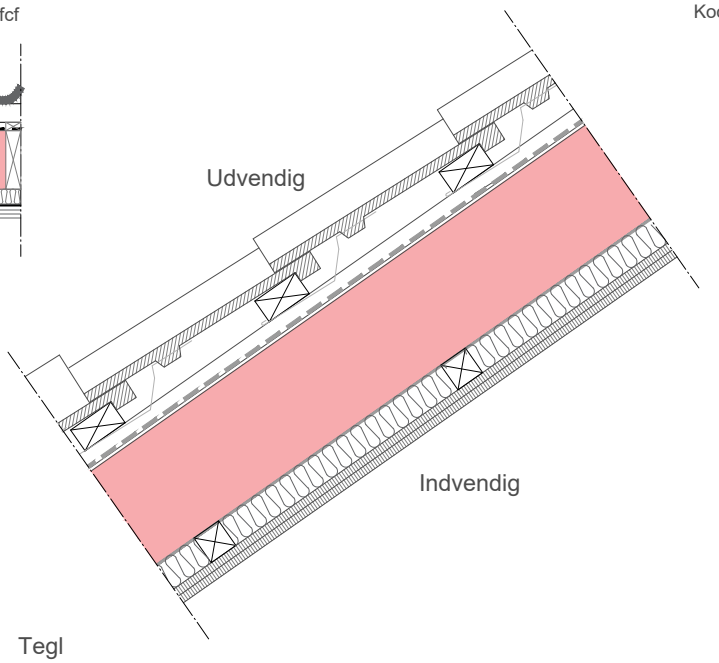
Detalje				
Skråttag, uventileret - Eksisterende Udskiftning af isolering mellem eksisterende spær med eksisterende isolering under				
Målestok	Version	Dato	Reference	Designer
1:10	Version 1.0	1.3.2023	K12-4.8	AS

FabCalc filreference: 8A16853DD0.fcf



Detalje 1:20

Kooltherm K12 isoleringsplade
λ_U 0,021 W/mK



Opbygning:

1. Tegl
2. 38x73 Lægter
3. 25 mm afstandsliste
4. Diffusionsåbent undertag
5. Kooltherm® K12 Isoleringsplade imellem spær
   f.eks. 125x150 mm pr. c/c 1000mm. (12.5% træ)
6. Dampspærrer (monteret i hht. producentes anvisning)
7. 45 mm eksisterende mineraluld (λ 0,050 W/mK) installationslag 45mm. pr. 300c/c)
8. 15 mm fibergips eller 12.5 mm gips (opnår typisk R30)

Beregningerne forudsætter:

* markerede indikerer flere lag.

K12 imellem spær med eks. mineraluld i installationlag				
Produkt	*Tykkelse (mm)*	*U-værdi v. 10% træ*	*U-værdi v. 12.5% træ*	*U-værdi v. 15% træ*
Kooltherm® K12	60	0.31	0.32	0.33
Kooltherm® K12	80	0.25	0.27	0.28
Kooltherm® K12	100	0.22	0.23	0.24
Kooltherm® K12	120	0.19	0.20	0.22
Kooltherm® K12	140*	0.17	0.18	0.20
Kooltherm® K12	160*	0.15	0.16	0.18
Kooltherm® K12	180*	0.14	0.15	0.16
Kooltherm® K12	200*	0.13	0.13	0.15
Kooltherm® K12	240*	0.11	0.12	0.13

U-værdierne vist ovenfor er alle beregnet ihenhold til gældende standarder DS/EN ISO 6946:2007. Der er i de forskellige materialelag taget hensyn til de kuldebroer der måtte være. Indvendig og udvendig overfladeisolanser er regnet i hht. DS418 - 7.udgave

Techline
T: 44955559
E: techline.dk@kingspan.com

Kingspan Insulation Techline tilbyder rådgivning og teknisk support for byggeriets parter

Nærværende principskitse er alene vejledende, og derfor ikke et fuldstændigt grundlag for opbygningen af konstruktionen i ethvert tilfælde. Konkrete forhold i det byggeri som principskitsen vedrører, herunder grænseflader til andre bygningsdele, vil kunne medføre, at principskitsen vil skulle fraviges. Kingspan fraskriver sig ethvert ansvar for skader, tab - både direkte - og indirekte tab - og andre ulemper, som måtte være forårsaget af manglende iagttagelse af relevante konkrete forhold af betydning for anvendelsen af nærværende principskitse. Principskitsen er ikke målfast.