

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 574/2014
Nr.: 2200

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kalkstein, diverse Typen – erklärte Leistungen zur Leistungserklärung Nr.: 2200

Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für Beton

Herstellers:

GEOMIN Industriemineralien GmbH & Co. KG
Neudorfer Straße 1
D-09484 Kurort Oberwiesenthal OT Hammerunterwiesenthal

Bevollmächtigter:

Udo Süß
sh minerals GmbH
Im Waibertal
D-89520 Heidenheim

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Norm

DIN EN 12620:2002+A1:2008-07

Notifizierte Stelle

ZERTbauprnf GmbH 2573

Erklärte Leistungen

siehe Sorten Nr. lt. Anlage – erklärte Leistungen zur Leistungserklärung Nr.: 2200

Hammerunterwiesenthal, 23.07.2021


Udo Süß (Bevollmächtigter)

Anlagen: erklärte Leistungen zur Leistungserklärung Nr.: 2200

Gesteinskörnung für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis

Kalkstein

diverse Typen

Anlage zur Leistungserklärung Nr.: 2200 - 4

GEOMIN Industriemineralien GmbH & Co. KG Neudorfer Straße 1 D - 09484 Oberwiesenthal OT Hammerunterwiesenthal	Datum: 23.07.2021	Blatt Nr.: 1/1
Zertifikat-Nr.: 2573-CPR-102.01-101.DE	Petrographischer Typ: Marmor	
Werk: Hammerunterwiesenthal		

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO

Harmonisierte Technische Spezifikation	DIN EN 12620:2002+A1:2008-07				
Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				
Sortennummer	2201	2210	2221		2241
Korngröße (Korngruppe)	2/8	5/8	8/16		16/32
Kornform	SI ₂₀				
Kornzusammensetzung	G _C 85/20				
Rohdichte	2,73 - 2,83 Mg/m ³				
Reinheit					
- Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}				
- Muschelschalengehalt	SC ₁₀				
Bruchflächigkeit	C _{100/0}				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₃₂				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Abrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD				
Zusammensetzung					
- Chloride	< 0,005 M.-%				
- Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}				
- Gesamtschwefelgehalt	S ₁				
- Bestandteile, die Erstarrungs- u. Erhärtungsverhalten des Betons verändern	frei von organischen Stoffen				
Karbonatgehalt	NPD				
Raumbeständigkeit					
- Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 2				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD				
Dauerhaftigkeit					
- Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈				
- Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁				
- Frost-Tausalz-widerstand	F _{NaCl} ≤ 5				
Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	E I				



2573

GEOMIN Industriemineralien GmbH & Co. KG
Neudorfer Straße 1, 09484 Oberwiesenthal OT Hammerunterwiesenthal

17

2200 - 4

EN 12620:2002+A1:2008-07
Natürliche Gesteinskörnung für Beton
lt. Sortenverzeichnis nach DIN EN 12620

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO

Harmonisierte Technische Spezifikation	DIN EN 12620:2002+A1:2008-07			
Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)			
Sortennummer	2201	2210	2221	2241
Korngröße (Korngruppe)	2/8	5/8	8/16	16/32
Kornform	SI ₂₀			
Kornzusammensetzung	G _C 85/20			
Rohdichte	2,73 - 2,83 Mg/m ³			
Reinheit				
- Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}			
- Muschelschalengehalt	SC ₁₀			
Bruchflächigkeit	C _{100/0}			
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₃₂			
Widerstand gegen Polieren	NPD			
Widerstand gegen Abrieb	NPD			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD			
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD			
Zusammensetzung				
- Chloride	< 0,005 M.-%			
- Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}			
- Gesamtschwefelgehalt	S ₁			
- Bestandteile, die Erstarrungs- u. Erhärtungsverhalten des Betons verändern	frei von organischen Stoffen			
Karbonatgehalt	NPD			
Raumbeständigkeit				
- Schwinden infolge Austrocknen	NPD			
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD			
Wasseraufnahme	WA ₂₄ 2			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD			
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD			
Dauerhaftigkeit				
- Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈			
- Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁			
- Frost-Tausalz widerstand	F _{NaCl} ≤ 5			
Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	E I			