

ÅTERBRUKAT TEGEL

Ett hållbart alternativ



ANVÄNDNING

Maskinrensat tegel och koppar kan användas för att ersätta nyproducerat tegel. Det lämpar sig bland annat för fasader, innerväggar, pelare och skiljeväggar, både för nybyggnation och renovering av äldre byggnader, utan att tappa det ursprungliga utseendet och dess charm.

Återbrukat tegel och dess rustika karaktär utvecklas över en längre tid genom tegelstenens yttre påverkan och nedbrytningsprocess, något som gör varje tegelsten unik.

FÖRDELAR

- Hållbart byggmaterial
- Ett unikt arkitektoniskt uttryck
- Stor CO-2 besparing
- Kan användas både inomhus och utomhus
- Miljöscreenade tegelstenar

ÅTERBRUKAT TEGEL

Färger

Teglet som ingår i vårt standardsortiment finns i gula och röda blandningar, samt från byggnader med känt ursprung. Återbrukat tegel är en unik produkt som ger en annorlunda visuell effekt jämfört med nya tegelstenar. De bär på patina i form av yttre fysiska påverkningar från nedbrytnings- och rensningsprocessen. På ytan kan det även förekomma fårg, puts och kalkrester. Dessutom kan det finnas rester av gummifog på några av teglets sidor. Sidan med gummifogsrester kan då vändas inåt skalmuren. Vid murning av en enkelstensmur kasseras de tegelstenar med gummifogsrester.

Det går att välja mellan två nyanser av patinering på gula och röda stenar, och finns i två varianter – helt patinerade, där hela stenen är patinerad, och fasadpatinerade, där endast framsidan är patinerad. Patineringsfärgen kan minska något efter murning när den utsätts för element som till exempel UV-ljus.



RT240 - gul



RT242 - gul mörkpatinerad



RT241 - gul lyspatinerad



RT243 - röd

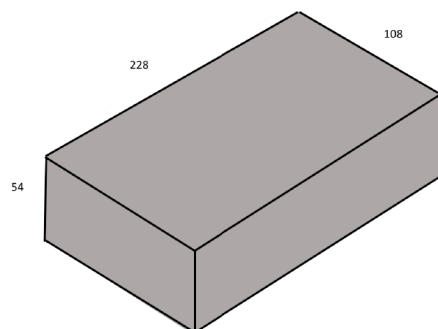
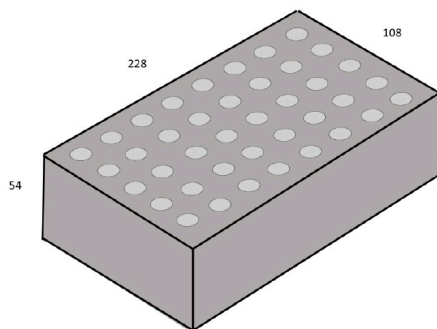
ÅTERBRUKAT TEGEL

Teknisk data - löpsida

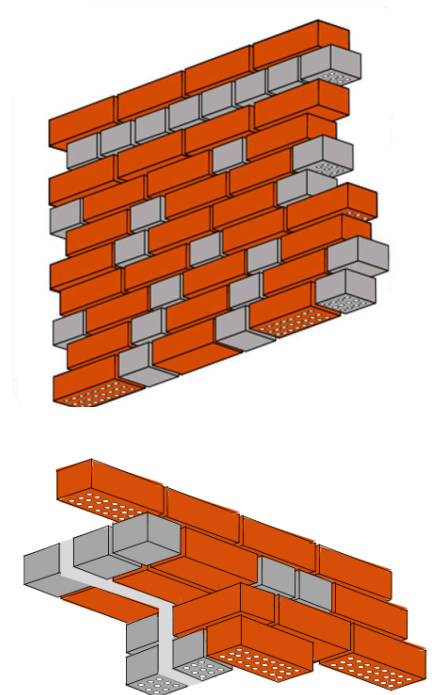
Löpsida	
Antal/m ²	63 st.
Genomsnittlig vikt/st.	2,2 kg
Genomsnittlig vikt/m ²	139 kg
Antal per. pall	80/320 st.
Ca. vikt per pall	725 kg

Dimension		Toleranser
Höjd	54 mm	+/- 10 mm
Längd	228 mm	+/- 15 mm
Bredd	108 mm	+/- 10 mm

Det rekommenderas att räkna med en spillprocent på cirka 5% av antalet tegelstenar för projektet.



Användningsområde:



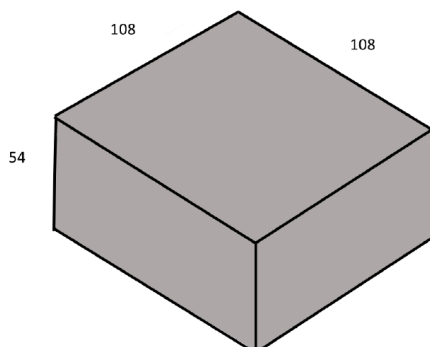
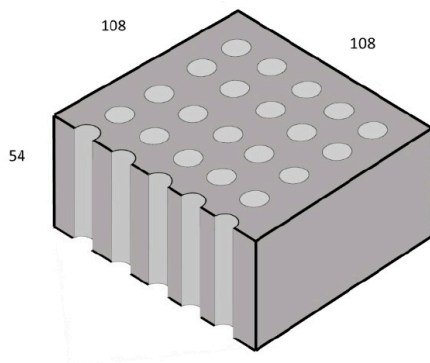
ÅTERBRUKAT TEGEL

Teknisk data - koppsten

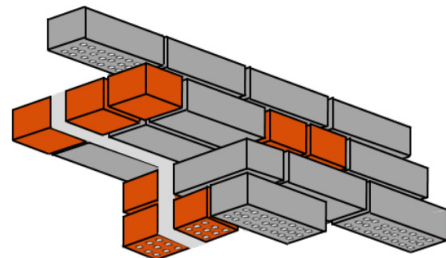
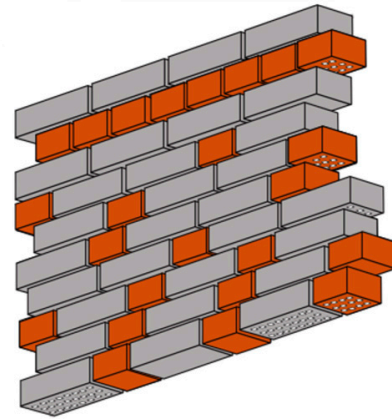
Koppsten	
Antal/m ²	126 st.
Genomsnittlig vikt/st.	1,1 kg
Genomsnittlig vikt//m ²	139 kg
Antal per. pall	160/640 st.
Ca. vikt per. pall	725 kg

Dimension		Toleranser
Höjd	54 mm	+/- 10 mm
Längd	108 mm	+/- 10 mm
Bredd	108 mm	+/- 10 mm

Det rekommenderas att räkna med en spillprocent på cirka 5% av antalet tegelstenar för projektet.



Användningsområde:



ÅTERBRUKAT TEGEL

Monteringsanvisning

Färgskillnader, storleksskillnader, kalk- och målningsrester samt patina är faktorer som ger återvunna tegelstenar ett unikt arkitektoniskt uttryck. För att säkerställa en regelbunden ojämnhet i uttrycket rekommenderas att använda tegelstenar från flera pallar samtidigt. Det rekommenderas att räkna med en spillprocent på cirka 5% av antalet tegelstenar för projektet.

Det är rekommenderat att använda återbrukat tegel i specifikt låmpade miljöer och bör begränsas till exponeringsklass - MX-klass 3.1 enligt BYG-ERFA erfarenhetsblad [21] 19 09 03 "Exponeringsklasser". Om återvunna tegelstenar används i byggnader med högre MX-klasser ökar risken för skador på grund av frost- eller saltvittring. Vid användning i aggressivare miljöer rekommenderas det inte att mura med indragen fog.

Återbrukat tegel muras enligt Murarhandbokens anvisningar. Tegelstenarna skall placeras i tre skift inklusive fog per 200 mm. Olika förband kan användas, för mer inspiration kan du besöka: <https://www.murtag.dk/udfoerelse/opmuring/forbandt/>

Återbrukat tegel utgör en blandning av håltegel och massivt tegel från olika neddrivningar. Detta förväntas skapa variation i fuktabsorptionen mellan stenarna. Vi blandar material från minst tre olika byggnader för att säkerställa en balans mellan hög- och lågabsorberande tegelstenar. Därför är det rekommenderat att använda bruk med bra fuktabsorberande egenskaper.

Efterbehandling:

Observera att återbrukat tegel inte bör behandlas med syra. Detta eftersom det kan förändra stenarnas utseende och ta bort deras patina. Överskottet av rester bör sopas bort med en fuktig kalkborste, och murverket skall tvättas med rent vatten vid behov.

Observera att patinerade ytor inte kan behandlas med alla typer av impregnering, eftersom det i vissa fall kan skada patineringen. Valet av impregnering bör göras i samråd med tillverkaren och man bör genomföra ett test på en mindre yta.

ÅTERBRUKAT TEGEL

Underhåll

Tegel kräver vanligtvis minimalt underhåll, men på grund av ursprunget hos återvunna tegelstenar kan vissa behöva bytas ut. Därför görs kontroller varje år för att upptäcka och åtgärda eventuella skador.

Impregnering kan användas för att skydda teglet mot fukt och andra element, vilket kan förlänga dess livslängd. Ytskydd för tegelväggar inomhus i form av miljövänlig tvålbehandling kan användas för att skydda mot smuts och andra element. Det finns impregneringsmedel speciellt framtagna för att behandla tegelytor utomhus. Säkerställ att de används enligt tillverkarens anvisningar.

Steg-för-Steg

1. **Rengöring:** Rengör tegelstenarna med en borste och vatten. Använd inte högt vattentryck eller aggressiva rengöringsmedel, eftersom det kan skada ytan.
2. **Inspektion:** Gå regelbundet igenom tegelstenarna för att identifiera tecken på skador, såsom sprickor och avskalningar.
3. **Reparation:** Byt ut tegelsten eller fog om skador uppstår för att undvika att vatten tränger in.

Alger och mossor:

Utomhus kan det uppstå bildning av mossor och alger på skuggsidorna. Alger och mossor trivs bäst där det är fuktigt. Om du är osäker på källan till fukt, kontakta en fuktexpert. Valet av medel för avlägsnande av alger och mossor bör göras i samråd med tillverkaren och enligt anvisningar.

Använd endast medel för avlägsnande av alger och mossor som är avsedda för tegelsten. Det bör alltid testas på en mindre yta för att säkerställa att stenarna inte förändrar utseende och förlorar sin rustika karaktär. Detta gäller särskilt för efterbehandlade patinerade återvunna tegelstenar.