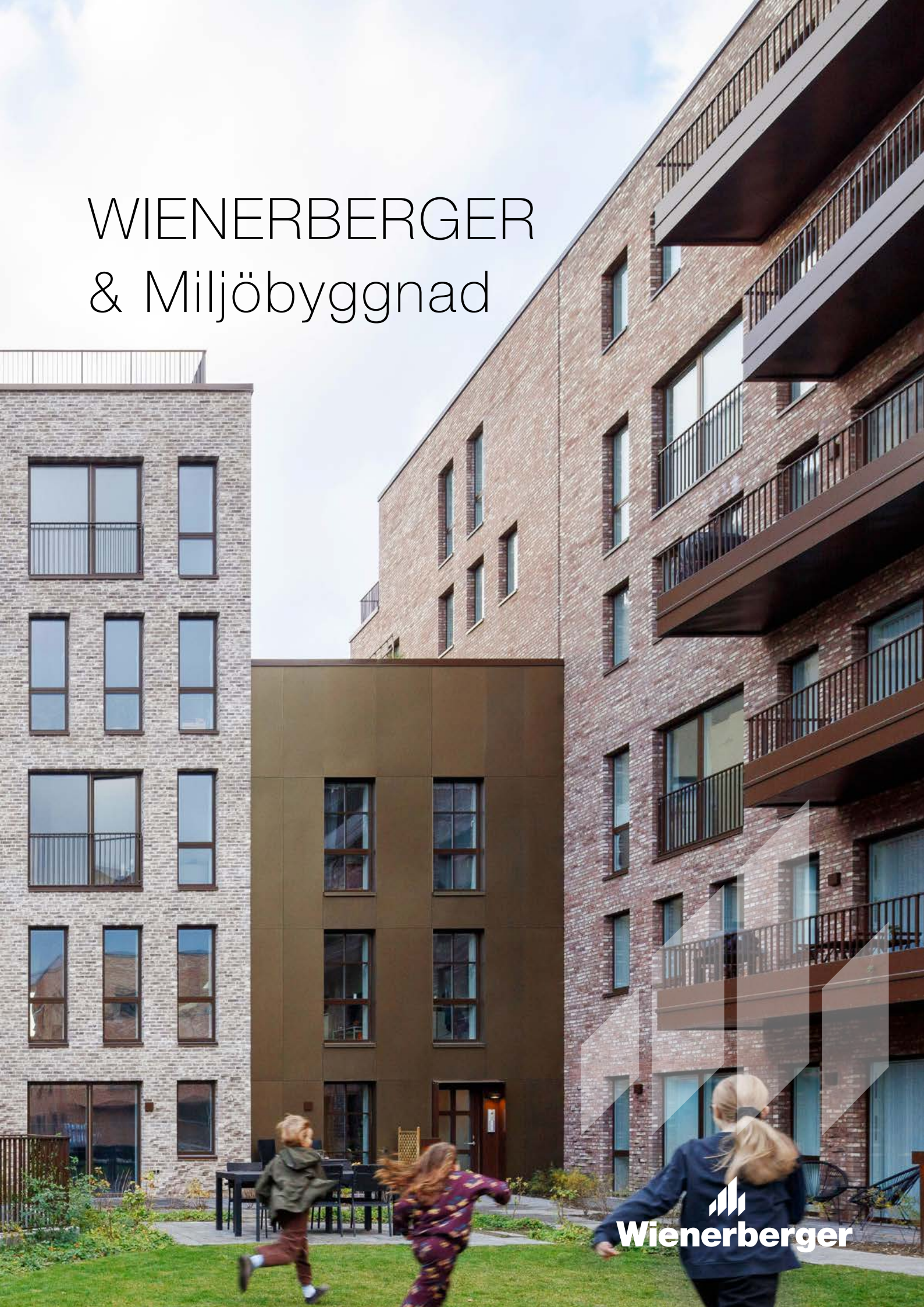


WIENERBERGER & Miljöbyggnad



Wienerberger



Fakta om Miljöbyggnad

Miljöbyggnad har funnits i ca 10 år på den svenska marknaden och har nu nått över 2300 certifierade byggnader. Miljöbyggnad drivs av organisationen Sweden Green Building Council (SGBC) vars medlemmar består av ca 400 företag och organisationer inom byggsektorn.



Framtiden för hållbart byggande

Certifieringssystem för byggnader är ett kraftfullt verktyg för ett hållbart byggande. Miljöbyggnad är det vanligaste systemet i Sverige och har nu nått över 2 300 certifierade byggnader

Miljöbyggnad

Certifieringssystem för byggnader är ett kraftfullt verktyg för att på ett systematiskt, tydligt och kvalitetssäkrat sätt minimera klimatpåverkan och främja hälsosamma miljöer för människor och natur.

I Sverige finns Miljöbyggnad, Svanen, BREEAM, GreenBuilding och LEED. Miljöbyggnad har överlägset flest certifierade byggnader och efterfrågan fortsätter att växa.

Miljöbyggnad är en tredjeparts-certifiering vilket betyder att ansökan kontrolleras av en oberoende specialist för att kunna säkerställa kvaliteten i certifieringen.

En attraktiv certifiering

Systemet används för att certifiera nyproduktion, befintliga byggnader och om- och tillbyggnadsprojekt. De flesta typer av byggnader kan certifieras som t. ex skolor, bostäder, kontor, vård, handel, industri och hallar.

En byggnad kan uppnå betyg guld, silver eller brons där guld har de mest ambitiösa kraven. Miljöbyggnad omfattas av tre områden: energi, inomhusmiljö och material med totalt 15 st indikatorer för nyproduktion.



Klimatdeklarationen

Förordningen för Klimatdeklaration för byggnader kommer att påverka byggbranschen. De flesta nybyggnationer måste redovisa klimatpåverkan under produktion där byggnadens klimatskärm som exempelvis fasad, bärande konstruktionsdelar och innerväggar ingår.

Hur vi bidrar med dokumentation för certifiering av Miljöbyggnad

Dokumentationspaket för Miljöbyggnad

Hållbart byggande och certifiering av det kräver mängder med beräkningar, beslut och dokumentation. För att underlätta processen för produktdokumentation har vi, i samarbete med Rambøll, utvecklat ett dokumentationspaket, som samlar all relevant produktdokumentation för att få din byggnad Miljöbyggnad-certifierad.

Tabellen till höger visar vilka områden och indikatorer där Wienerbergers tegelprodukter främst bidrar till att uppnå Miljöbyggnadskraven. Våra tegelprodukter har Byggvarudeklarationer och finns registrerade i materialdatabaserna Byggvarubedömningen och SundaHus. Wienerbergers tegelprodukter har EPDer (Environmental Product Declaration) som är ett internationellt kvalitetssäkrat verktyg som används för att kunna jämföra olika produkters miljöprestanda. Dessa ger även poäng under områden Klimatpåverkan.



Behöver du certifiera din byggnad?

Behöver du certifiera med Miljöbyggnad och behöver vårt dokumentationspaket, kontakta oss och få det skickat till dig. Du kan läsa mer på vår hemsida, där du även hittar kontaktuppgifter på våra konsulter.

Indikatorer i Miljöbyggnad

Tabellen nedan visar vilka områden och indikatorer där Wienerbergers tegelprodukter främst bidrar till att uppnå Miljöbyggnadskraven.

- Blå-markerade indikatorer har direkt påverkan och uppfyller Miljöbyggnadskrav.
- Beige-markerad indikator kan ha direkt påverkan beroende på typ av projekt.
- Grön-markerade indikatorer har indirekt påverkan vilket betyder att Wienerbergers tegelprodukter har tekniska egenskaper som delvis bidrar till att uppfylla Miljöbyggnadskraven.

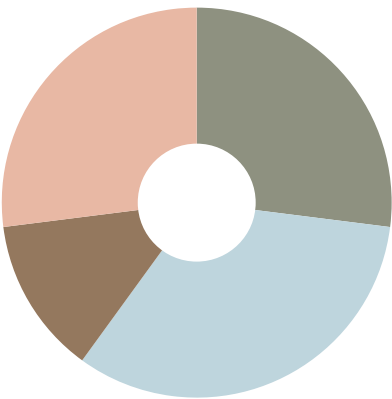
OMRÅDEN	INDIKATOR	%
Energi och klimat	1 Värmeeffektbehov	6,7
	2 Solvärmelast	6,7
	3 Energianvändning	6,7
	4 Klimatpåverkan	6,7
Inomhusmiljö	5 Fugt	6,7
	6 Ljud	6,7
	7 Termiskt klimat vinter	6,7
	8 Termisk klimat sommar	6,7
Utomhusmiljö	9 Utfasning av farliga ämnen	6,7
	10 Klimatrisker	6,7
Cirkularitet	11 Ekosystemtjänster	6,7
	12 Flexibilitet och demonterbarhet	6,7
	13 Cirkulära materialflöden	6,7
	14 Avfallshantering	6,7
	15 Loggbok med byggvaror	6,7

Total andel % där Wienerberger uppfyller	33,5
Total andel % där Wienerberger indirekt uppfyller	33,5

Miljöbyggnad: De 4 huvudområdena

Miljöbyggnad har 15 st indikatorer inom områdena Energi och klimat, Inomhusmiljö, Utomhusmiljö och Cirkularitet varav Wienerbergers tegelprodukter framför allt bidrar till att uppfylla kraven för områdena Energi och klimat, Inomhusmiljö och Cirkularitet.

■ Energi och klimat	27%
■ Inomhusmiljö	33 %
■ Utomhusmiljö	13 %
■ Cirkularitet	27 %



Wienerberger & hållbarhet

Byggande med långtidshållbart uttryck

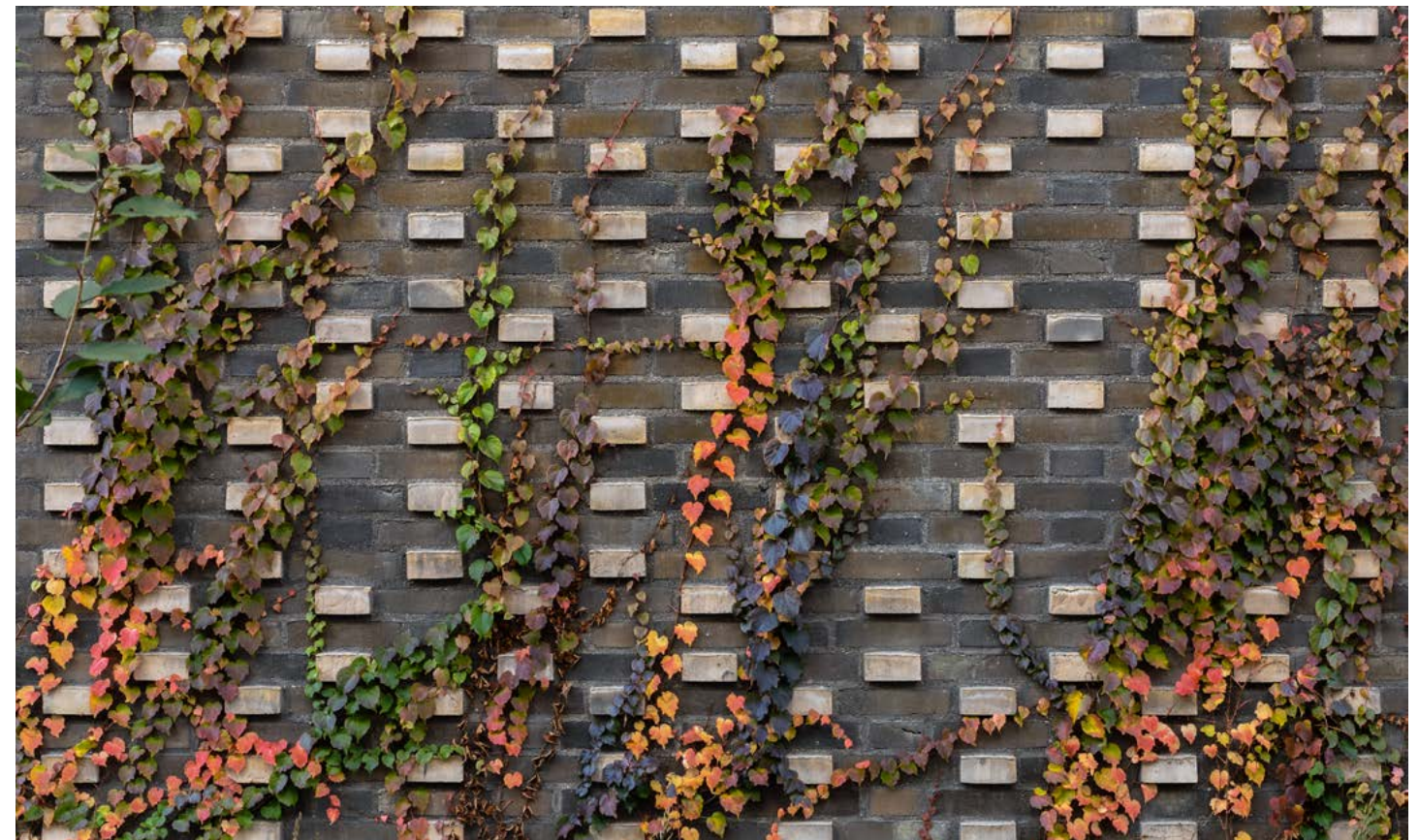
Om du väljer tegel som klimatskärm väljer du en naturlig, vacker och hållbar lösning som väsentligt ökar byggnadens livslängd eftersom tegel håller i mer än 150 år och är en nästan helt underhållsfri lösning. Tegel är en produkt med otaliga ytor och uttrycksmöjligheter, som ger dig designfrihet och garanterar lång hållbarhet för byggnadens uttryck.

Vi har ambitiösa målsättningar när det gäller hållbar produktion. Vi fokuserar på sänkta koldioxidutsläpp, mer återanvändning och återvinning samt större biodiversitet med respekt för naturens resurser. Under de senaste åren har vi arbetat med flera olika saker.

”

Våra analyser visar att produkterna från Wienerberger är väldokumenterade och kan bidra positivt till certifieringar för Miljöbyggnad och BREEAM. I samband med byggnadscertifieringarna är det en stor fördel för rådgivare och byggherre när producenterna har strukturerat sin dokumentation så att den visar hur de bidrar till hållbart byggande.

Katrine Oline Aavitsland Lund,
Senior hållbarhetskonsult, DGNB-konsult, Ramböll



Våra hållbara initiativ:

- Vi har minskat vår CO₂ med 15 % genom att samla produktionen i större anläggningar och göra fabrikerna energieffektivare.
- Vi har lanserat vårt hållbara fasadtegel LESS, som minskar förbrukningen av lera med ca 15 % och energiförbrukningen under torkning och bränning med 70-90 %. CO₂-besparingen i produktionen av LESS täcker fas A3 i EPD:n.
- Vi har minskat andelen av avloppsvatten med ca 70 % genom att återanvända processvatten och vi släpper inte ut några giftiga kemikalier från produktionen, som främst använder naturliga råvaror som lera, sand och vatten.
- Vi har lanserat en komplett och heltäckande biodiversitetsplan, som garanterar en naturlig återanläggning av tidigare lergravar.
- Vi har gått över till att använda 65 % certifierad biogas i produktionen i våra danska fabriker och 100 % av vår danska elförsörjning kommer från hållbara källor.
- Vi har tagit fram produktspecifika miljövarudeklarationer för nästan alla våra produkter för att garantera våra kunder transparent och korrekt dokumentation.



Green Building Council Sweden

Wienerberger är medlem av Green Building Council Sweden (SGBC), en non-profit medlemsorganisation som arbetar för att främja hållbarhet i byggnader och den bebyggda miljön i Sverige.



Gottorps Hage

Svanenmärkt

Fasadtegel: Röd nyanserad LESS m.fl.

I den populära stadsdelen Bunkeflostrand hittar man bostadsområdet Gottorps Hage. Här byggs 40 småhus, där samtliga hem är Svanenmärkta och har stort fokus på både hållbarhet och låga driftkostnader. Dessutom har man lanserat Sveriges första klimatneutrala radhus. Bland annat valde man att klä radhusen med LESS fasadtegel från Wienerberger, som tack vare en produktion med certifierad biogas och tre små hål minskar råvaruförbrukningen och CO₂-avtrycket markant.



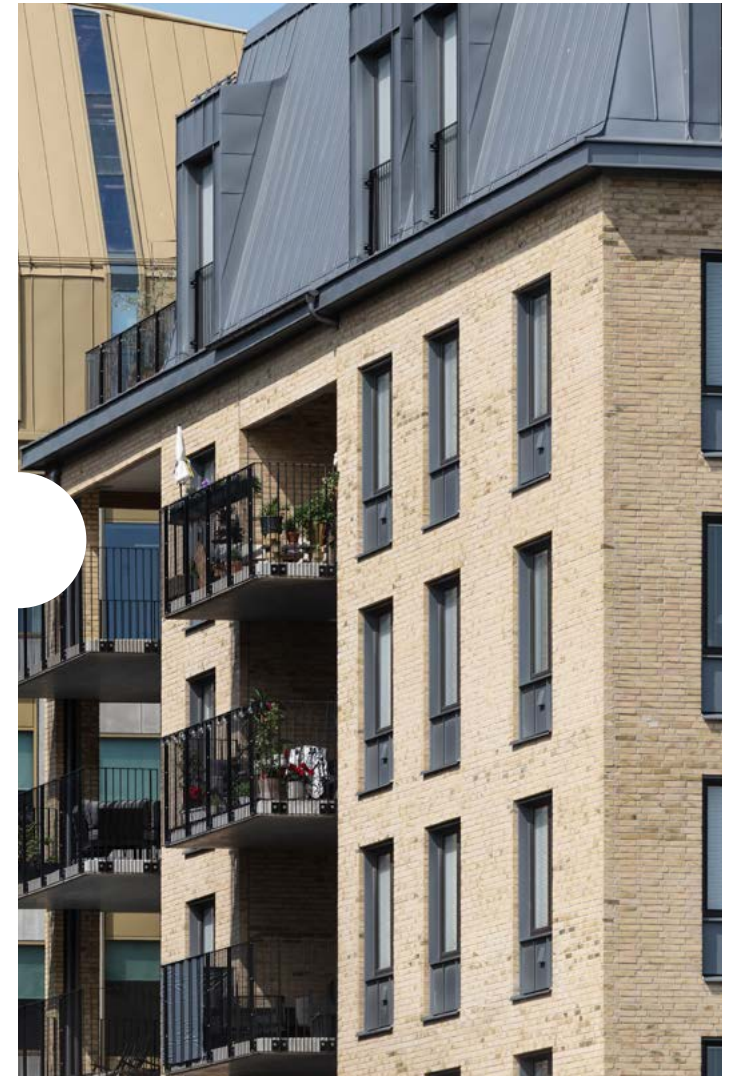
Citadellskajen

Miljöbyggnad Silver

Fasadtegel: Magma

Skanskas kvarter Citadellsstaden i Malmö har under flera år utvecklats till ett område som gör det möjligt för dess invånare att bo, arbeta och leva på en och samma plats.

Brf Östra Citadellskajen består av 48 bostadsrättslägenheter med utsikt över Malmöhus Slott och byggnaden är hållbarhetsmärkt med Miljöbyggnad Silver, där valen av byggmaterial är optimerade för att sänka drift- och underhållskostnader. Hit har Wienerberger levererat fasadtegel i gula nyanser, ett tegel som i folkmun även kallas för Malmötegel. För att förbättra det estetiska uttrycket valde man dessutom att mura tegelstenarna med baksidan utåt och på så sätt skapa mönstermurverk som sticker ut.



Malmö Domstolsbyggnad

Miljöbyggnad Guld

Fasadtegel: Koppar

Under våren 2020 togs det första spadtaget till fastigheten som kommer att bli Malmös nya domstolsbyggnad.

Hållbarhet, trygghet och säkerhet är nyckelord som präglar hela processen. Till fasaderna har man valt att kombinera vackert fasadtegel med moderna glasfasader, ett arkitektoniskt val som blandar det gamla Malmö med det nya.

Byggnaden kommer även att certifieras enligt Miljöbyggnad Guld, med fokus på bland annat bra materialval. Till Malmö domstol valde man fasadteglet EW0466 Koppar som har en livslängd på över 100 år, vilket gör det till ett långsiktigt och stabilt byggmaterial.



©Wienerberger
Wienerberger AB
Arlövsvägen 12
211 24 Malmö
wienerberger.se

