



# ISOVER WINTER MAT

## Arbetsanvisning

### PRODUKTBESKRIVNING

Isover Winter Mat används för tillfällig övertäckning samt frost-, frys- och tjälskydd. Därför bör produkten enbart monteras eller fixeras provisoriskt och på ett sätt som gör det lätt att demontera den efter bruk.

### PLANA YTOR

På plana ytor fixeras mattorna på enklaste vis med tyngder såsom brädor, tegelstenar eller dyl.

Här handlar det om att hitta en avvägning som säkrar att mattorna ligger stadigt för blåst, men utan att för den delen trycka ihop mattorna mer än nödvändigt. För hårt sammanpressade mattor förlorar viss isolereffekt som en direkt följd av ett tunnare isolerskikt.

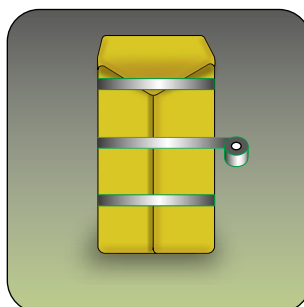
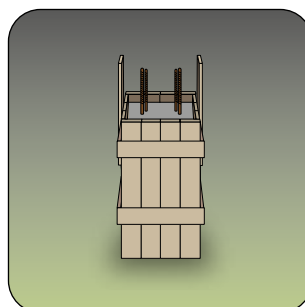
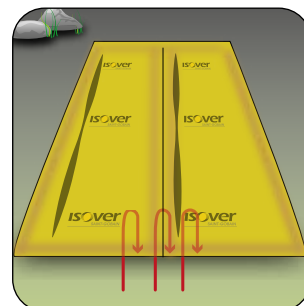
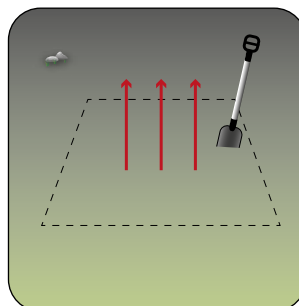
Beklädnadens sträva yta ger hög friktion vilket gör att mattorna inte glider isär eller ur position. Vid täckning av större ytor bör mattorna läggas med en överlappning på 10-20 cm för inte att glida isär vid fixering.

### UTSTICKANDE BYGGNADSDELAR OCH FÖREMÅL

På utstickande byggnadsdelar som plintar och pelare monterar man normalt Isover Winter Mat genom att linda mattorna runt om det som ska skyddas och använda tejp, snöre eller dylikt i erforderlig omfattning så mattorna sitter kvar under hela bruksförloppet.

Tejp kan användas på torra ytor. Välj en typ av tejp som lämpar sig för låga temperaturer.

OBS! Undvik att göra hål på mattorna. Detta för att hindra vatteninrängning. Vattenfyllda mattor isolerar dåligt och är svåra att demontera, flytta samt återanvända. Om det finns utstickande armeringsjärn eller annat som kan perforera mattornas folie bör man t.ex lägga över en presenning först. Men det finns givetvis många andra sätt att skydda mattorna med vad man har till hands.



## SKYDDA MARK OCH MATERIAL MOT FROST OCH TJÄLE

Vintertid finns ett stort behov av att hålla mark och material frostfritt för att möjliggöra byggarbeten även vid lägre temperaturer. Mark samt material som ligger i kontakt med marken, kan enkelt frostskyddas med hjälp av Isover Winter Mat. Ytan eller materialet täcks av mattorna och får värmen från underliggande jordskikt att tränga uppåt när mattorna ger skydd mot frosten. Frost kan dock tränga in från sidorna varför man måste täcka en större yta runtom med en utkravning av mellan 0,6-1,2 m. I södra Sverige räcker detta normalt.

Vid behov kan material placeras på icke-isolerande underlag t.ex. presenning eller pallar, allt beroende på materialtyp. Då tränger värmen från underliggande jordskikt ohindrad upp till materialet.

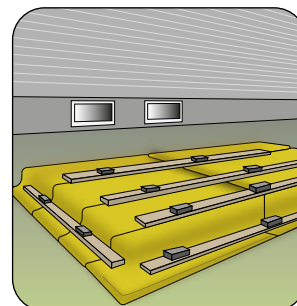
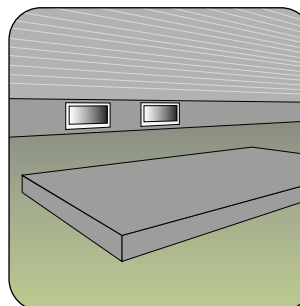
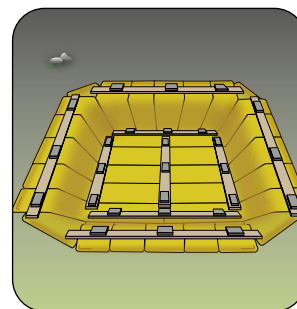
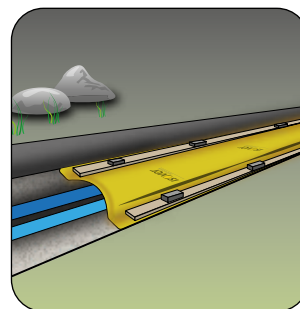
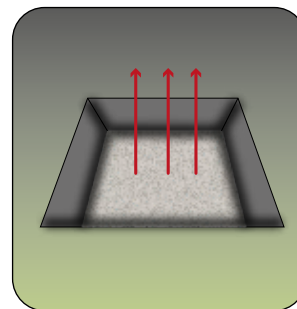
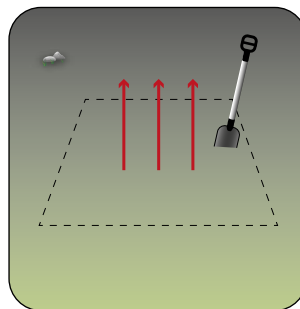
Om materialet behövs skyddas för regn; täck med presenning över eller under Isover Winter Mat på ett sätt så vattnet kan rinna av.

## SÄKERSTÄLL OPTIMALA FÖRHÅLLANDEN FÖR HÄRDNING AV BETONG OCH BRUK

Praktiska åtgärder vid vinterarbete med betong och bruk är aktuella när temperaturen förväntas understiga +5 °C i dygnsmedeltemperatur.

För att säkerställa jämn och optimal härdning av betong och bruk täcks arbetet snarast möjligt. Snabb täckning hindrar hastig avkylning och vattenavgång. Härdning tar tid, varvid även avformad betong behöver skyddas mot låga temperaturer. Ofta räcker den värme som utvecklas under härdning av betong för att hålla härdningen igång enbart när ytan täcks med Isover Winter Mat. Härdning av betong och bruk sker bäst vid 15-20 °C.

Om det är hård frost under en längre period kan man med fördel tillföra värme under mattorna. Om det finns ingjutna värmeslingor, exempelvis en platta på mark som har värmeslingor för golvvärme, kan man nyttja slingorna för att tillföra värme med provisorisk utrustning. I andra fall kan värmeslingor läggas på den nygjutna betongen innan täckning med Isover Winter Mat.



## Isover Winter Mat Arbetsanvisning

### PROVISORISK TÄCKNING AV ÖPPNINGAR I BYGGNADEN

Isover Winter Mat används även för att tillfälligt täcka diverse hål och öppningar i byggnaden under byggtiden. Det kan vara allt från exempelvis fönsteröppningar till logistikhål i ytterväggen i samband med renovering. Täck på enklast sätt hålet med Isover Winter Mat och kläm mattans kanter mot angränsade konstruktion med hjälp av brädor eller dylikt.

### VINTERFÖRVARING

Utomhuskrukväxter som behöver vinterförvaras kan behöva skydd mot temperatursvängningar i rotsystemet. Linda Isover Winter Mat runt krukans, gärna så mattorna bildar en kant som är högre än krukans så du kan även lägga ett tjockt skikt strömaterial på jordytan som ytterligare skydd mot temperatursvängningar och vattenavdunstning. Krukor kan placeras på marken eller jordytan i växthus om jordtemperaturen är önskvärd. Då bör man täcka jorden runtom med Isover Winter Mat för att hålla jorden tjälfri på samma sätt som när man skyddar mark och material mot frost och tjäle.

Rotsaker och blomknölar som inte tål frost, kan förvaras i dränerad jordgrop eller i landet där de växt, om man skyddar mot frost och regn. Fukt i marken hindrar uttorkning. Förbered gropen eller ytan enligt önskemål.

Täck området med ett stabilt underlag t.ex brädor/reglar eller pall. Lägg ut Isover Winter Mat över gropen samt runt om för att hålla jorden tjälfri på samma sätt som när man skyddar mark och material mot frost och tjäle. Täck ev. med presenning för regnskydd.

### MER INFORMATION

Läs mer om Isover Winter Mat på [www.isover.se](http://www.isover.se)

