



Monteringsanvisning och tekniska egenskaper

Schleusner[®]
byggmaterial av lera

Lerskiva halv-tung

Innehåll

Introduktion	3
Produkter	6
tekniska egenskaper	8
Brandskydd och Ljudisolering	9
Montering	10
Skärning/ Kapning	12
Limma/ fästa på murverk	16
Armering	17
Lerputs på lerskivor	18
Förhållande på byggplats & torkning	19
Montering av föremål i väggen	20
Infästning av laster i taket	21
Leverans- och produktinformation	22

Maximalt lerinnehåll med minsta möjliga vikt.

Maximal andel lera vid minimal vikt.

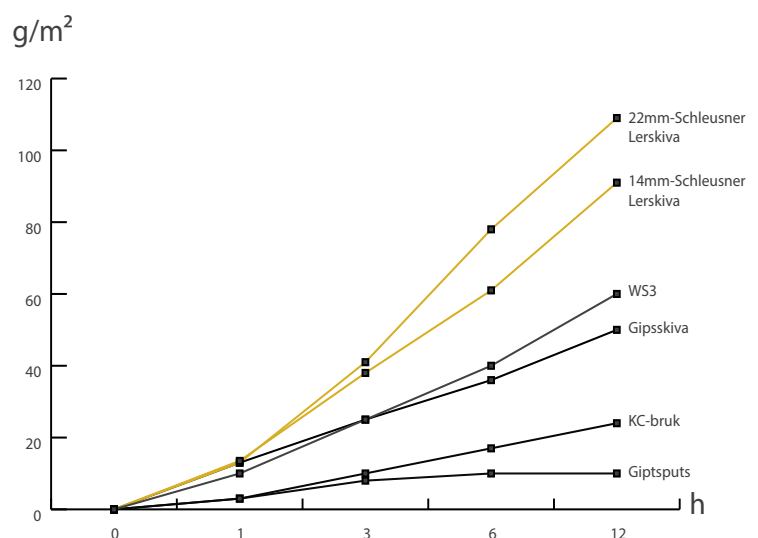
Lerskivor av hampa och lera består av mer än **60% ren lera** och är därför verkligen byggskivor av lera. Leran vi använder kommer från utkanten av den gamla tyska Elbe-dalen och torkas av direkt solljus.

De inre värdena räknas!

Den höga lerhalten i våra lerskivor ger en förstklassig förmåga att absorbera vattenånga. Denna egenskap ligger till grund för lerans förmåga att reglera inomhusklimatet.

Lera skapar ett påtagligt behagligt inomhusklimat genom att hålla den relativa luftfuktigheten på en optimal nivå för människan.

Vår lerskiva förstärker denna egenskap avsevärt med sin ytterst höga vattenupptagningsförmåga (vattenångaadsorptionsklass WSIII: 22s: 109g/m² på 12 timmar).



Dynamisk!

Våra lerskivor kännetecknas av att de är mycket lätthanterliga.

Vid punktbelastning eller under större belastning bryts skivan inte direkt sönder utan absorberar snarare dessa krafter och anpassar sig. Samtidigt utgör de vanliga centrumavstånden (cc)-beroende på typ av skiva upp till 60 cm – ingen utmaning för lerskivor.

Installationen av lättare laster, hålrumsdosor eller spotlights kan enkelt genomföras på väggar och i innertak.

Skadade kanter, trasiga skivor vid leverans eller montering under stora förbehåll tillhör därmed det förflutna.

Dessa egenskaper kan tillskrivas till fyra väsentliga orsaker:

- På båda sidorna av lerskivorna finns en naturfibernät (jute) som tar upp dragkrafterna vid maximal belastning och säkerställer att det inte sker ett fullständigt brott.
- Vår speciellt bearbetade lera ger starka bindkrafter mellan hampafibrerna.
- Fibernas invävning av hampafiber och-flis ger en hög dynamik i skivan. Särskilt denna egenskap garanterar en problemfri installation med häftklammer eller skruvar.
- Den skonsamma produktionen och en energieffektiv torkning av råmaterialet bidrar till att skivorna endast utsätts för en minimal fuktutvidgning.

A yellow square frame is positioned on the left side of the image, partially enclosing the text.

Schleus
lerskiva h

A vertical, rectangular block with a rough, brown, textured surface, resembling bark or recycled paper, is positioned on the right side of the image.



ener malv-tung

biobaserad & cirkulär
hälsosam för att leva
lämplig för byggnation

Produkter

10mm

Putsbasskiva

Som **putsbärande** skiva för att täcka väggar och tak i inomhusmiljö.

Heltäckande ytbeklädnad av:

- OSB, ESB, GFM, mm
- Spånskiva
- Råspont
- Plywood
- Väggar av betong, tegel och kalksandsten
- Fönstersmygar

14mm

Standard

Som **putsbasskiva** och för installation på regelkonstruktioner - inomhus

Som skiva för:

- cc30 cm regelkonstruktion på vägg och tak
- heltäckande beklädnad (se 10mm skiva)

22mm

Den mångsidige

Fullvärdig byggskiva som ersätter t.ex. gipsskivor - inomhus

Som skiva för:

- cc60cm regelkonstruktion på vägg
- cc40cm regelkonstruktion på tak
- Skiva framför lösullisolering

Sammansättning

Lera, Hampafлис, Hampafiber, Juteväv

Inget cement, inget lim, inget klister, inga odefinierade „biologiska bindemedel“ – vårt bindemedel heter lera. Ren lera från den gamla Elbdalen. Lerskivor är helt reversibla och kan därför enkelt bearbetas om till andra lerprodukter.



Produkter

Rätt lösningen för varje användningsområde

Beteckning	Tjock- leck	Mått	Densitet (kg/m ³)	m ² per pall	Tillåten användning
Putsbas	10	1.200 x 1.000	650-700	120	Krävs heltäckande underlag
Standard	14	1.200 x 1.000	650-700	96	För cc30 cm konstruktioner på vägg och tak; Som skiva på heltäckande underlag
Den mångsidige	22	1.200 x 1.000	650-700	78	För cc60 cm konstruktioner på vägg; För cc40 cm konstruktioner på tak

Standardiserad och under ständig kvalitetskontroll och optimering

Lerskiva (LP), (A) - E DIN 18948 - MHK I - 0,7 - 14

Lerskiva (LP), (A) - E DIN 18948 - MHK I - 0,7 - 22

Tekniska Egenskaper

Beteckning	10mm	14mm	22mm
enligt E DIN 18948			
Bulkdensitet kg/m ³	ca. 650-700 kg/m ³	ca. 650-700 kg/m ³	ca. 650-700 kg/m ³
Bulkdensitetsklass	0,7 [610-700 kg/m ³]		
Vikt per m ² i kg	ca. 7 kg/m ²	ca. 10 kg/m ²	ca. 15 kg/m ²
Materialklass/ Brandskyddsklass	B- s1,d0	B- s1,d0	B- s1,d0
Måttnoggrannhetsklass		MHK I	MHK I
Böjdraghållfasthet		> 1,05 N/mm ²	> 1,49 N/mm ²
Ythårdhet		22 mm	23 mm
Ytdraghållfasthet		> 0,10 N/mm ²	> 0,10 N/mm ²
Termisk ledningsförmåga		ca. 0,21 W/mK	ca. 0,21 W/mK
Lagringskapacitetet för specifik värme		1400 J/kgK	1400 J/kgK
Fukttoleransklass		FTK II	FTK II
Vattenångaabsorptionsklass		WS III (109 g/m ² i 12 tim)	WS III (109 g/m ² i 12 tim)
Radon utsläpp	< 2 Bq/m ²	< 2 Bq/m ²	< 2 Bq/m ²
Ytskikt	grovt/ öppen	grovt/ öppen	grovt/ öppen
Kant	rak	rak	rak

Brandskydd

Revideras för närvarande och kommer att uppdateras inom kort.

Ljudisolering

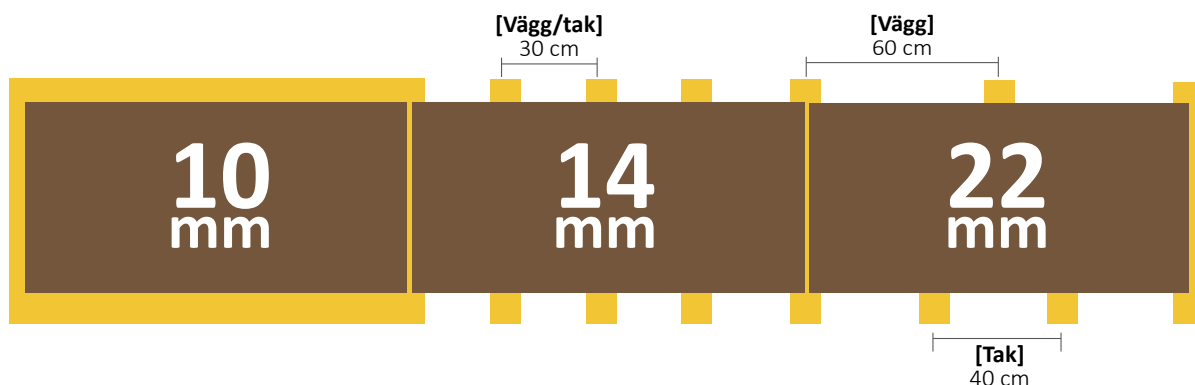
Test av luftljudsisolering i enlighet med DIN EN ISO 10140-2 för symmetrisk beklädnad/ ytbeläggning med vår lerskivor.

Typ av lerskiva	Underkonstruktion	Vägg tjocklek	Resultat [Rw dB]
14mm lerskiva	Regelkonstruktion (60x80mm); 15mm OSB	ca 145mm*	54
* med Steico Flex 036, 60mm isolering			
22mm lerskiva	Regelkonstruktion (80x100mm)	ca 150mm*	49
* med Steico Flex 036, 80mm isolering			

Underkonstruktion & infästning

Precis som för vanliga gipsskivor är avståndet och konstruktionens kvalitet av central betydelse vid montering av lerskivor i innertak och på väggar.

Vidare måste man vid förberedelserna skilja på om infästningen ska utföras med skruvar eller häftklammar på en träregelskonstruktion, skivmaterial eller rent av med lerklistor på murverk (LKA - lerklistor och armeringsbruk).



Schematisk illustration av de **rekommenderade installationsavstånden för lerskivor** med olika underkonstruktioner.

Montering på heltäckande underkonstruktioner av trä

Alla lerskivor kan monteras utan problem på underlag med heltäckande yta, t.ex. OSB, ESB, GFM, Plywood osv. Monteringsavståndet bör väljas efter typ av skiva.

Den minsta tjockleken för OSB-skivor med ett maximalt regelavstånd för OSB-skivorna på 60 cm bör vara minst 15 mm.

Om den heltäckande underkonstruktionen fungerar som ångbroms eller om det finns en ångbroms eller ångspärr bakom den, bör tjockleken väljas så att fästelementen på lerskivan inte tränger igenom OSB-skivan eller ångbromsen.

Om OSB-skivan endast används som underlag och som stabiliserande konstruktion kan den skruvas igenom. Skarvarna på lerskivor får inte ligga direkt över skarvarna på de bärande träskivorna.

Den fullständiga underkonstruktionen (om den fungerar som ångbroms) bör, inklusive lerskivan, alltid vara minst 2 mm tjockare än fästelementen.

Montering på regelkonstruktion av trä eller stålprofiler

Schleusner Lerskivor kan monteras likvärdigt på träreglar och stålprofiler.

Våra rekommendationer för vanliga tvärsnitt för träregelkonstruktioner:

Användningsområde	Minsta regelmått (bxh i mm)
Skiljeväggen (ej bärande)	45x95
Vänd vägg (innerskal)	60x60 eller 45x70
Upphängda tak/ lutande tak	45x70

Lerskivor kan användas på alla underkonstruktionsdelar av metall (stålprofiler) som är godkända enligt DIN EN 14195.

Man måste vara uppmärksam på att välja och bearbeta rätt metallprofiler. Vi rekommenderar U-vägg- och takprofiler för vägg- och takanslutningar (UW/UD) och de matchande C-vägg- och takprofilerna som regel- eller mellanprofiler (CW/CD).

Obs: Endast fosfaterade/ galvasierade gipsskruvar med fin gänga är tillåtna för montering på metallprofiler.

Vid uppförande av en regelkonstruktion måste man vara uppmärksam på akustisk frikoppling. Detta kan t.ex. åstadkommas genom att använda hampadrev.

Läggningsschema

Vid montering av lerskivor bör inga korsfogar uppstå. Skivorna ska monteras med en förskjutning på minst 30 cm.

Schleusner lerskivor måste monteras i rätt vinkel mot regelstommen. (se illustration). Underkonstruktionen kan också placeras horisontellt- för t.ex. snedtak eller installationsutrymmen.

Lerskivor ska läggas kant mot kant.

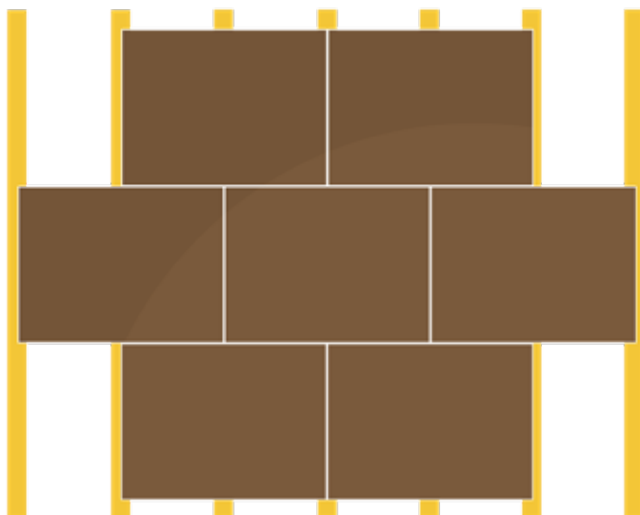
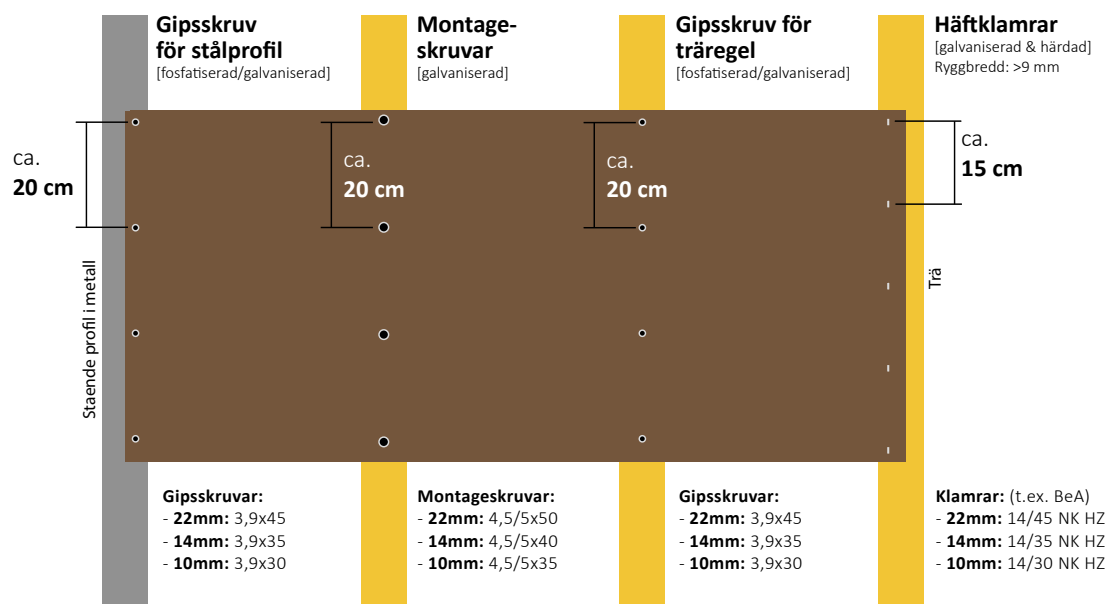


Illustration av de olika monteringsalternativen, med hänsyn till respektive monteringsavstånd och typ.



Tabell för behovsplanering av fästelement

	Monterings- avstånd (cm)	Skravar/Re- gel (1m)	Fästpunkter per 1,2m2 skiva (per m2)		
c/c mått			60	40	30
Regel bakom skiva			3	4	5
Väggmontering					
Montageskruv	25	5	15/ (12)	20/ (16)	25/ (20)
Gipsskruv	20	6	18/ (14)	24/ (19)	30/ (24)
Klammer	15	7	21/ (17)	28/ (22)	35/ (28)
Tak och lutande tak					
Montageskruv	25	5	-	20/ (16)	25/ (20)
Gipsskruv	20	7	-	28/ (22)	35/ (28)
Metallbricka HV/ HA36	33	4	-	16/ (13)	20/ (16)

Obs: Alla fästelement måste vara tillräckligt skyddade mot korrosion. Fullständig och högkvalitativ galvanisering eller fosfatering krävs.

Infästning: **Skrubar**

Lerskivor kan skruvas fast i trä- och stålprofiler på både väggar och innertak.

För skruvning lämpar sig metallbrickor (HV/HA36) med försänkt huvudskruv, Ø4-5mm montageskruv eller gipsskruv.

Den enklaste och snabbaste fastsättningen görs med en skruvapparat och bandade gipsskruvar.

Inträngningsdjupet i träskivor (OSB eller Plywood) bör vara minst 10 mm. I underkonstruktioner av metall gipsskruven genomtunga metallprofilen med minst 10 mm.

För undertak gäller ett minsta inträngningsdjup i träkonstruktioner på 24 mm. (min. skruvlängd = paneltjocklek + 24 mm)

Fästelementens kantavstånd bör inte vara under 15 mm.

Fästematerial ska vara i jämnhöjd med skivans yta och försänkas med högst 2 mm. Skivans struktur får inte förstöras.

Infästning: **Klamrar**

Vid montering av lerskivor kan häftklamrar endast användas på väggen. Monteringsavståndet får inte överstiga 15 cm.

Nödvändiga klammerlängder i konstruktionsvirke:

10 mm Lerskiva: $\geq 30\text{mm}$

14 mm Lerskiva: $\geq 35\text{mm}$

22 mm Lerskiva: $\geq 45\text{mm}$

Inträngningsdjupet i träskivor (OSB eller Plywood) bör vara minst 10 mm.

Krav som ställs:

Klammerlängd: 30/35/45/50 mm

Ryggbredd: minst 9 mm

Tråddiameter d: Ø 1,45 x 1,30 mm

Ytbehandling: min. galvaniserat stål med mejselpets

Skärning/ Kapning

På grund av den höga lerhalten liknar bearbetningen av lerskivor bearbetningen som gips och cementbundna fiberskivor. Följande tre kapningsalternativ kan användas vid bearbetning av lerskivor:

Sågning med diamantklinga

Lerskivor kan kapas med vanliga sågar för trä- eller stenbearbetning. Det renaste skärresultatet uppnås med en diamantsågklinga. För detta ändamål kan man använda både sänksågar och cirkelsågar samt speciella diamantkapningssystem baserade på vinkelslipar.

Diamantkapskivor bör användas för mineraliska material som sten, tegel och betong.

Rekommenderade system är t.ex.

- System för diamantskärning: Festool DSC-AG 125 (diamantkapskiva ALL-D 125/ C-D 125)
- Sågar för sänksågning: Festool TS 55 R/ TSC 55

För mindre projekt (<200 m²) kan en sågblad för trä användas om inget annat är möjligt.

Sticksåg:

Sticksågar kan användas för hörn, kurvor och andra utskärningar i lerskivor.

Rekommenderade klingor:

Hårdmetall HM/CT- för mineralisk material.

Cutter/ Skärkniv:

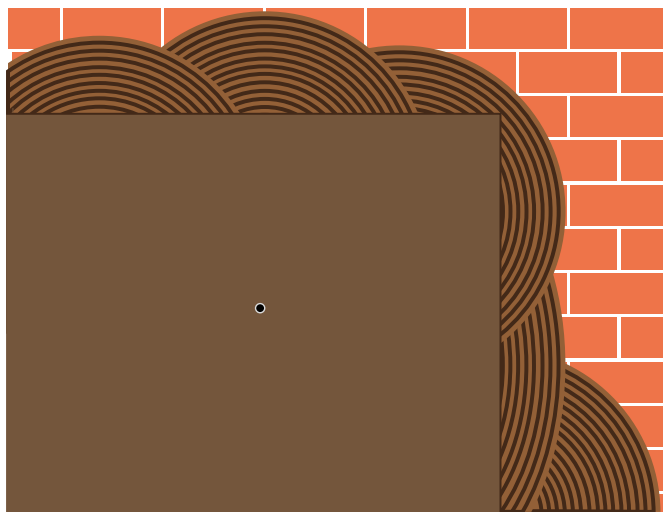
De 10 och 14 mm tjocka lerskivorna kan vid behov även skäras till med en skärkniv. För att göra detta måste skivan skäras flera gånger på baksidan och sedan brytas. Därefter kan även överstycket skäras till med en skärkniv. Om man använder en tillräckligt vass kniv kan skivan skäras till en storlek som är lämplig för bearbetning. Denna typ av tillskärning är den mest bearbetningsintensiva och bör endast användas för små projekt.

Säkerhet på arbetsplatsen

Vid maskinell kapning med cirkelsåg eller sticksåg måste utsug av klass M med föravskiljare användas. Ett andningsskydd av klass FFP2 eller högre krävs för att förhindra inandning av lerdamm. Skyddsglasögon är viktiga för att skydda ögonen från damm och splitter som kan uppstå vid kapning.



Limma/ fästa på murverk



Mycket lera och lite fukt

Lerskiva istället för tjock gips!

Det är ofta en stor utmaning att få in en massa lera med sina positiva egenskaper i huset utan teknik (putsmaskin). Väggen är inte lämplig för skruvning, är ojämn och grov och byggarbetsplatsen bör inte utsättas för mer fukt, särskilt inte på vintern.

Det är här som limtekniken kommer in i bilden.

Panelen kan snabbt och enkelt fästas på murverk med hjälp av „lerklister“.

Produkten är en Lerklistor och Armeringsbruk (LKA) från Schleusner

1. Underlaget

Väggen som ska täckas med lerskivor måste vara dammfri, fast, torr och öppenporig. Lösa och fukt känsliga rester måste avlägsnas. Fukta ytan lätt innan monteringen påbörjas för att säkerställa optimal vidhäftning av LKA.

2. Blandning/ Beredning av LKA

LKA ska blandas i enlighet med bearbetningsanvisningarna. Observera svällningstiden! För mycket absorberande underlag, tillsätt mer vatten till LKA.

3. Applicera LKA med en tandad murslev

LKA måste appliceras steg för steg med en grov tandspackel (8-10 mm) på den yta som ska täckas „skiva för skiva“. Appliceringstjockleken på LKA bör inte överstiga 10 mm. När skivan har monterats ska resterna av LKA skrapas bort igen och blandas om.

4. Förberedelse av lerbyggskivan

Den sida av lerskiva som ska limmas på väggen ska fuktas lätt med en spraydimma för att binda dammet och öppna upp leran för att klistra fast den vid väggen.

5. Fästning av lerbyggskivan

Nu kan lerskivan tryckas mot väggen och placeras. Beroende på underlagets beskaffenhet kan ett extra slagstift med bricka användas för att fästa varje skiva.

6. Information: Lerklistor och Armeringsbruk

Schleusner LKA möjliggör limning av lerskivor och mjuka träfiberskivor på sugande och öppenporiga underlag som lerputsskikt, murverk av tegel, Poroton, kalksandsten m.m.

Det speciella med LKA är den ökade vidhäftningsstyrkan tack vare tillsatsen av cellulosa och på grund av den längre bearbetningstiden. Det faktum att det inte härdar lika snabbt som konventionellt lerbruk innebär att mer tid finns tillgänglig för att klistra fast lerskivor.

Armering

Efter alla vanliga bearbetningsalternativ för lerskivor (täckning på hela ytan, montering på reglar eller fästa med lerklistor) måste de förstärkas med armeringsnät.

Vid armering av lerskivor måste man skilja mellan två möjliga tillämpningar: armering av fogar eller remsor och armering av hela ytan.

Den rekommenderade maskstorleken är mellan 4x4 och 8x8 mm. Nät tillverkade av glasfiber, jute och lin är tillåtna som armering.

Armering av skarvar/fogar

Användning av 10 till 25 cm breda armeringsremsor

- 1. Armeringsbruket (LKA) ska appliceras med den tandade mursleven som är något bredare än nätets bredd.
- 2. Remsorna placeras i LKA. Lerklistor ska appliceras med en tandspackel för att säkerställa att armering bäddas in ordentligt.

Armeringsnät bör överlappa varandra med upp till 5 cm.

Armering av hela ytan

- Användning av 1 m breda armeringsnät
- Heltäckande nät ska alltid läggas i den fuktiga LKA.
- LKA kan appliceras för hand eller med hjälp av en putsmaskin. Efter jämn fördelning med hjälp av en tandad murslev kan armeringsnätet bäddas in.
- Appliceringstjockleken av LKA ska ske med 8-10mm tandslev (= 3 till 4 mm när det är jämnad ut)
- Överlappningen av varje 1m armering bör vara ca 10 cm- vid byte av material (t.ex. lerskiva-tegelvägg) upp till 20 cm.
- Armeringen får inte sluta exakt på en panelskarv.

På dörrar och fönster

För att motverka sprickbildningen på väggöppningar för dörrar och fönster måste ytterligare diagonala armeringsnät installeras.

Båda bearbetningsvarianterna är likvärdig. Hur de utförs beror oftast på vilken teknisk utrustning som finns tillgänglig.

Anmärkning: Armeringen syftar till att minimera sprickbildning. Den kan inte med säkerhet förhindra sprickbildning- men den kan minimera risken.

Lerputs på lerskivor

Alla lerbruk/-puts kan appliceras utan problem på lerskivor.

Lerskivor behöver inte grundas med primer. Eftersom det finns en mängd olika bearbetningsalternativ förklaras de vanligaste tillvägagångssätten kortfattat nedan.

Schleusner lerklistor & armeringsbruk (LKA) rekommenderas för enkel putsning av lerskivor. Detta har en längre vattenhållande kapacitet så att det kan användas så länge som möjligt och inbäddningen av armeringsnätet säkerställs. Om det sista lagret ska ha en naturlig brun lerfinish, kan lerfinputs appliceras.

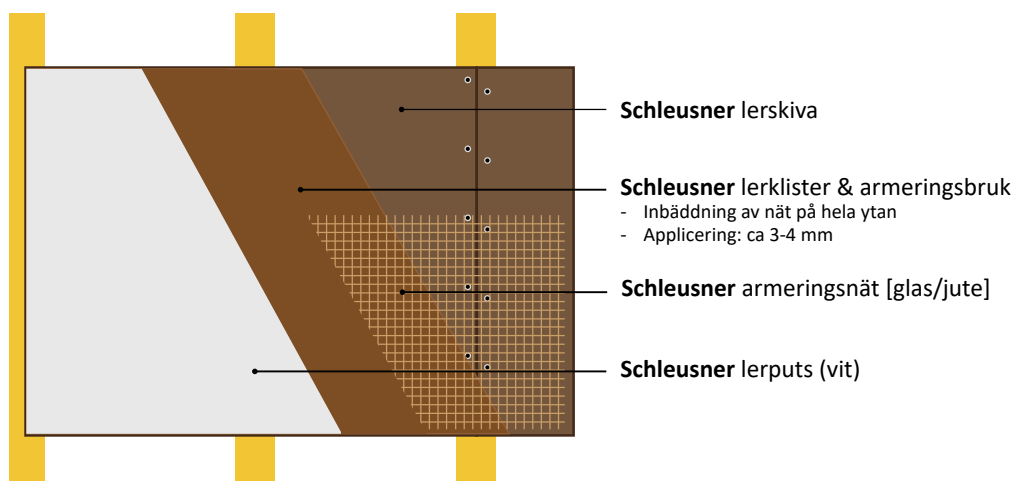
Ler-, kalk- eller silikatfärger kan användas på detta lager.

Alternativt kan en färjad designputs (ädelputs) av lera (1-2mm) appliceras direkt på armeringsskiktet.

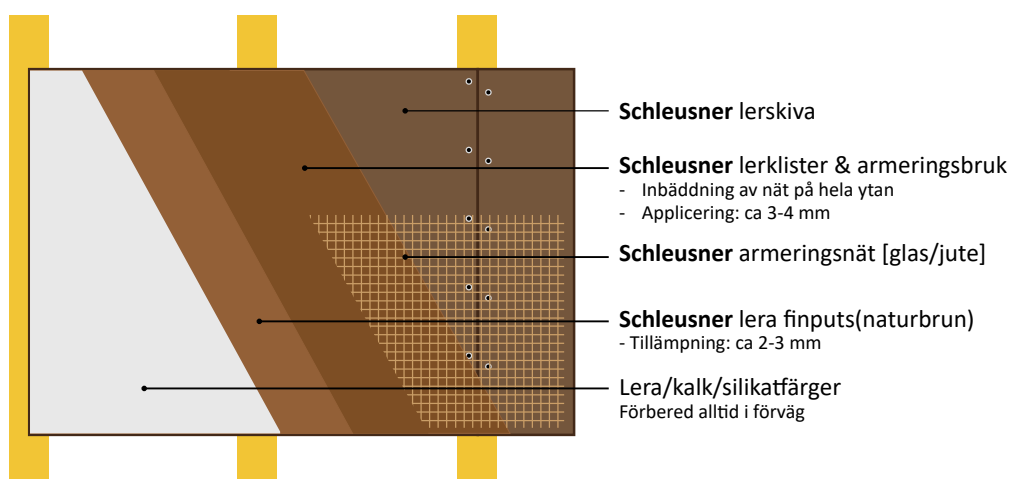
Färg ska inte appliceras direkt på armeringsskiktet, eftersom armeringsnätets struktur eller skivsskarvarna kan bli synliga beroende på appliceringen.

Alternativt kan en lerspackel „fint“ appliceras som sista lagret direkt på LKA.

Variant med färgad lerputs/ spackel:



Variant med färg/ lerspackel på:



Förhållande på byggplats & torkning

Förhållande på byggplats/ lagerhållning

Lerbyggskivor ska förvaras horisontellt och på ett plant underlag. Förvaring på kant, t.ex. stående på väggar, leder till deformation.

Dessutom måste lerskivor skyddas mot fukt. Förvaringsplatsen bör säkerställa god ventilation av materialet.

Vid arbete med lerskivor ska man se till att luftfuktigheten inte är för hög. Vid en relativ luftfuktighet på över 70 % bör inga arbeten utföras. Lerskivorna bör monteras först vid en inomhustemperatur på över 8 °C, särskilt på vintern. Putsning får påbörjas tidigast från 10 °C.

Torkning av lerputs på lerskivor

Torkning visar sig ofta vara en av de mest utmanande faserna på en ler-byggarbetsplats. Framförallt för att det ofta underskattas. En ihållande hög luftfuktighet under byggfasen kan i allmänhet leda till lätt mögel, puts som flagnar eller till och med att lerskivor sjunker ihop. Korrekt och regelbunden ventilation eliminerar nästan helt dessa risker.

Efter putsning är det viktigt med god ventilation. Så långt det är praktiskt möjligt bör alla dörrar och fönster vara öppna så länge som möjligt. En längre period med hög luftfuktighet och stillastående luft bör snarast undvikas. Vid ihållande kallt eller fuktigt väder bör teknisk torkning genomföras.

Efter varje putsskikt (armering- lerputs- färgbeläggning) måste det vara helt genomtorkat innan vidare bearbetning.

Under krävande byggfaser som t.ex. med avjämningsmassa måste man också vara särskilt uppmärksam på att torka ordentligt. Vi rekommenderar att avjämningsmassan appliceras innan lerbyggskivorna.



<10°C

Vid utetemperaturer under 10 °C måste en aktiv teknisk torkning utföras. Detta kan göras antingen genom att växelvis värma och ventilerar under flera timmar eller genom att använda byggfläktar.

För längre eller större projekt rekommenderar vi att man installera en hygrometer för att kontrollera den relativa luftfuktigheten regelbundet.

Torkningsprocessen måste dokumenteras i ett protokoll för putstjocklekar på 15 mm eller mer. (Källa: Dachverband Lehm e.V.- Tyskland)

Detta gäller även vid applicering av flera lager. Ett torkningsprotokoll säkerställer bästa möjliga torkning och ligger till grund för reklamationer.

Montering av förmål i väggen

Fästning av laster på väggar av lerskivor.

Olika extra laster, t.ex. tavlor, lampor eller hyllor, kan fästas på lerskivorna om rätt pluggar väljs och används. Alla godkända pluggar och deras möjliga fästbelastningar beskrivs nedan.

Viktigt: Tunga konsollaster som toaletter, tvättställ eller väggskåp måste alltid fästas direkt på bärande konstruktion.

Följande förankringstyper är möjliga för infästning i en vägg av lerskivor:

Tillåten typ av plugg	Produkt beteckningar	Tillämpning
Hålrums plugg av metall	fischer HM Würth W-MH TOX Acrobat	Vägg
Skivinfästning	fischer DuoTec	Vägg & tak
Gips plugg	fischer GKM	vägg

Infästning av laster i taket

Infästning av laster till innertak i lerskivor

I allmänhet kan olika extra laster som lampor, rökvarnare eller till och med skenor för gardiner fästas på alla lerskivor, förutsatt att rätt förankringar väljs och används. Alla godkända pluggar och deras möjliga fästbelastningar beskrivs nedan.

Viktigt: Tunga laster (> 6 kg per fästpunkt) måste alltid fästas direkt på de bärande komponenterna eller, om nödvändigt, på underkonstruktionen.

Skivans tjocklek/ Beteckning	10 mm	14 mm	22 mm
Tillåten vikt per Takyta i kg/m ²	i enlighet med underkonstruktion	6	10
Tillåten vikt per fästpunkt i kg	i enlighet med underkonstruktion	3	5,5
All information avser maximalt tillåten användning och utan brandskydd			

Följande förankringstyper är möjliga för infästning i ett tak av lerskivor:

Tillåtet Typ av plugg	Produkt beteckningar	Tillämpning
Skivinfästning	fischer DuoTech	Vägg och tak
Fjäderpluggar	fischer KD/KDH Würth W-FK/W-FKH TOX Spagat	Tak

Smådelar

Infällda strålkastare/försänkta strålkastare kan utan problem monteras i lerskivor.

Små komponenter som rörelse- eller rökdetektorer kan fästas i valfri position på lertaket upp till 0,5 kg/m².

För fästning i innertak av lerskivor få varken vanliga skruvar och spik eller hålrumsskruvankare användas.

Dessutom måste minimiavstånden mellan de enskilda fästpunkterna iaktas för att undvika överbelastning av lertaket.

Leverans- och produktinformation

Beteckning	10mm	14mm	22mm
Format	100x120 cm	100x120cm	100x120cm
Förpackningsenhet	120m2/pall resp. 100st/pall	96m2/pall resp. 80st/pall	78m2/pall resp. 65st/ pall
Pallmått	Engångspall 100x125 cm	Engångspall 100x125 cm	Engångspall 100x125 cm
Kg/skiva*	ca 8 kg	ca 12 kg	ca 19kg
Vikt per pall	Ca 850 kg	Ca 950 kg	Ca 1200 kg
pallhöjden	Ca 115 cm	Ca 127 cm	Ca 158 cm
Stapelbarhet	Upp till 3 pallar	Upp till 3 pallar	Upp till 3 pallar
GTIN (Lerskivor med naturar- mering)	4262412360165	4262412360172	4262412360189
Avfallskodnr. (Tyskland)	AVV 17 09 04- blandat bygg- och rivningsavfall		
Tulltaxans nummer	6808 00 00		
Ursprung	Tyskland, 39524 Schönhausen (Elbe)		

*All information är icke-bindande och utan garanti.

Dina kontaktpersoner

Tyskland

Friedemann Schleusner

Internationell distribution

Tel. +49 151 15428361

info@schleusner.de

Steffanie Kretschmer

Julia Bollmann

Service inomhus

Tel. +49 151 42536365

kontakt@schleusner.de

Återförsäljare och kompetenspartner:

Brukspecialisten Sverige AB

Göteborg: Marieholmsgatan 36, 415 02 Göteborg

Malmö: Kabingatan 5, 212 39 Malmö

Stockholm: Flygfältsgatan 22, 128 30 Skarpnäck

BRUKSPECIALISTEN®

www.brukspecialisten.se

Tillverkad i Tyskland

Lehmbaumstoffe Schleusner & Söhne GmbH

Elbchaussee 1

39524 Schönhausen

schleusner.de

info@schleusner.de

Instagram

@schleusner_lehmbaumstoffe

Stand

Mai 2025