

INTEGRIERTES BAUSYSTEM FÜR DEN INNENAUSBAU



TECHNISCHES DATENBLATT

GIPS IM BAUWESEN



Placca Carraro GF25

Trennwand

Vorsatzschale

Hängedecke

BESCHREIBUNG, EINSATZ UND VORTEILE



Dank ihrer technischen und funktionellen Merkmale ist die **Placca Carraro GF25**-Naturgipsplatte effizient und **wirtschaftlich** im **Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau**, sowohl für den **privaten** als auch für den **öffentlichen** Bereich. Es ist ein **natürliches** Produkt, bestehend aus Scagliola-Gipspulver, Wasser und Glasfaser. Die **Placca Carraro GF25** **sorgt** mit beidseitig vollkommen glatten und parallelen Flächen sowie mit Nut und Feder an allen Seiten für **Präzision und Funktionalität** bei einer **raschen Montage** mit Verschraubung an einer Metall-Unterkonstruktion. Sie bietet eine komplette **Integrierung aller Leitungen im Zwischenraum** und vermeidet so das Aufstemmen der Wand- oder Deckenfläche und die Erneuerung des Putzes, was die Eigenschaften der Wand bzw. Decke verändern könnte. Leichte Verarbeitung auf der Baustelle ist gewährleistet dank **handlicher** Plattengröße und geringem Gewicht – ein Vorteil vor allem bei Sanierungen, wo auf der Baustelle öfters kein Aufzug zur Verfügung steht. Die **Placca Carraro GF25** fühlt sich durch ihre **Festigkeit wie eine traditionellen Wand, Decke oder Säule** an, was im Trockenbau bis heute noch vollkommen unbekannt ist. Mit ihrer glatten und festen, aber **mikroporösen** Beschaffenheit ist sie **unbrennbar, atmungsaktiv, reguliert die Raumfeuchtigkeit**, gewährleistet **höchsten Feuerschutz**, schafft lärmgeschützte Wohnräume und bietet beste **thermische und akustische Dämmung**. Dank der Zertifizierungen entspricht die Naturgipsplatte **Placca Carraro GF25** den Anforderungen der **Europäischen Normen** in Bezug auf **Brand- und Schallschutz**. Darüberhinaus führt der Einsatz der Placca Carraro GF25 zu deutlichen **Energieersparnissen** durch eine erhebliche **Reduzierung des durchschnittlichen Energiebedarfs** der Gebäude. Die **Placca Carraro GF25** ist ein reines Naturprodukt und enthält **keine chemisch-toxischen Bestandteile**, so dass sie **perfekt für ökologisches Bauen** verwendet werden kann (Green Building Prinzip).



Weitere Details und Unterlagen erhalten Sie im Downloadbereich unter www.carrarogips.it oder über unsere technische Abteilung.

PRÜFERGEBNISSE DER NATURGIPSPLATTE PLACCA CARRARO GF25

Europäischen Gemeindefach	Feuerwiderstand
	EUROKLASSE A1 (UNBRENNBAR) früher Klasse O
	Ref. Dok. Nr. GF25010

autorisierte Prüfstelle	Rohdichte
	ρ 894 kg/m ³
	Ref. Dok. Nr. GF25002

Berechnung	Wärmespeicherkapazität
	1 kJ/kgK
	Ref. Dok. Nr. GF25008

autorisierte Prüfstelle	Wärmeprüfung 10°C
	Wärmeleitfähigkeit
	λ_{10} 0,332 W/(mk)
	Wärmedurchlasswiderstand
	R_{10} 0,076 (m ² k)/W
	Wärmedurchgangskoeffizient
U_{10} 4,065 W/(m ² k)	
Ref. Dok. Nr. GF25005	

Berechnung	Absorptionskoeffizient
	α 0,59 a 1000 Hz
	Ref. Dok. Nr. GF25008

autorisierte Prüfstelle	Wärmeprüfung 23°C
	Wärmeleitfähigkeit
	λ_{23} 0,329 W/(mk)
	Wärmedurchlasswiderstand
	R_{23} 0,077 (m ² k)/W
	Wärmedurchgangskoeffizient
U_{23} 4,048 W/(m ² k)	
Ref. Dok. Nr. GF25005	

Berechnung	Absorptionskoeffizient
	α 0,35 a 500 Hz
	Ref. Dok. Nr. GF25008

autorisierte Prüfstelle	Wasserdampfdurchlässigkeit
	μ 4,3
	Ref. Dok. Nr. GF25006

autorisierte Prüfstelle	Durchbiegungswiderstand
	F_m 1,97 N/mm ²
	Ref. Dok. Nr. GF25007

autorisierte Prüfstelle	flüchtige organische Bestandteile
	VOC < 1,0 mg/kg
	Ref. Dok. Nr. GF25009

CE Kennzeichnung: Die Placca Carraro GF25 ist gemäß der UNI EN 15283-2 "Faserverstärkte Gipsplatte" mit CE gekennzeichnet - Verordnung (EU) Nr. 305/2011 über Bauprodukte (CPR)