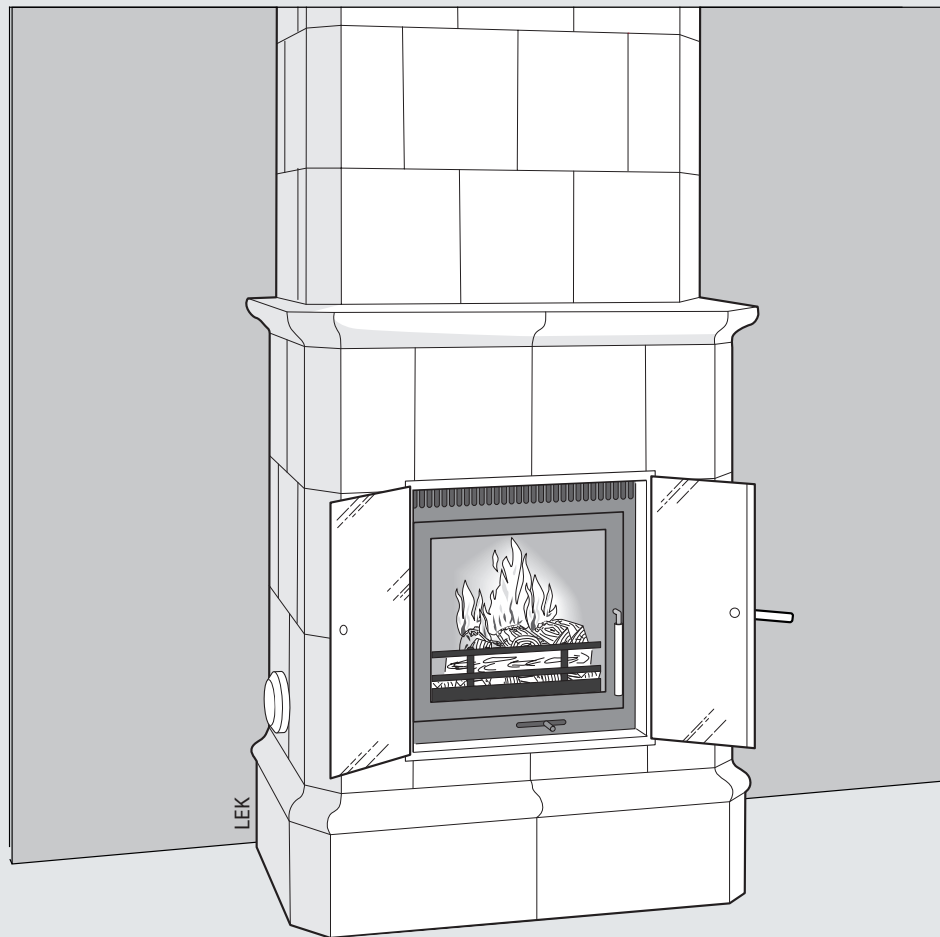


Monteringsanvisning

Swisspearl Multi Force

– brandskydd vid eldstäder och heta installationer



Swisspearl Multi Force

Obrännbara och brandskyddande fibercementskivor som tål 150°C kontinuerlig värme. Skivorna ger därför hög brandsäkerhet och uppfyller kravet för tändskyddande beklädnad.

Swisspearl Multi Force

Swisspearl Multi Force är en cementbunden byggskiva och är därför stark, fuktbeständig och mögelresistent. Den är också brandsäker, har hård yta och bra ljud-isolerande förmåga. Ingår i produktserien Minerit Concept.

Utseende

Skivorna känns lätt igen på sin cementgrå och glittrande yta, fasade långkanter och markeringar för hålbörning.

Fuktbeständig

Skivan försvagas inte nämnvärt av att bli våt. Den tål högt tryckspolning och kan ta upp och avge fukt i obegränsat antal cykler utan att hållfastheten försämras.

Brandklassad

Den nya Euroklassningen placerar Swisspearl Multi Force i högsta nivån – klass A1 – för obrännbara material. Swisspearl Multi Force uppfyller också kravet på tändskyddande beklädnad K210.

Det finns väggtyper från EI 30 till EI 120.

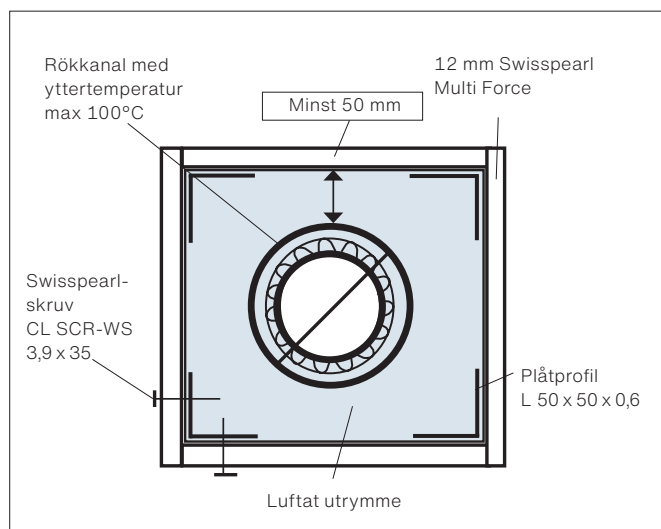
Värmebeständig

Skivan tål kontinuerlig värme upp till 150 grader C.

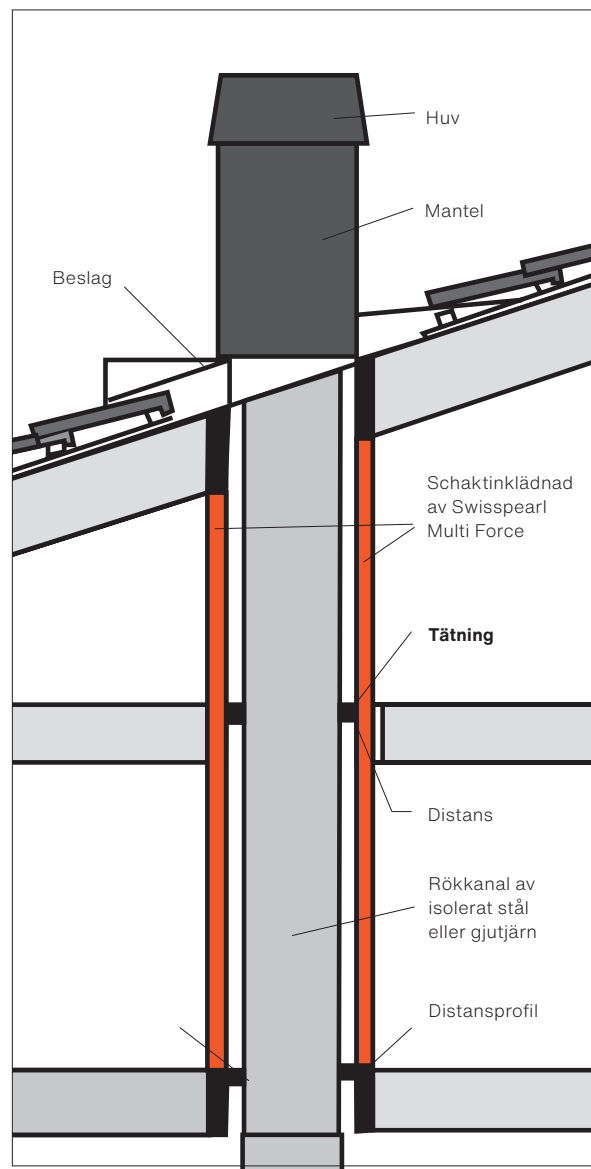
Inbyggnad av röckkanaler

Röckkanal av stål eller gjutjärn skall omges av schakt för att förhindra spridning av rökgaser till angränsande utrymmen och brandspridning vid soteld. Installationen måste dessutom vara utförd så att antändning av närliggande brännbara byggnadsdelar undviks. Kraven är lägst klass EI 15 för småhus och EI 60 i övrigt.

Schakt motsvarande dessa krav utförs med Swisspearl Multi Force. Swisspearl Multi Force är obrännbara och klarar en kontinuerlig temperatur på 150 grader. Stomme av plåtvinklar kan placeras på insidan, se figur nedan.



Principskiss



EI 15

12 mm Swisspearl Multi Force

För mer information se BBR 21 5:4257

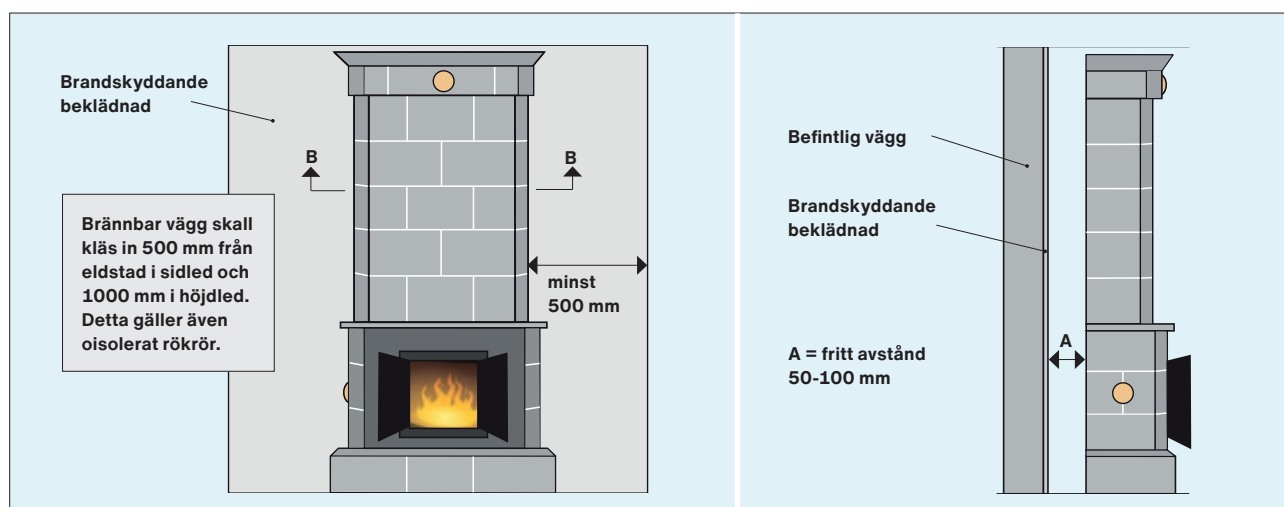
Skydd bakom braskamin, vedspis, kakelugn etc

Eldstad med ytemperatur lägre än 85°C (t.ex kakelugnar)

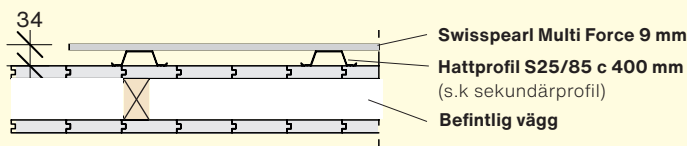
Om eldstaden placeras 50-100 mm från brännbar vägg skall denna skyddas med 9 mm Swisspearl Multi Force. Oavsett vad väggen består av måste alltid ett fritt utrymme på minst

50 mm finnas mellan eldstad och vägg.

Om avståndet A är större än 100 mm erfordras normalt inte något brandskydd.

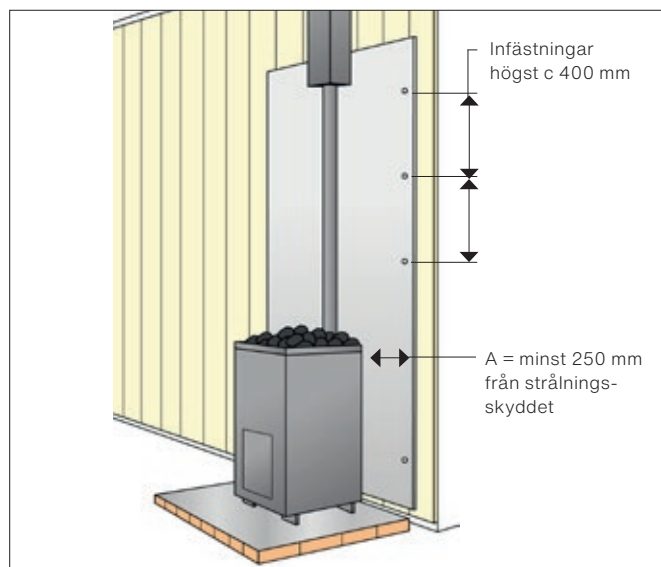


Skiva Swisspearl Multi Force som strålningsskydd med min. 25 mm luftspalt, med fri luftgenomströmning mellan skiva och befintlig vägg.



Hål förborras i skivan 1 mm större än skruvdim.
Plåtskruv med kullrigt huvud rekommenderas.

Skydd bakom bastuaggregat



Bastuaggregat med ytemperatur högre än 85°C

Strålningsskydd av 9 mm Swisspearl Multi Force fästs på distanser så att det blir ett luftat avstånd på min 25 mm med fri luftgenomströmning mellan skivan och den brännbara väggen.

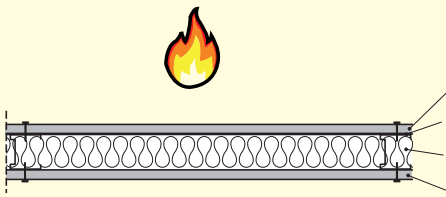
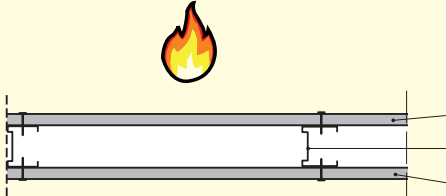
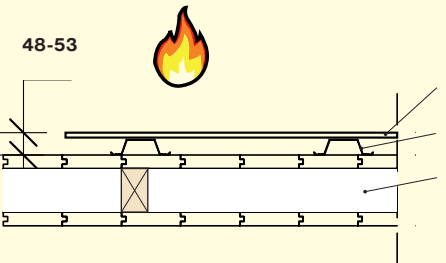
Swisspearl Multi Force är tillverkat i ett obrännbart material i klass A1.

Använd skruv med kullrigt huvud. Förborra hål i skivan 1 mm större än skruvens diameter.

Distanserna kan utformas på en mängd olika sätt: plåtreolar, hattprofil, brickor eller hylsa av rör.

Tabell för eldstad

För eldstad med yttertemperatur högre än 85°C

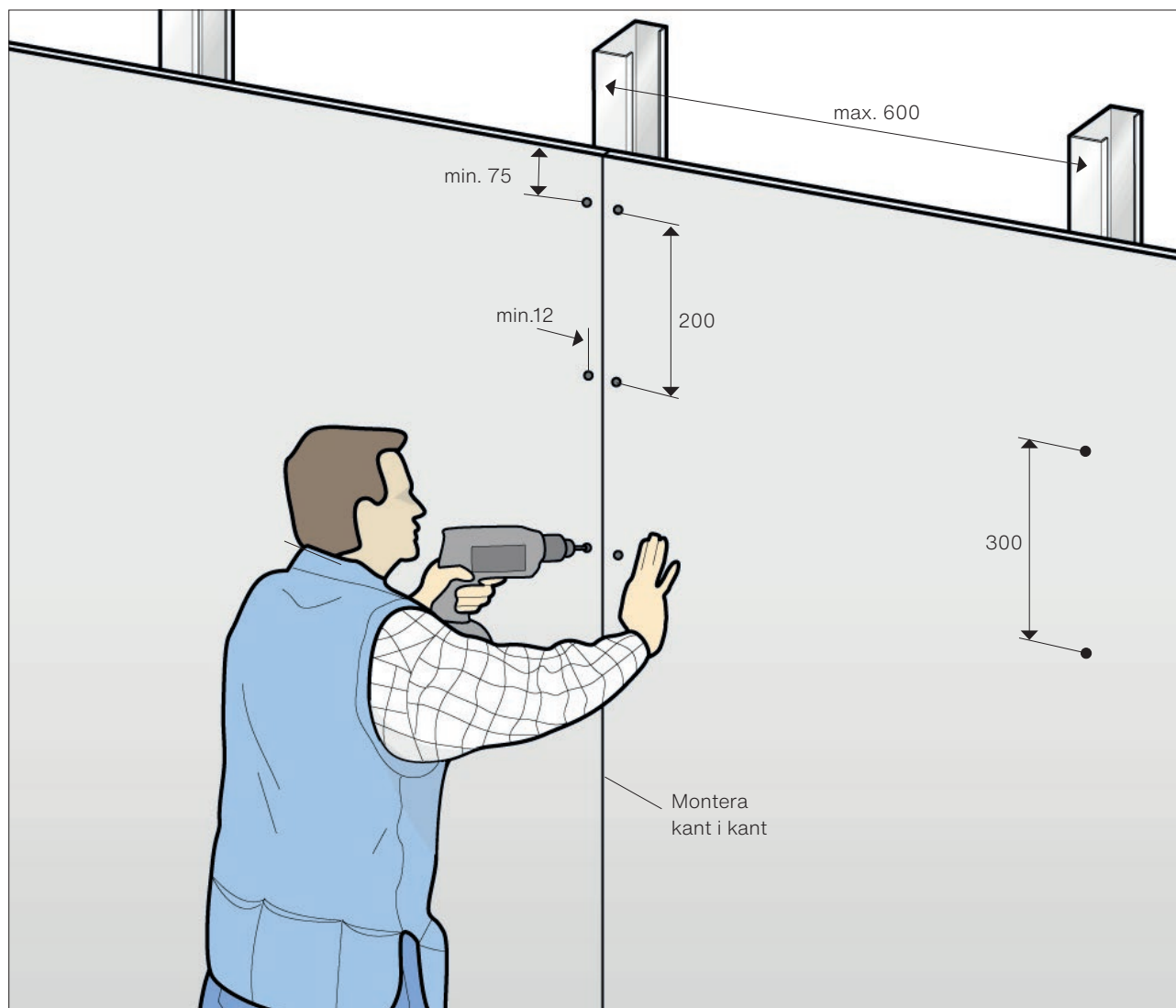
A = Minsta fria avstånd mellan skydd och eldstad se figur sid 3.		Brandskyddande beklädnad på brännbar vägg Snitt B-B.	Konstruktionsexempel som visar brandskyddande beklädnad på befintlig brännbar vägg.
Typ 1	50 mm	Minerit i skyddsvägg, fristående eller dikt mot brännbar del. (Obrännbar EI 60-vägg).	 Swisspearl Multi Force 12 mm Plåtregel R 45, c 600 Stenull 45 mm, min 28 kg/m³ Swisspearl Multi Force 12 mm
Typ 2	100 mm	Minerit skyddsvägg/ schaktvägg fristående eller dikt mot brännbar del. (EI 30).	 Swisspearl Multi Force 12 mm R 45/70 regel Swisspearl Multi Force 12 mm
Typ 3	250 mm	Skiva Minerit som strålningsskydd med min 25 mm luftspalt, med fri luftgenomströmning mellan skiva och befintlig vägg.	 48-53 Swisspearl Multi Force 9 mm Hattprofil S25/85 c 400 mm (s.k sekundärprofil) Befintlig vägg Hål förborras i skivan 1 mm större än skruvdim. Plåtskruv med kullrigt huvud rekommenderas.

Montering av Swisspearl Multi Force

Montering

Här visas huvudprinciperna för montering av Swisspearl Multi Force som strålningsskydd. Se rekommendationer sid 5. Se även monteringsanvisningen på hemsidan.

De viktigaste måtten för infästning



Infästning

På träreglar: Självförsänkande Swisspearlskruv CL SCR-SW 3,9 x 35. På plåtreglar: Skruv lika ovan alt använd plåtskruv med kullrigt huvud.

Ytbehandling

Swisspearl Multi Force målas med färgtyper som är lämpliga för betong. Vid temperatur i färgskiktet under 80°C rekommenderas akryl- och latexfärger.

Vid temperatur över 80°C till ca 200°C rekommenderas värmeståliga färger såsom silikatfärger.

Vid målning kan infästningar spacklas över, men inte fogar.

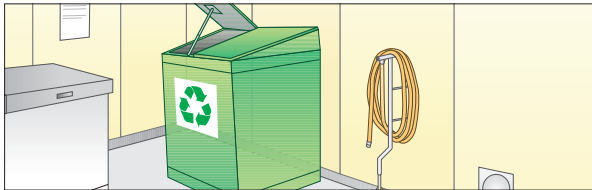
Tillbehör

Produkt	Beteckning	Användning
	Swisspearlskruv CL SCR-SW 3,9 x 35 mm	Montering på plåt- och träreglar inomhus

Andra produkter i Minerit® Concept sortimentet

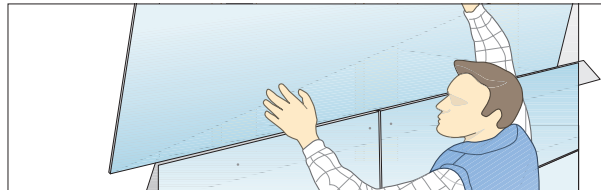
Swisspearl Multi Force

Förutom användning som brandskydd (som beskrivs i denna publikation) används denna skiva i olika utrymmen där det ställs hårda krav på väggmaterial.



Swisspearl Construction

En grå fasad- och sockelskiva som målas efter montage eller används obehandlad.



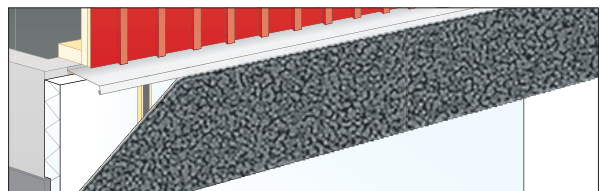
Cembrit Windstopper

En vindskyddsskiva i lätta ytterväggar.



Swisspearl Rock

En stenbelagd sockelskiv.



ISO 14001:2004 och ISO 9001:2008



Swisspearl Suomi Oy, P.O. Box 46, 08681
LOHJA, Finland
EN 12467:2004:E NT C2 1
EN 13501 - 1:2002:E/A1
Marine Equipment Directive 96/98 EC

Swisspearl Sverige AB marknadsför fibercementskivor tillsammans med system för hållbart byggande och estetiskt attraktiva lösningar för alla typer av hus. Produkterna tillverkas med den senaste tekniken utvecklad ur 100 årig tradition. Skivorna finns hos de ledande återförsäljarkedjorna inriktade på byggproffs. Vår personal är en viktig del i vår helhetslösning, de hjälper till med utbildning och skräddarsyr till perfekt passform i ditt projekt. Du får en unik partner.

Friskrivning

Innehållet i denna publikation och övrig information som delgivits användaren beträffande Swisspearls produkter är baserad på Swisspearls erfarenheter, kunskaper och tilltro. Oavsett vad som orsakats av yttre faktorer som faller utanför Swisspearls vetenskap och kontroll och som kan påverka användandet/funktionen av produkten medför detta inget garantiåtagande eller indirekt ansvar. Swisspearls dokument är en fortlöpande förbättringsprocess och därför förbehåller vi oss rätten till löpande ändringar utan avisering. Färger och textur kan upplevas olika beroende på ljus- och väderförhållanden. Med tanke på detta och begränsningar i tryckteknik så kan färgerna i dokumentet variera. Vänligen säkerställ att du har den senaste versionen av denna trycksak genom att jämföra datumet med den aktuella versionen som finns på vår hemsida. Vid tveksamheter kontakta Swisspearl Sverige AB.

Garantier

Garantier lämnas enligt "Allmänna bestämmelser för köp av varor till yrkesmässig byggverksamhet – ABM07"



Swisspearl Sverige AB

Box 42013
126 12 Stockholm
Sweden
+46 (0)8 506 608 00
info@se.swisspearl.com

[swisspearl.com](https://www.swisspearl.com)