

Detalje
Skråtag, ventileret-Eksisterende
Isolering mellem og under eksisterende spær



Kooltherm®

Målestok
1:10

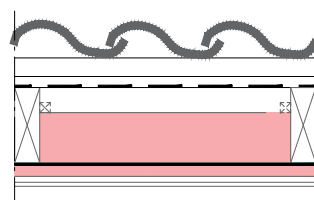
Version
Version 1.0

Dato
1.3.2023

Reference
K12-4.6

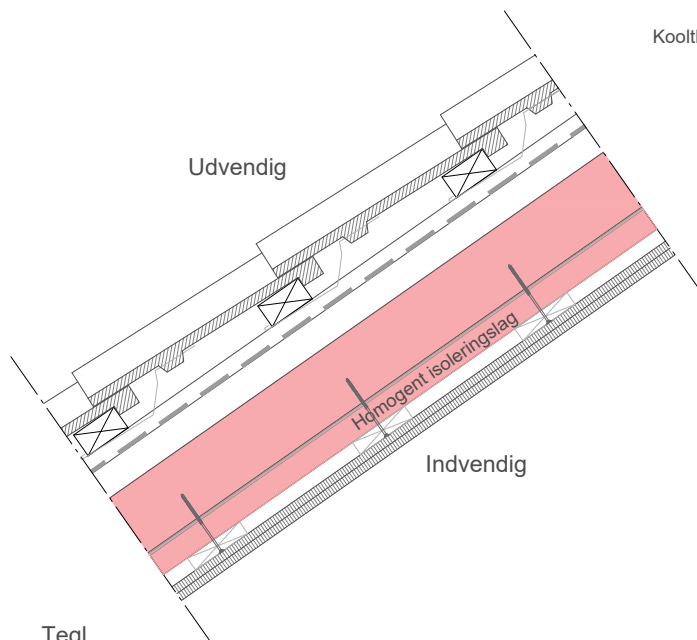
Designer
AS

FabCalc filreference: 8A16816788.fcf



Detalje 1:20

Kooltherm K12 isoleringsplade
 λ_U 0,021 W/mK



Opbygning:

- 1 Tegl
- 2 38x73 Lægter
- 3 25 mm afstandsliste
- 4 Undertag (banevarer)
- 5 Ventilileret hulrum 70 mm mellem spær
- 6 Kooltherm® K12 isoleringsplade imellem eksisterende spær f.eks. træspær 125x150 mm pr. c/c 1000mm. (12.5% træ).
- 7 Dampspærre (monteret efter producentens anvisning)
- 8 Kooltherm® K12 Homogent isoleringslag
- 9 25 mm forskallingslag
- 10 15 mm fibergips eller 2x12,5 mm gips (opnår typisk R30)

Beregningerne forudsætter:

* markerede er kombinerede tykkelser (flere lag).

Skrå tag - Isolering mellem og under spær/bjælker					
Produkt	Homogent lag Tykkelse (mm)	Tykkelse (mm)	U-værdi v. 10% træ	U-værdi v. 12.5% træ	U-værdi v. 15% træ
Kooltherm® K12	40	70	0.19	0.20	0.20
Kooltherm® K12	40	80	0.18	0.19	0.19
Kooltherm® K12	40	90*	0.17	0.18	0.18
Kooltherm® K12	40	100	0.16	0.17	0.17
Kooltherm® K12	40	110*	0.15	0.16	0.16
Kooltherm® K12	50	120	0.13	0.14	0.14
Kooltherm® K12	50	140*	0.12	0.13	0.13
Kooltherm® K12	60	150*	0.11	0.12	0.12
Kooltherm® K12	60	160*	0.11	0.11	0.12

U-værdierne vist ovenfor er alle beregnet ihenhold til gældende standarder DS/EN ISO 6946:2017.



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.