

FÖRSTA
GIPSBASERADE
VINDSKYDDSSKIVAN
MED
SP-CERTIFIERING

WEATHER DEFENCE

Vindskyddsskiva för externt bruk



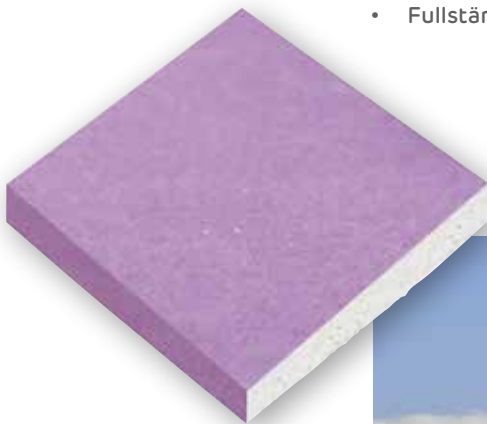
WEATHER DEFENCE VINDSKYDDSSKIVA FÖR EXTERNT BRUK

FÖRSTA
GIPSBASERADE
VINDSKYDDSSKIVAN
MED
SP-CERTIFIERING

ETT SNABBARE SÄTT
ATT SKAPA EN
VÄDERSKYDDAD
BYGGNAD

FÖR ETT MYCKET PÅLITLIGT BYGGKONCEPT:

- **Dimensionsstabil** säkerställer pålitlig lufttätethet.
- **Lätt att skära och installera** bidrar till att sänka installationskostnaderna och tidsåtgången.
- **Inget poröst membran är nödvändigt** bidrar till att sänka projektkostnaderna ytterligare.
- **Vatten-, väder- och mögelbeständig** för exponering under pågående byggnation och hållbarhet i den färdigställda byggnaden.
- **Hydrofobisk gipskärna med hög densitet.**
- **Fullständigt obrännbar A1** enligt europeisk klassificering.



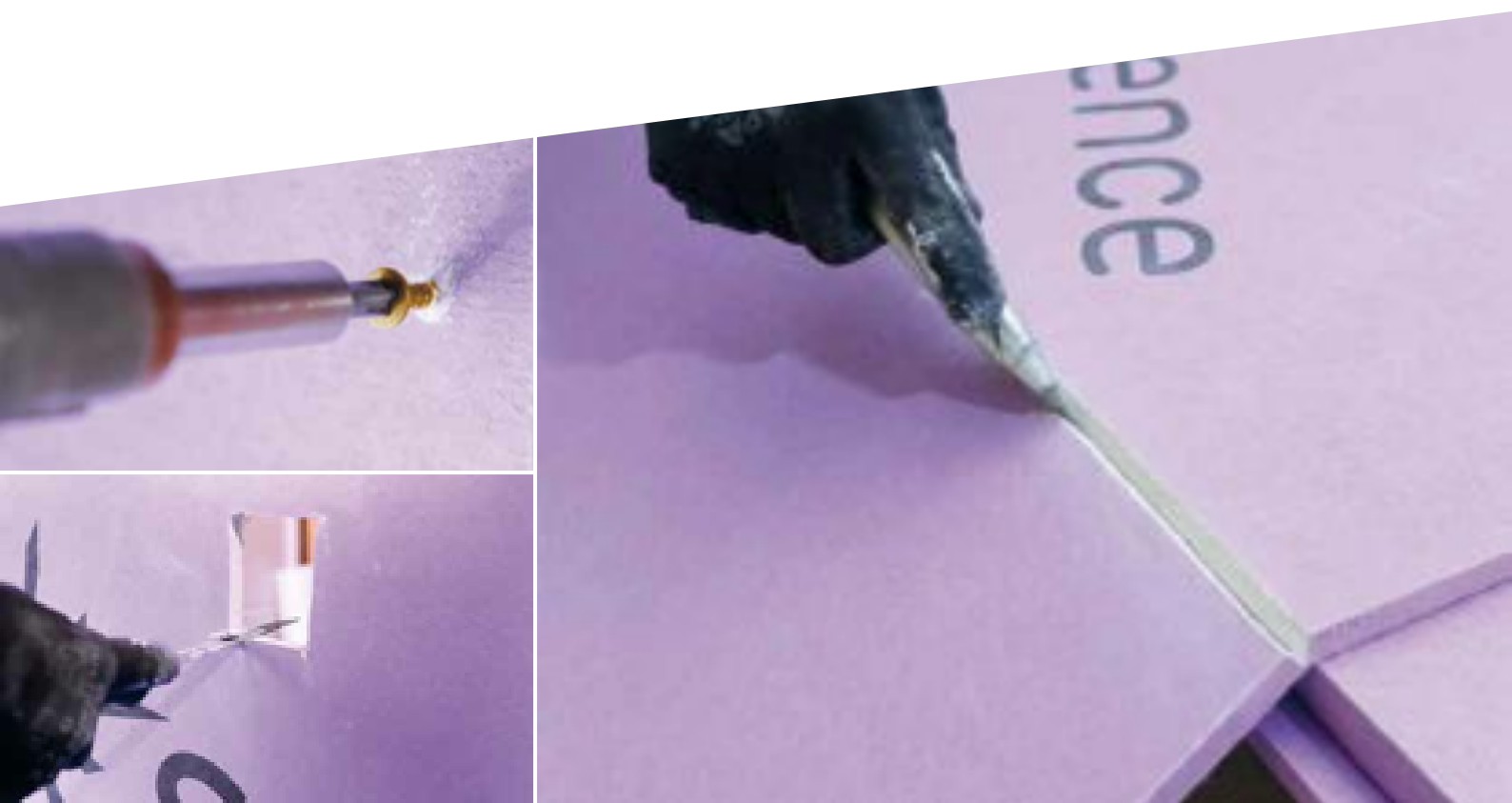
FÖRDELAR PÅ PLATS

**SKÄR UTAN ELVERKTYG:
INGA FLYGANDE
FRAGMENT, INGA KÄRVANDE
BLAD, INGA DYRA BLAD
KRÄVS, MYCKET BEGRÄNSAD
DAMMBILDNING**

SNABBT, SÄKERT OCH KOSTNADSEFFEKTIVT:

- "Skär och bryt" det krävs inget avskilt skärområde, eldrivna verktyg eller dammsug.
- Skivorna har låg vikt och en strukturerad yta som gör dem lätta att hantera, greppa och montera.
- Lätt att skära till på plats – perfekta för dörr och fönsteröppningar.
- Lätt att fästa – inga trubbiga skruvar eller spruckna kanter som gör det svårare att fästa skivan. Detta bidrar till att sänka monteringskostnaderna.
- Snabb montering – bidrar till att påskynda konstruktionsplaneringen och gör det möjligt att påbörja inredningsarbetena tidigare eller att utföra dem parallellt.

**LÄTT ATT TÄTA FÖR FULLSTÄNDIGT LUFTTÄTA
KONSTRUKTIONER: KONTRASTERANDE FÄRG PÅ SKIVAN,
VILKET GÖR DET LÄTT ATT UTFÖRA INSPEKTION**



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

WEATHER DEFENCE ÄR IDEALISK FÖR ANVÄNDNING MED TRÄREGELSTOMME OCH PANELER MED STÅLSTOMME, OCH LEVERERAR ÄVEN UTMÄRKT PRESTANDA PÅ KONSTRUKTIONER MED BETONGSTOMME

Mycket goda prestanda genom hela väggen kan uppnås i kombination med Siniat-skivor för att klä stommen på insidan. Gipskärnan säkerställer utmärkta brandegenskaper och effektiv ljudisolering, inifrån och ut samt utifrån och in, för att ge säkra, komfortabla byggnader enligt gällande byggnormer.

Högeffektiv värmeisolering kan installeras mekaniskt och/eller limmas fast vid Weather Defence-skivan. Denna flexibilitet innebär att det är lätt att nå de U-värden som krävs för att uppfylla koldioxidnivåerna.

Weather Defence är kompatibel med många olika fasadbeklädnader, t.ex. isolerade fasadsystem där skivan är ett perfekt underlag för isolering och i fasadsystem- eller murverksbeklädnader där den fungerar som ett vattentätt barriärskikt.



WEATHER DEFENCE ÄR DEN FÖRSTA GIPSBASERADE VINDSKYDDSKIVAN SOM HAR ETT SP CERTIFIKAT FÖR ANVÄNDNING I YTTERVÄGGSSYSTEM I BYGGNADER MED TRÄREGEL- OCH STÅLSTOMME

Den snabba monteringen av Weather Defence gör att byggtiden kortas ned avsevärt. När byggnaden är väderskyddad kan man påbörja inredningsarbetet tidigare och utföra det parallellt med yttre arbeten.

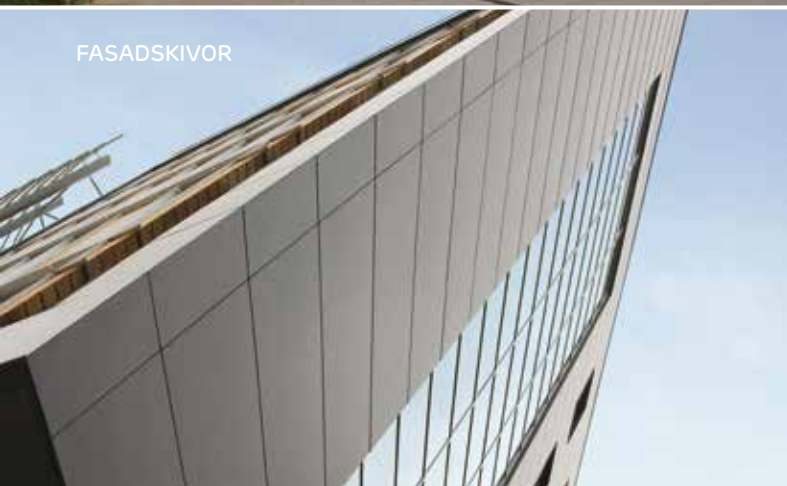
EXEMPEL PÅ FASADER



MURADE OCH PUTSADE FASADER



TRÄ



FASADSKIVOR



WEATHER DEFENCE ÄR ETT TILLFÖRLITLIGT UNDERLAG FÖR ALLA YTSKIKTSMATERIAL





SINIATS WEATHER DEFENCE ÄR P-MÄRKT

SINIAT ÄR EN NYSKAPANDE
TILLVERKARE AV GIPSSKIVOR.
VI INVESTERAR STÄNDIGT
I FORSKNING OCH
UTVECKLING FÖR ATT
PRODUCERA ALLT BÄTTRE
PRODUKTER MED HÄNSYN
TILL MARKNADENS KRAV

Det är inte förvånande att SP:s byggmaterialavdelning har belönat Siniat med P-märkning för systemet Weather Defence. Siniat är den första tillverkaren som ges en SP-certifiering för en gipsskiva för just detta användningsområde.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut är ett ledande internationellt forskningsinstitut. De har ett nära samarbete med sina kunder för att skapa värde, bidra med hög kvalitet i alla delar av innovationskedjan, och gynnar på så sätt branschens konkurrenskraft och arbetet med hållbar utveckling.

SVERIGES KVALITETSMÄRKE

P-märket är SP-gruppens egen kvalitetsmärke P-märket innebär att produkten uppfyller kraven som ställs i svensk lagstiftning och regelverk, men i de flesta fall betyder det också att den uppfyller andra, och striktare krav som ställs av marknaden. P-märkningen innebär att produkten är typtestad och att tillverkarens egen produktion övervakas av SP, och för vissa produkter betyder det också att man genomför inspektioner av installationen/monteringen.

Vi på Siniat är mycket stolta över att företaget har belönats med P-märkningen och vi betraktar det som ett erkännande för våra ansträngningar att tillverka förstklassiga produkter som uppfyller kraven från konstruktionsföretag, arkitekter och ingenjörer. Det är också en garanti till svenska kunder att Siniats produkter är av allra högsta kvalitet.



SKIVANS PRESTANDA

SKIVORNA UPPFYLLER EN RAD OLIKA EUROPEISKA STANDARDER OCH SKIVORNA GER FÖRSTKLASSIGA PRESTANDA SOM MOTSVARAR DE ÖKANDE TEKNISKA OCH KOMMERSIELLA UTMANINGARNA SOM BYGGINDUSTRIN STÄLLS INFÖR

BESKRIVNING		PRESTANDA
Allmänt	Densitet	890 kg/m ³
Mekaniska egenskaper	Böjhållfasthet i längsriktningen enligt EN 520:2004	> 410 N
	Böjhållfasthet i tvärsriktningen enligt EN 520:2004	> 160 N
	Stöttållighet enligt EN 15283-1:2008	GM-I
	Vindlastmotstånd (Design)	Max 1,92 kPa
	Regntätethet Enligt EN 12865	Inget läckage
Brandklass	Reaktion vid brandpåverkan – Euro-klass enligt EN 13501-1:2007	A1
Termiska egenskaper	Värmeledningsförmåga enligt EN 12667:2001	0,25 W/mK
	Värmeisoleringsförmåga (9,5 mm skiva)	0,04 m ² K/W
Permeabilitet	Diffusionsmotståndsfaktor enligt EN ISO 12572:2001	12
Vattenresistens	Vattenabsorption (2 timmars neddoppning) enligt EN 520:2005	< 3%
	Vattenabsorption (2 timmars Cobb-test) enligt EN 520:2005	< 100 g/m ²
	Dimensionsändring (20°C/30%-65%RH), dimensionsstabilitet i längsriktningen enligt EN 318:2002	0,10 mm/m
	Dimensionsändring (20°C/65%-90%RH), dimensionsstabilitet i längsriktningen enligt EN 318:2002	0,15 mm/m
	Dimensionsändring (20°C/30%-65%RH), dimensionsstabilitet i tvärsriktningen enligt EN 318:2002	0,13 mm/m
	Dimensionsändring (20°C/65%-90%RH), dimensionsstabilitet i tvärsriktningen enligt EN 318:2002	0,11 mm/m
Mögelbeständighet	Resistens mot mögeltillväxt – ASTM D3273-test	10/10 ingen mögeltillväxt



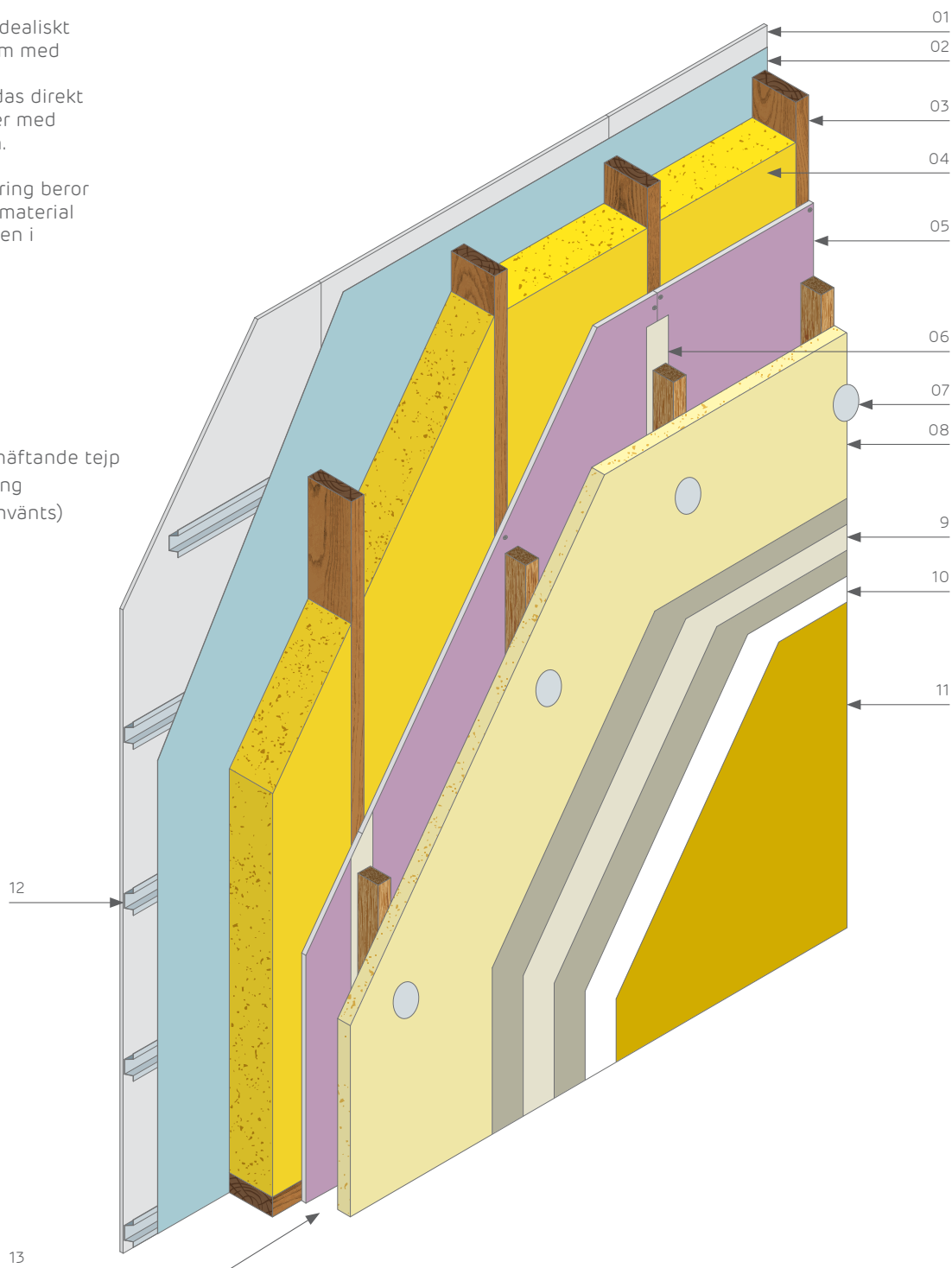
EXEMPEL PÅ SYSTEMKONSTRUKTIONER

EXEMPEL PÅ EIFS (FASADSYSTEM MED EXTERN ISOLERING) MED TRÄREGEL

Siniat **Weather Defence** är ett idealiskt underlag för isolerade putsystem med alla typer av isoleringsmaterial. Isoleringsmaterialet kan användas direkt på **Weather Defence**-skivan eller med ett dräneringsutrymme emellan.

Fästmetoden för utvändig isolering beror främst på vilket slags isoleringsmaterial som används enligt beskrivningen i ETAG 004 för EIFS-system.

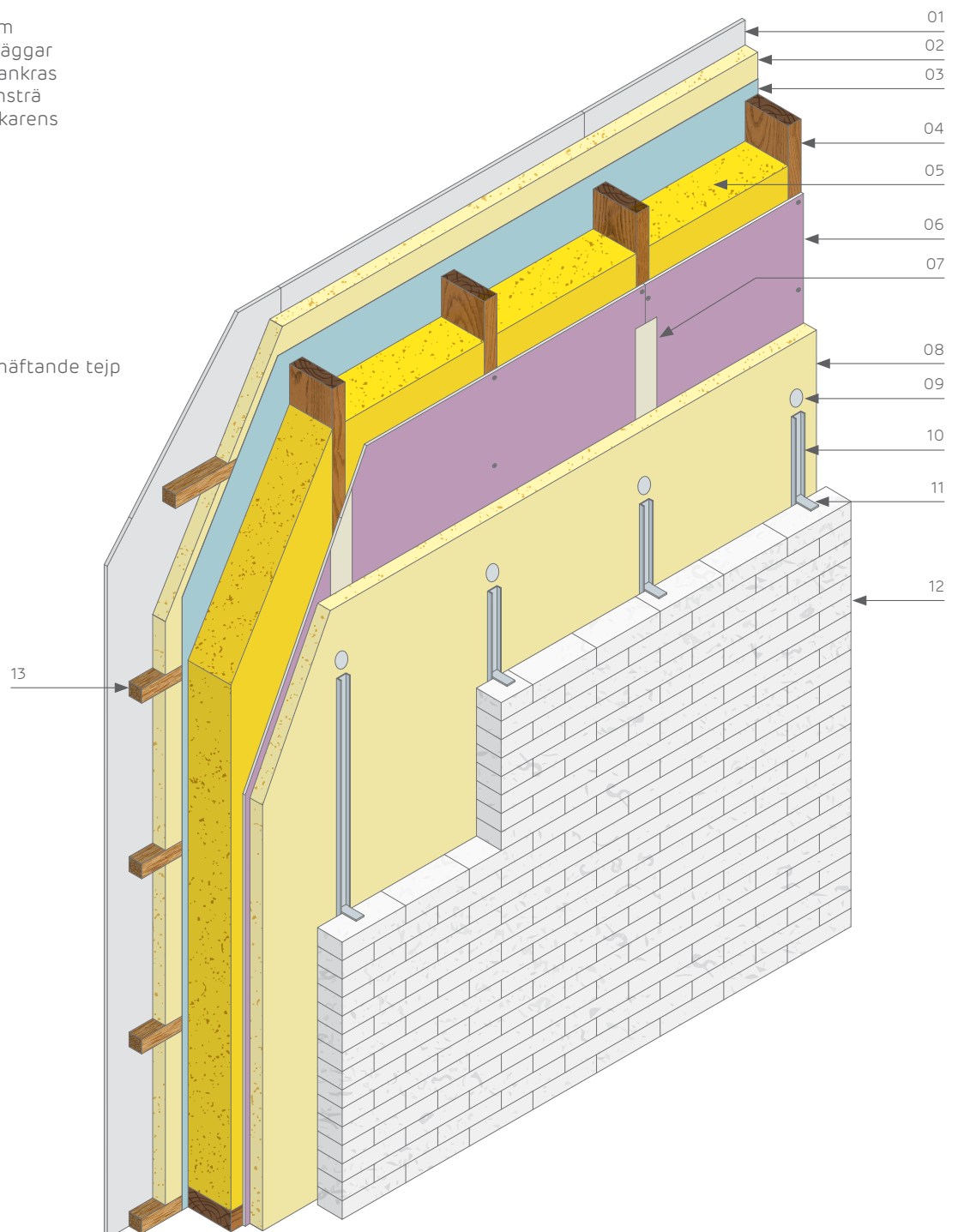
01. SINIAT gipsskivor
02. Ångspärr
03. Träregel
04. Mineralull
05. SINIAT Weather Defence
06. Tätningsmaterial eller självhäftande tejp
07. Godkänd mekanisk förankring (valfritt om styv isolering använts)
08. Yttre isolering
09. Förstärkt grundputs
10. Valfri grundfärg
11. Ytputs
12. Horisontell U-balk
13. Ventilerat hålrum



EXEMPEL PÅ FÄRDIGSTÄLLANDE MED MURVERK AV TEGEL

Siniats **Weather Defence**-system kan färdigställas med murade väggar eller tegelstensväggar, vilka förankras direkt på ramen av konstruktionsträ eller metall, med hjälp av tillverkarens monteringsanvisningar.

01. SINIAT gipsskiva
02. Mineralull
03. Ångregleringsskikt
04. Trästomme vertikal
05. Mineralull
06. SINIAT Weather Defence
07. Tätningsmaterial eller självhäftande tejp
08. Styv isolering
09. Godkänd fastsättning
10. Distanzlåkt för ventilation
11. Förankring
12. Tegelsten
13. Horisontella träreglar

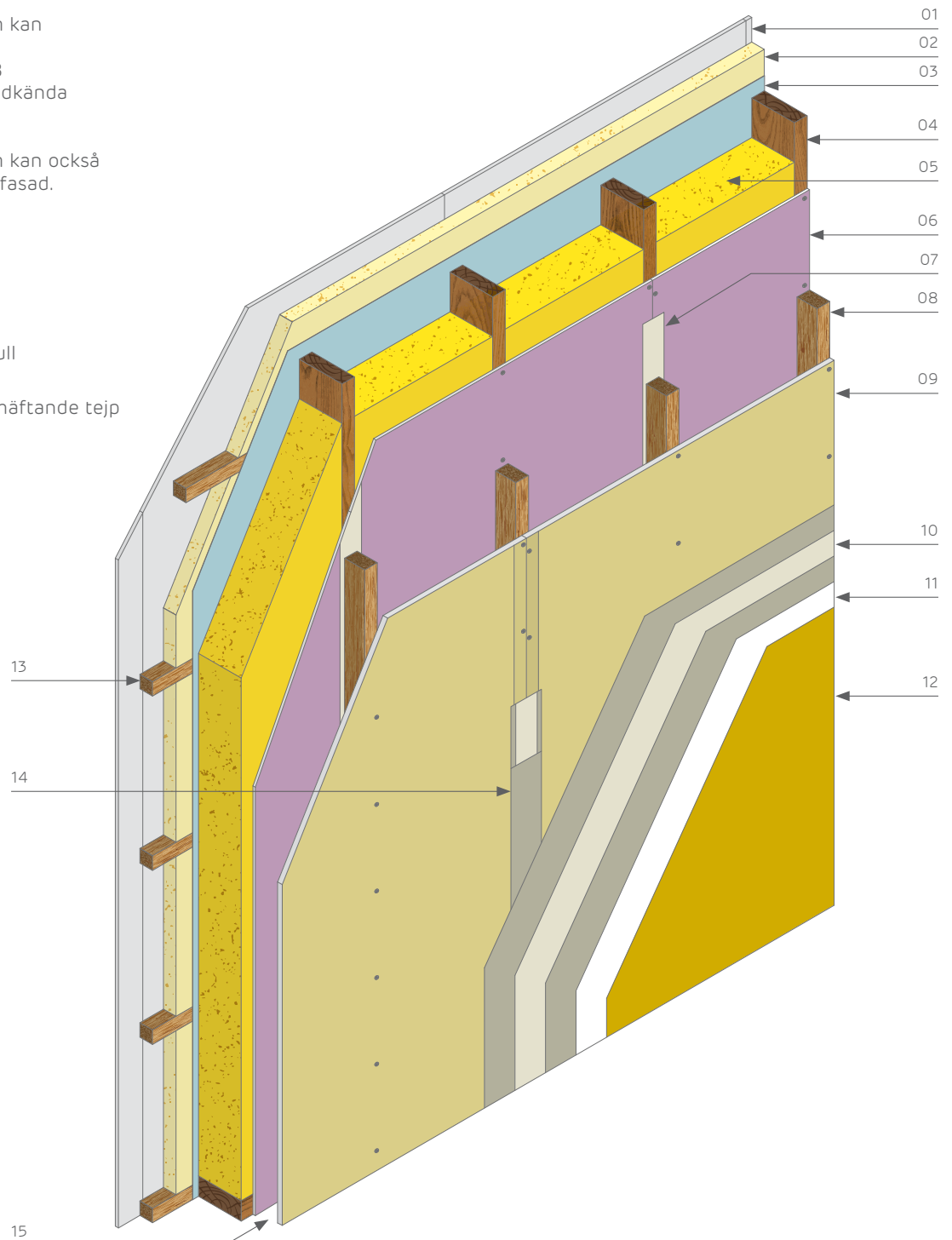


EXEMPEL PÅ FÄRDIGSTÄLLANDE MED DIREKTPUTS

Siniat **Weather Defence**-system kan också användas i sammansatta fasadsystem tillverkade av WAB Renderboard från Siniat och godkända cementbaserade putsmaterial.

Siniat **Weather Defence**-system kan också användas i ytterväggar med träfasad.

01. SINIAT gipsskiva
02. Inre isolering
03. Ångregleringsskikt
04. Trästomme vertikal
05. Hållighet fylld med mineralull
06. SINIAT Weather Defence
07. Tätningsmaterial eller självhäftande tejp
08. Vertikala träreglar
09. SINIAT WAB Renderboard
10. Förstärkt grundputs
11. Valfri grundfärg
12. Ytputs
13. Horisontella träreglar
14. Fog
15. Ventilerat hålrum



GARANTI

Weather Defence-skivor som har monterats vertikalt kan lämnas oskyddade i alla slags väderförhållanden i upp till 12 månader.

Weather Defence kommer att vara fri från tillverkningsfel som kan göra den olämplig för det avsedda användningsområdet i upp till 10 år.

Kontakta vår tekniska kundtjänst för fullständig garantiinformation.



VIKTIG INFORMATION

Siniat strävar alltid efter högsta möjliga säkerhet. Denna strävan gäller inte bara vårt eget arbete utan även alla som hanterar eller använder våra produkter på byggarbetsplatsen.

HANTERING OCH LAGRING

Vid manuell hantering av Weather Defence, måste man tillämpa rätt teknik för att begränsa riskerna.

Weather Defence levereras på pallar. Förpackningarna ska förflyttas med hjälp av gaffeltruck eller hydraulisk palltruck. Var försiktig så att maskinen kan utföra sådana rörelser på ett säkert sätt och att operatören är utbildad och kompetent.

Weather Defence ska förvaras liggande på en torr plats.

SAMMANSÄTTNING

Kärna av kalciumsulfat-dihydrat med fyllnadsmedel och fibrer. Täcksikt av glasfiber. Kanterna är limmade med PVA.

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Skivor med lila och vitt ytskikt som säljs i de dimensioner som beskrivs i tabellen nedan.

Weather Defence är en inte lämplig för användning som en plattform eller ett däck, den har inte tillräcklig hållfasthet för att bära en person och därför är det viktigt att installatören använder en fristående stödkonstruktion.

PERSONSKYDD

Andningsvägar: Lämplig ventilation eller utsug rekommenderas om arbetet orsakar dammbildning. Använd lämpligt andningskydd.

Ögon: Ögonskydd rekommenderas vid damm- och/eller fiberbildning eftersom det kan uppstå irritation vid kontakt.

Hud: Oskyddad hud ska begränsas till ett minimum för att undvika kontakt med fibrerna. Överdragskläder för engångsbruk ska vara tillgängliga.

Händer: Handskar bör användas vid hantering av denna produkt.

FÖRPACKNINGSTORLEKAR

SKIVANS TJOCKLEK (MM)	BREDD (MM)	LÄNGD (MM)	SKIVOR PER PALL	SKIVANS VIKT (KG/M ²)	PALLVIKT (TON)	MAX. HÖJD INKL. PALL (MM)	KOD
9,5	1200	2700	60	8,5	1,65	800	100626

HÅLLBARHET

- Weather Defence tillverkas av Siniat, den ledande utvecklaren av hållbara lösningar för torra konstruktioner.
- Tillverkad enligt vår energisnåla gipsskiveprocess med sluten vattencirkulation och processavfall som är certifierad enligt ISO14001.
- Weather Defence bidrar på ett avgörande sätt till byggnadens yttre luftisolering tack vare skivans hydrodynamiska stabilitet.



MATERIAL- OCH RESURSEFFEKTIVITET

- Weather Defence består av icke hälsofarliga material och den installeras snabbt utan att borra eller såga. Dammbildningen är minimal, och innehållet av substanser med gällande restriktioner är också långt under gränsvärdena.

AVFALL OCH ÅTERVINNING

- Gipskärnan i Weather Defence är fullständigt återvinningsbar, därför kan själva produkten och produktspill lätt återvinnas i nya gipsskiveprodukter.
- Weather Defence levereras med minsta möjliga mängd förpackningsmaterial.

SYSTEMÖVERSIKT

INNEHÅLL	SINIATKOD	STORLEKAR
<p>Weather Defence Vindskyddsskiva för externt bruk med glasfibermatta i ytskiktet. Uppfyller EN 15283. Typ GM-H1, GM-I och GM-F. Brandklass: A1.</p> 	100626	9,5 x 1200 x 2700 mm
<p>Självgängande skruv för våtutrymmen Korrosionsklass C4 enligt Nordtest-metod NT MAT 003 och SS-EN ISO 1463. Lämplig för användning utomhus och för användningsområden med hög luftfuktighet eller i våta miljöer.</p> 	4049325 4049326	WAB 25, längd 25 mm WAB 41, längd 41 mm

Siniat BV
P.O. Box 45
9930 AA Delfzijl
The Netherlands
T +31 (0) 596 649 300
F +31 (0) 596 617 188

www.siniat.se

**För mer information kontakta
våra Technical
Area Manager -Sverige**

Matias Testart
M 0738 661 779
matias.testart@siniat.com

**Technical Manager
Tom Slåttvik**
M +45 (0)20 80 82 72
tom.slattvik@siniat.com

Siniat producerar gipsprodukter och tillbehör för färdigställande av väggar och innertak som i hög grad bidrar till att skapa ett behagligt och hälsosamt inomhusklimat. Dessa kompletta system säkerställer ett tekniskt, estetiskt, ekologiskt och ekonomiskt resultat som motsvarar de strängaste europeiska normerna för stabilitet, brandskydd, akustik och termisk isolering. Siniat tillhandahåller teknisk rådgivning till yrkespersoner och är en del av Etex Group.

December 2014

Trots att broschyren har sammanställts med största möjliga noggrannhet accepterar Siniat inget ansvar för eventuella skador som uppstått till följd av eventuella fel som förekommer i denna broschyr, oavsett av vilket slag.

