SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20985

Utstedt første gang: 31.10.2025
Revidert:
Korrigert: 25.11.2026
Gyldig til: 01.07.2028
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Siniat GKB Scan 12,5, Siniat GKF Scan 15 og PLADUR OMNIA® 13 gipsplater

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.

1. Innehaver av godkjenningen

PLADUR GYPSUM, S.A.U.
Ctra. Andalucía, km 30,200
Valdemoro
28343 Madrid
Spain
www.corporativo.pladur.com

2. Produktbeskrivelse

Godkjenningen dekker følgende plater Siniat GKB Scan 12,5, Siniat GKF Scan 15 og PLADUR OMNIA® 13 gipsplater.

Siniat GKB Scan 12,5 er 12,5 mm tykke gipsplater med kjerne av glassfiberarmert gips og overflater av kartong.
Siniat GKF Scan 15 er 15,5 mm tykke branngipsplater med kjerne av glassfiberarmert gips og overflater av kartong.
PLADUR OMNIA® 13 gipsplater er 12,5 mm tykke gipsplater med kjerne av glassfiberarmert gips og overflater av kartong.

Platene har forsenkede langkanter (type AK), men kan også leveres med rett kant (type VK), rund kant (type RK) og avrundet/forsenket kant (type HRAK).

Standard platebredde er 1200 mm og 900 mm. Platene leveres i lengder fra 2400 mm til 3600 mm. Tabell 1 viser måltoleranser og vekt.

Tabell 1
Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater. Måltoleranser og vekt

Egenskap	Verdi
Tykkelse	± 0,5 mm
Bredde	+ 0 mm / – 4 mm
Lengde	+ 0 mm / – 5 mm
Vinkelretthet	≤ 2,5 mm pr. meter platebredde
Flatevekt Siniat GKB Scan 12,5 Siniat GKF Scan 15 PLADUR OMNIA® 13	 ~8,3 kg/m² ~13,2 kg/m² ~12,3 kg/m²
Densitet Siniat GKB Scan 12,5 Siniat GKF Scan 15 PLADUR OMNIA® 13	 ~660 kg/m³ ~880 kg/m³ ~980 kg/m²

Siniat GKB Scan 12,5 er CE-merket som gipsplater kategori A i henhold til EN 520.

Siniat GKF Scan 15 er CE-merket som gipsplater kategori DF i henhold til EN 520.

PLADUR OMNIA® 13 er CE-merket som gipsplater kategori I, R, D, F, H1 i henhold til EN 520.

3. Bruksområder

Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater kan benyttes som innvendig kledning på vegg og i himling.

Siniat GKB Scan 12,5, Siniat GKF Scan 15 og PLADUR OMNIA® 13 gipsplater kan brukes i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, 2 og 3.

Siniat GKF Scan 15 kan benyttes som innvendig kledning på vegg og i himling der standard plater ikke gir tilstrekkelig brannbeskyttelse.

Platene kan brukes som underlag for alle vanlige overflatebelegg.

4. Egenskaper

4.1 Styrke og stivhet

Platene alene kan ikke anses å gi tilstrekkelig vindavstivning i veggplanet i småhusboliger.

4.2 Materialdata

Produktegenskaper for Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater er gitt i tabell 2.

4.3 Egenskaper ved brannpåvirkning

Siniat GKB Scan 12,5, Siniat GKF Scan 15 og PLADUR OMNIA® gipsplater har brannteknisk klasse A2-s1,d0 i henhold til EN 13501-1 når de monteres som angitt i pkt. 6.

4.4 Lydisolering

Platene kan brukes som kledning i lydisolerende konstruksjoner. Det vises til anvisninger i Byggforskserien for bestemmelse av sammensatte konstruksjoners lydisoleringsegenskaper.

4.5 Varmeisolering

Ved beregning av konstruksjoners varmegjennomgangs-koeffisient (U-verdi) kan varmemotstand regnes som 0,06 m²K/W for Siniat GKB Scan 12,5 og 0,05 m²K/W for PLADUR OMNIA® 13 og Siniat GKF Scan 15 i henhold til EN 10456.

Tabell 2
Produktegenskaper for Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater

Egenskap	Prøvemetode EN	Siniat GKB Scan 12,5		PLADUR OMNIA® 13		Siniat GKF Scan 15		Enhet
		Ytelses-erklæring [1]	Kontroll-grense [2]	Ytelses-erklæring [1]	Kontroll-grense [2]	Ytelses-erklæring [1]	Kontroll-grense [2]	
Bøyefasthet (utrykt som bøyebruddlast) - i platenes lengderetning - på tvers av platenes lengderetning	EN 520	≥ 550 ≥ 210	≥ 550 ≥ 210	≥ 725 ≥ 300	≥ 725 ≥ 300	≥ 666,5 ≥ 260,4	≥ 666,5 ≥ 260,4	N
Varmekonduktivitet	EN 520	0,21	0,21	0,25	0,25	0,29	0,29	W/(mK)
Motstand mot harde støt [3] - maks. fallhøyde	NT Build 066	-	-	-	-	-	1,5 [3]	m
Overflatehardhet[3] - kuleinntrykk ved 250 N - permanent inntrykning	NT Build 059	-	-	-	-	-	0,37 [3] 0,36 [3]	mm
Overflatehardhet[3]	EN 520	-	-	Bestått	Bestått	-	-	
Vanndampmotstand, tørr μ	EN 12524	10	-	10	-	10	-	-

[1] Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of Performance, DoP)
[2] Kontrollgrensen angir den laveste verdien for produsentens egenkontroll og overvåkende kontrollprøving
[3] Resultat etter typeprøving

5. Miljømessige forhold

5.1 Helse- og miljøfarlige kjemikalier
Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

5.2 Inneklimapåvirkning
Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater er vurderte i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.09.2024. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning. Produkter tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.1, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

5.3 Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter
Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater skal kildesorteres som gipsbaserte materialer ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes.

5.4 Miljødeklarasjon
Det er utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804 for *GKB, GKF og* PLADUR Omnia 13. For full miljødeklarasjon se EPD nr. EPD-IES-0024793, EPD-IES-0024080 og HUB-4316, www.environdec.com og www.epdhub.com/

6. Betingelser for bruk

6.1 Prosjektering
Maksimal stender- eller bjelkeavstand er c/c 600 mm ved feste av platene direkte på bindingsverk eller takbjelker.
Når platene skal være underlag for keramiske fliser brukes to lag plater med forskutte skjøter, alternativt stenderavstand c/c 300 mm eller kubbing c/c 600 mm mellom stenderne.

6.2 Montasje
Platene kan monteres med lengste side både på langs og tvers av stendere og himlingsbjelker. Plateender skal alltid være understøttet. Ved doble platelag skal plateskjøtene alltid være forskutt.

Ved montasje på tvers av stendere/bjelker skal platene alltid være forbundet i skjøtene med skjøteremse.

Alle plateskjøter skal være sparklet i platekledninger som inngår i konstruksjoner med krav til lydisolasjon og brannmotstandsklasse.

Platene skal festes med gipsplateskruer eller gipsplatespiker. Skruene skal ha dimensjon min. 3,9 - 29 mm ved feste i tre, og min. 3,5 - 25 mm ved feste i stål. Skrueavstanden skal være maks. 200 mm langs plate-kantene. Spiker skal ha dimensjon min. 2,3 - 35 mm, og festes i avstand maks. 150 mm langs platekantene. Kantavstanden skal være minimum 10 mm. Inne på platene skal skrue- og spikeravstand være maks. 300 mm. Med to lag plater kan skrueavstanden i første lag være 750 mm.

Ved bruk av to platelag skal ytterste platelag festes med gjennomgående skruer eller spiker inn i underlaget, og lengdene økes da til henholdsvis min. 41 mm for skruer og 55 mm for spiker.

Platene skal forøvrig monteres i henhold til Byggforskserien 543.204 *Montering av gips-, spon- og trefiberplater på vegger og i himlinger.*

Platene skal ikke utsettes for høyere temperaturer enn maksimum 45°C ved varig påkjenning, og maksimum 65°C ved kortvarig påkjenning.

6.3 Sikkerhet ved brann
Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater kan monteres på følgende underlag:

- trebasert underlag med densitet minst 400 kg/m³,
- underlag med minst klasse A2-s1,d0,
- isolasjon med minst klasse E-d2

Platene må være mekanisk festet i stål- eller trestendere/-bjelker med maks avstand 625 mm.

6.3 Våtrom
I våtsoner skal platene påføres vanntett membran. Ved bruk av påstrykningsmembran skal platene være montert med skjøteremse i alle plateskjøter og overganger. Kledningen skal forøvrig utføres i henhold til Byggforskserien 543.505 *Våtromsvegger med overflate av vinyl, baderomspanel eller maling* og 543.506 *Våtromsvegger med fliskledning*.

6.5 Transport og lagring
Platene skal lagres tørt og på et plant underlag.

7. Produkt- og produksjonskontroll
Siniat og PLADUR OMNIA® produseres av PLADUR GYPSUM, S.A.U., Pol. Ind La Atalaya, Zaragoza, 50786 Gelsa, Spain.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for den løpende produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

8. Grunnlag for godkjenningen
Produktets egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot produktstandarden EN 520 og SINTEFs anbefalinger i Byggforskserien.

9. Merking
Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater merkes med produsent, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt.

Siniat og PLADUR OMNIA® gipsplater er CE-merket i henhold til EN 520.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20985.

10. Ansvar
Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF

Ola Asphaug
Godkjenningsleder