

Detalje  
Tagisolering  
Fladt loft, ventileret loftrum. Isolering ml  
spærfødder og under



Kooltherm®

Målestok  
1:10

Version  
Version 1.0

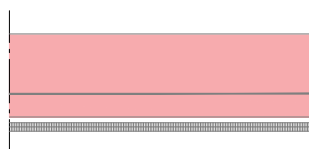
Dato  
1.3.2023

Reference  
K12-5.3

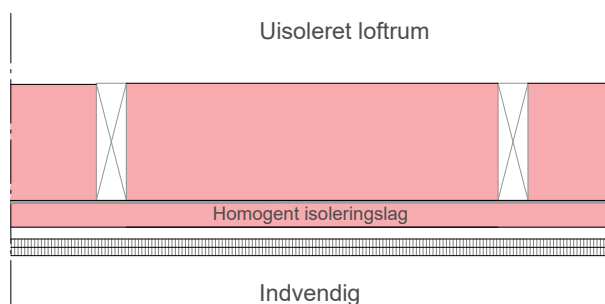
Designer  
AS

FabCalc filreference: 8A16814B34.fcf

Kooltherm K12 isoleringsplade  
 $\lambda_U$  0,021 W/mK



Datalje 1:20



- Opbygning:
- 1 Tagmembran (udlægges efter producentens anvisninger)
  - 2 23-25 mm tagbrædder, afhængig af spær/ås-afstand (faldopbygning efter membranproducentens anvisninger)
  - 3 Ventileret hulrum  $\geq 45$  mm mellem spær/ås
  - 4 Kooltherm® K12 isoleringsplade mellem spær/ås
  - 5 Dampspærre
  - 6 Kooltherm® K12 (homogent isoleringslag)
  - 7 25 mm forskallingslag c/c 300 mm
  - 8 15 mm fibergips eller 2x12,5 mm gips (opnår typisk R30)

Beregningerne forudsætter:

Tykkelser markeret med \* indikerer flere lag isolering  
\*\* markerede placering af dampspærre vurderes.

Fladt tag - Isolering mellem og under spær/bjælker					
Produkt	Tykkelse (mm) Homogent lag	Tykkelse (mm)	U-værdi v. 5% træ	U-værdi v. 10% træ	U-værdi v. 15% træ
Kooltherm® K12	**40	60	0.20	0.21	0.22
Kooltherm® K12	40	80	0.17	0.18	0.19
Kooltherm® K12	40	100	0.15	0.16	0.17
Kooltherm® K12	**60	60	0.16	0.17	0.18
Kooltherm® K12	**60	80	0.15	0.15	0.16
Kooltherm® K12	**60	100	0.13	0.14	0.15
Kooltherm® K12	**80	60	0.14	0.15	0.15
Kooltherm® K12	**80	80	0.13	0.13	0.14
Kooltherm® K12	**80	100	0.12	0.12	0.13

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.