

Detalje
Tagisolering
Fladt tag, ventileret. Isolering ml spær og under

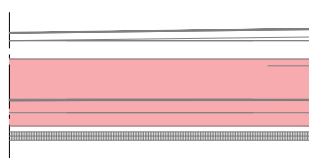


Kooltherm®

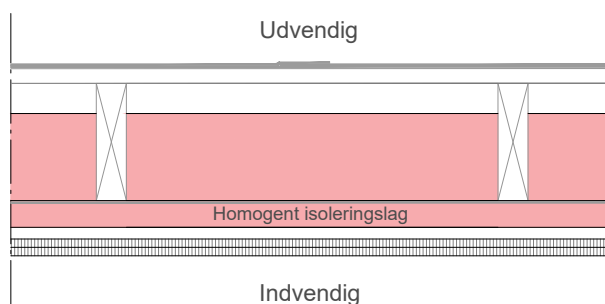
Målestok 1:10	Version Version 1.0	Dato 1.3.2023	Reference K12-5.2	Designer AS
------------------	------------------------	------------------	----------------------	----------------

FabCalc filreference: 8A143T491B.fcf

Kooltherm K12 isoleringsplade
 λ_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 ≥ 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 300mm
 - 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
Kooltherm® K12	**80	120	0.11	0.11	0.12
Kooltherm® K12	**80	150*	0.09	0.10	0.11
Kooltherm® K12	**100	150*	0.09	0.09	0.10
Kooltherm® K12	**100	190*	0.08	0.08	0.09

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 principkitse 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 principkitse. Principskitsen er ikke målfast.