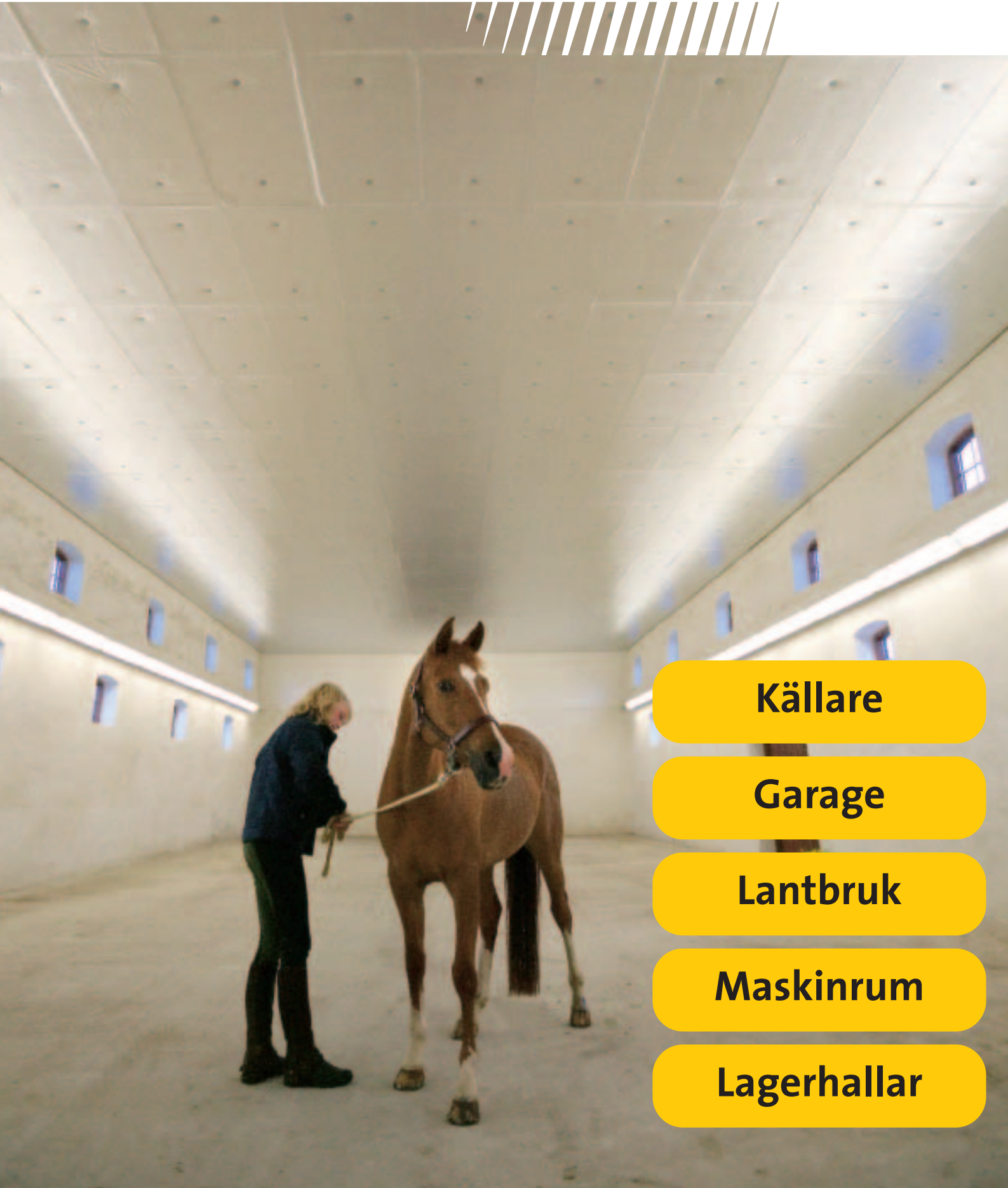


Isover Duo

Takisolering som ökar komforten och gör lokalen ljusare



Källare

Garage

Lantbruk

Maskinrum

Lagerhallar

Ljust och fräscht och en behaglig temperatur

Isover Duo är en takisolering som är enkel att montera direkt på ett innertak av betong eller trä. Glasullen gör det enkelt att hålla temperaturen jämn och behaglig, och den reflekterande ytan gör rummet ljusare och mer estetiskt tilltalande. Isover Duo finns att få i tre tjocklekar – 50, 80 och 100 mm.

Källare, garage, pannrum och liknande lokaler är ofta konstruerade utan hänsyn till komforten för de människor som vistas där. Omfattande temperaturväxlingar och dålig belysning skapar otrivsel och trötthet.

Isover Duo är uppbyggd av en stabil glasulls skiva som försetts med ett ytterskikt av förstärkt, mikroperforerad aluminiumfolie. Det ger produkten två funktioner som båda är viktiga för att öka komforten i en lokal:

Jämnare temperatur

Isover Duo har marknadens bästa isolervärde, lambdavärde 33. Genom att isolera taket i ett garage eller en källare med Isover Duo minskar energikostnaderna dramatiskt. Samtidigt ökar komforten eftersom temperaturen kan hållas på en jämnare nivå, sommar som vinter.

Mer ljus i lokalen

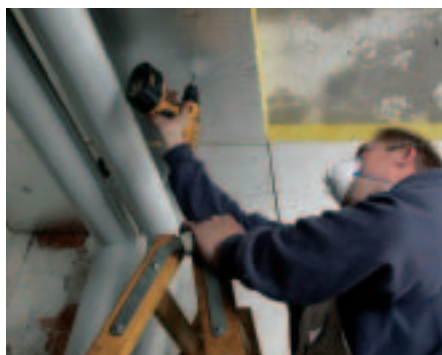
Aluminiumfolien på Isover Duo reflekterar så mycket som 77 procent av det infallande ljuset vilket gör att effekten av lokalens befintliga ljus blir mycket högre. Resultatet blir ett väl upplyst rum som känns fräscht att vistas i.

Perfekt vid renovering

Isover Duo är ett perfekt alternativ vid renoveringar. Monteringens gång snabbt och är både enkel och prisvärd. Isoleringen fästes med specialsruvar direkt i betongen, borrhålen behöver inte pluggas för att skruvarna ska fästa.

Ett bra exempel syns på bilderna nedan, där betongbjälklaget mellan källaren och bostäderna ovanför värmeisolerades med Isover Duo. Komforten i källaren förbättrades och utrymmet upplevs ljusare tack vare Isover Duos reflekterande aluminiumskikt.

Ett annat exempel är undersökningshallen för hästar vid veterinärkliniken Huntley Equine Clinic i Ängelholm, se bild på första sidan. När taket isolerades med Isover Duo förbättrades arbetsmiljön drastiskt. Isoleringen håller hallen behagligt sval när solen gassar på taket, och lagom varm på vintern. Dessutom blev hallen mycket ljusare än tidigare.



Skivorna monteras direkt mot betongen med specialsruvar. Borrhålen behöver inte pluggas.



Skarvarna mellan skivorna tejpas med Isover Duo tejp för en enhetlig yta.

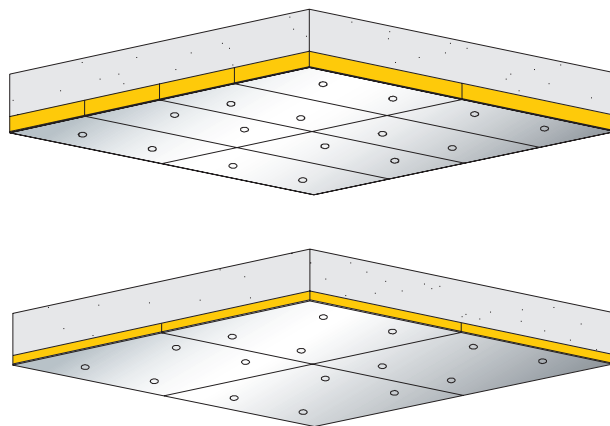


Isover Duo gör källaren ljus, tyst och isolerar så att kylan från källaren inte tränger upp till rummen ovanför.

Enkel och snabb att montera

Montering mot betong

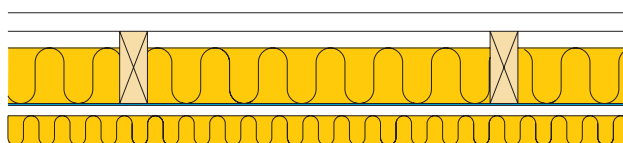
Vid montering mot betongbjälklag till exempel i garage och källare är Isover Duo i format 80 x 600 x 1200 mm det rekommenderade alternativet för att uppnå bästa isolervärde. Isover Duo-skivorna monteras direkt mot betongen med betongskruv och bricka. Infästningen ska vara centrerad och 200 mm från skivans kortsida. Betongunderlaget ska vara plant. För en tunnare isolering kan Isover Duo 50 x 1200 x 1200 mm utnyttjas. Infästningen ska då placeras 300 mm in från sidorna. För att få en enhetlig yta kan skarvarna mellan Isover Duo-skivorna tejpas med Isover Duo tejp.



Isover Duo skivorna monteras direkt mot bjälklaget med specialskruv och brickor. Infästningarna placeras som beskrivet under montering mot betong.

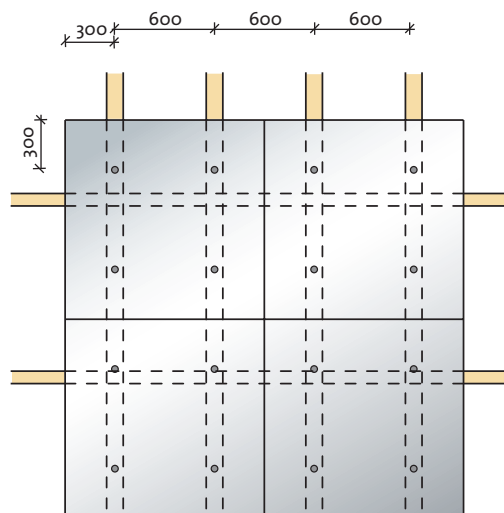
Montering i träregelkonstruktioner i tak

I lokaler som är konstruerade med regler är Isover Duo i format 50 x 1200 x 1200 det rekommenderade alternativet. Infästningen placeras 300 mm från sidorna. Efter monteringen kläs skarvarna med Isover Duo tejp. Som tilläggsisolering mellan reglarna är till exempel Isover UNI-skiva ett bra alternativ. I de fall där isoleringen monteras på den varma sidan av bjälklaget ska även Isover Plastfolie användas bakom Isover Duo.



Montering på vägg

För att ytterligare öka komforten i större hallar kan Isover Duo monteras även på väggarna. Lämpliga tjocklekar är 50 mm och 80 mm. På betongväggar monteras skivorna direkt enligt tidigare beskrivning. På träkonstruktioner tillämpas samma monterings-teknik som vid "montering mot träregelkonstruktioner". Även vid väggmontage kan skarvarna mellan skivorna kläs med Isover Duo tejp för att öka det estetiska intrycket. Den generella rekommendationen är att Isover Duo-skivorna bör monteras på en höjd över 2,5 meter från golvet för att minimera risken för mekanisk påverkan.



Isover Duo använd i träregelkonstruktion.

Materialåtgång

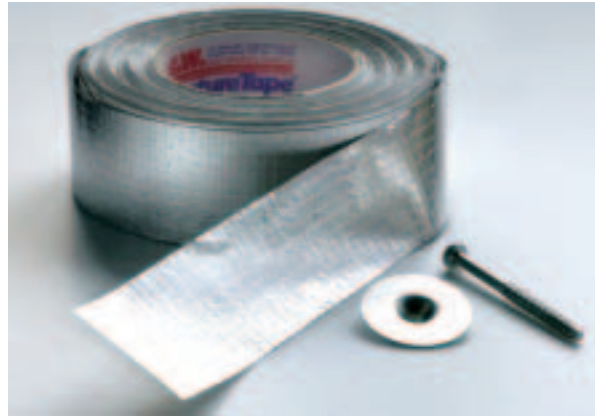
Format	Antal skruvar per skiva	Skruvlängd	Diameter bricka
50 x 1200 x 1200	4	70 mm	Ø 40 mm
80 x 600 x 1200	2	100 mm	Ø 40 mm

För format 1200 x 1200 användes per m² ca. 1,7 m Isover Duo Tejp, 3 skruvar och 3 brickor.

För format 600 x 1200 användes per m² ca. 2,6 m Isover Duo Tejp, 3 skruvar och 3 brickor.

Tillbehör och tekniska specifikationer

Monteringstillbehör Isover Duo tejp – är en aluminiumtejp med samma yta och karaktär som aluminiumfolien på Isover Duo-skivorna. Tejpen är avsedd för att täcka skarvarna mellan Isover Duo-skivorna vilket skapar en enhetlig yta och höjer det estetiskt intrycket. Isover Duo tejp kan också användas för att enkelt reparera ytskador på skivorna. Isover Duo tejp levereras i format 48 x 50 000 mm.



Monteringstillbehör: Isover Duo tejp, specialskruv och bricka.

Betongskruv – specialskruv för montering i betong utan att plugga. Borra ett hål och använd skruven för montering direkt i betongen. Borrdiameter \varnothing – 5 mm.

Bricka – diameter \varnothing 40 mm med håldiameter \varnothing 6,2 mm.

Tekniska specifikationer

Isover Duo består av glasull med ytbeklädnad av mikroperforerad matt aluminiumfolie.

Värmekonduktivitet

$\lambda_D = 0,033$ W/mK

Ljusreflektion

77 procent enligt EN 12464

Brand

Euroklass A1

Användningstemperatur

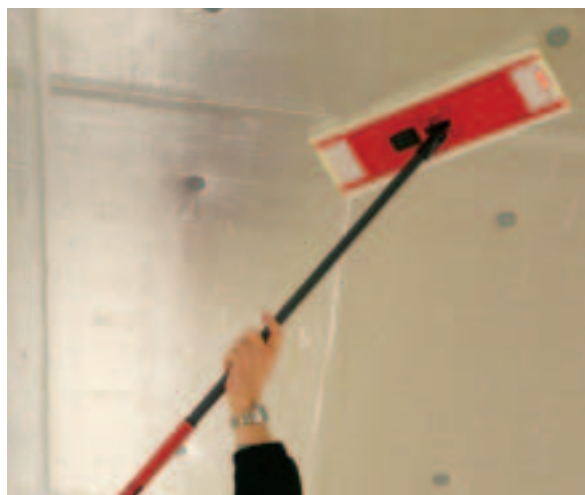
Isover Duo kan användas inom temperaturområdet -30 – $+50$ C°.

Produktsortiment

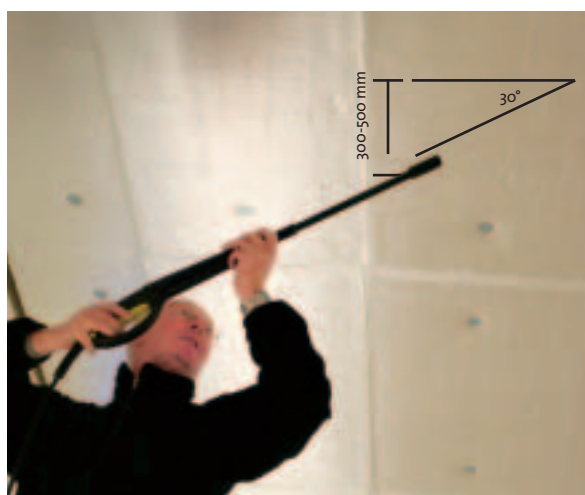
Produkt	Art. nr.	Tjocklek mm	Format mm	m ² per pall	Pallformat mm	Kommentar
Isover Duo skiva	3340 050PS	50	1200 x 1200	69,12	1200 x 2400	
Isover Duo skiva	3340 080PS	80	600 x 1200	34,56	1200 x 2400	
Isover Duo skiva	3340 100PS	100	600 x 1200	34,56	1200 x 2400	Min. beställning 10 pallar
Isover Duo tejp	9016 000V		48 x 50000			Säljes styckevis
Brickor	9002 001K		\varnothing 40, \varnothing hål 6,2			100 st/förpackning
Betongskruv	9015 000K		70			100 st/förpackning
Betongskruv	9015 001K		100			100 st/förpackning
Betongskruv	9015 002K		120			100 st/förpackning

Enkel att rengöra och reparera

En av Isover Duos unika fördelar är att den är enkel att rengöra. Den kan torkas ren med fuktig trasa, spoljas med vatten eller högtrycksspruta. Isover Duo är också lätt att reparera om ytan skadas. En reva lagas enkelt med den speciella Isover Duo tejp som har samma ytmaterial som skivorna.



En lätt nedsmutsad Isover Duo skiva torkas enkelt av med fuktig trasa.



Isover Duo kan spoljas av med vatten eller högtryckstvättas med ett maximalt tryck på 80 bar och med en spridningsvinkel på minst 30 grader. Avståndet mellan munstycket och skivan vid högtryckstvätt bör vara 300 – 500 mm. Vattentemperaturen bör maximalt vara 40 grader. Efter renspolning eller högtryckstvätt bör skivorna torkas av med en trasa.



Med Isover Duo tejp är det enkelt att reparera skador på skivornas ytskikt. Tejpen fästs över det skadade området och trycks fast med handen eller med en spatel.



Besök vår hemsida!

Du är välkommen att besöka vår hemsida för fler tips och goda råd!
www.isover.se

ISOVER Enkelt att isolera

Saint-Gobain Isover AB
Box 501
260 50 Billesholm
Tel 042-840 00
info@isover.se
www.isover.se


SAINT-GOBAIN
ISOVER SCANDINAVIA