

# Konformitätserklärung für Mauersteine nach DIN EN 771-3:2005-05

Name des Hersteller: Gebr.Geraedts & Co. GmbH  
Anschrift Hersteller: Wambacher Str.1  
41334 Nettetal  
Telefon: 02157-6616  
Fax: 02157-132425

Bevollmächtigter: Hans Willi Geraedts ,Mitglied der Geschäftsführung

Produktionsstätte: Gebr: Geraedts & Co. GmbH  
Wambacher Str.1  
41334 Nettetal  
Produkt: Werksmäßig hergestellte Mauersteine aus Beton mit dichten  
und porigen Zuschlägen  
Verwendungszweck: Mauersteine für  
-Tragende und nichttragende Innen-Außenwände  
Typbezeichnung: -GEKA Unilath Betonkellerstein  
-GEKA Phon Schalldämmblock  
-GEKA Therm Leichtbetonsteine  
-GEKA Phon Schalldämmblock Planstein  
-GEKA Therm Leichtbeton / Vollbeton Planstein  
-GEKA Therm Bauplatten Planstein

Das oben und nachfolgend beschriebene Produkt

Ist konform mit: DIN EN 771-3: 2005 Mauersteine aus Beton(mit dichten  
und porigen Zuschlägen)

Und dem Anhang: ZA dieser DIN EN

Zusätzlich zu machenden Angaben siehe  
[WWW.Betonwerk-Geraedts.de](http://WWW.Betonwerk-Geraedts.de)

Der Konformitätsnachweis über die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend der DIN  
EN 771-3 wurde erteilt durch: Güteschutz Beton NRW

Unter der Zertifizierungsnummer: CE 0793-CPD-0970.4.291-1

Nettetal, den  
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....  
Unterschrift

# Konformitätserklärung für Mauersteine nach DIN EN 771-3:2005-05

Name des Hersteller: Gebr.Geraedts & Co. GmbH  
Anschritt Hersteller: Wambacher Str.1  
41334 Nettetal  
Telefon: 02157-6616  
Fax: 02157-132425

Bevollmächtigter: Hans Willi Geraedts ,Mitglied der Geschäftsführung

Produktionsstätte: Gebr: Geraedts & Co. GmbH  
Wambacher Str.1  
41334 Nettetal  
Produkt: Werksmäßig hergestellte Mauersteine aus Beton mit dichten  
und porigen Zuschlägen  
Verwendungszweck: Mauersteine für  
-Tragende und nichttragende Innen-Außenwände  
Typbezeichnung: -GEKA Unilath Betonkellerstein  
-GEKA Phon Schalldämmblock  
-GEKA Therm Leichtbetonsteine  
-GEKA Phon Schalldämmblock Planstein  
-GEKA Therm Leichtbeton / Vollbeton Planstein  
-GEKA Therm Bauplatten Planstein

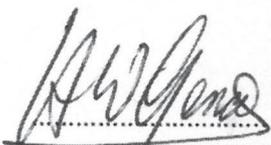
Das oben und nachfolgend beschriebene Produkt  
Ist konform mit: DIN EN 771-3: 2005 Mauersteine aus Beton(mit dichten  
und porigen Zuschlägen)  
Und dem Anhang: ZA dieser DIN EN

Zusätzlich zu machenden Angaben siehe  
WWW.Betonwerk-Geraedts.de

Der Konformitätsnachweis über die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend der DIN  
EN 771-3 wurde erteilt durch: Güteschutz Beton NRW

Unter der Zertifizierungsnummer: CE 0793-CPD-0970.4.291-1

Nettetal, August 2011  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
Unterschrift



# GÜTESCHUTZ BETON NORDRHEIN-WESTFALEN BETON- UND FERTIGTEILWERKE E.V.

Mitglied im Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e.V.

Friedrich-Ebert-Str. 37/39  
40210 Düsseldorf  
Tel.: 0211 / 13 53 65/66  
Fax: 0211 / 16 49 44 4  
e-mail: info@gueteschutz-beton.de  
Internet: www.gueteschutz-beton.de

Güteschutz Beton NRW e.V. • Friedr.-Ebert-Str. 37/39 • 40210 Düsseldorf

Geraedts Gebr. & Co. GmbH  
Wambacher Str. 1  
41334 Nettetal (Kaldenkirchen)

## ÜBERWACHUNGSBERICHT NR. 35/12/M

**Werk** Für folgende Produktgruppe(n)<sup>1)</sup> berechtigt zur Führung des Gütezeichens 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.11

<b>1 Datum / Art der Überprüfung</b>		27.03.2012 <input type="checkbox"/> Erstprüfung <input type="checkbox"/> Sonderprüfung u. 15.05.2012 <input checked="" type="checkbox"/> Regelprüfung <input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung													
<b>2 Vorangegangene Prüfung</b>		14.04.2011													
<b>3 Prüfantrag Nr.</b>		62035													
<b>4 Technischer Werkleiter, Vertreter</b>		Herr Geraedts													
<b>5 Unternehmen vertreten durch Überwachungsbeauftragter</b>		Herren Geraedts sen. und jun. Herr Meister													
<b>6 Bewertung einzelner Produktgruppen<sup>1)</sup></b>		<table border="1"> <tr> <td>+</td> <td>Anforderung erfüllt</td> <td rowspan="4">gesamt</td> <td rowspan="4">werkseigene Produktionskontrolle</td> <td rowspan="4">Produktprüfung</td> <td rowspan="4">s. Anlage</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Anforderung nicht erfüllt</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>Anforderung teilweise erfüllt</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>entfällt</td> </tr> </table>		+	Anforderung erfüllt	gesamt	werkseigene Produktionskontrolle	Produktprüfung	s. Anlage	-	Anforderung nicht erfüllt	*	Anforderung teilweise erfüllt	/	entfällt
+	Anforderung erfüllt	gesamt	werkseigene Produktionskontrolle	Produktprüfung	s. Anlage										
-	Anforderung nicht erfüllt														
*	Anforderung teilweise erfüllt														
/	entfällt														
<b>Nr.</b>	<b>technische Regel</b>	<b>BRL-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>												
8.1.1	DIN EN 771-3	B1.2.1.3	Hohlblöcke aus Leichtbeton Deutsche Anwendungsnorm DIN V 18151-100	*	+	*	MST								
8.1.2	DIN EN 771-3	B1.2.1.3	Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton Deutsche Anwendungsnorm DIN V 18152-100	+	+	/	MST								
8.1.3	DIN EN 771-3	B1.2.1.3	Mauersteine aus Normalbeton Deutsche Anwendungsnorm DIN V 18153-100	*	+	*	MST								
8.11	DIN 18148	A9.3	Hohlwandplatten aus Leichtbeton	+	+	/	MST								
<b>7 erforderliche Maßnahmen / Hinweise / Auflagen<sup>2)</sup></b> einige hergestellte Produkte entsprechen nicht den Maßvorgaben der Deutschen Anwendungsnormen DIN V 18151-100 und DIN V 18153-100 (Stegdicken bzw. -anzahl)															
<b>8 Gesamtbewertung der Überprüfung</b> <input checked="" type="checkbox"/> bestanden <input type="checkbox"/> nicht bestanden <input type="checkbox"/>															

<sup>1)</sup> Produktgruppen-Einteilung siehe Liste der Gütezeicheninhaber, aktuell unter www.bund-gueteschutz.de

<sup>2)</sup> Die Ursachen etwaiger Abweichungen von Bestimmungen (siehe Anlagen) sind unverzüglich abzustellen.

Dieser Überwachungsbericht ist 2-fach ausgefertigt. Er enthält 3 Anlagen sowie ggf. Prüfzeugnis(se) für Produktgruppen (s. Pkt. 6)

1/1





Allgemeines, Ausgangsstoffe, Personal, Ausrüstung	erfüllt	teilweise erfüllt	nicht erfüllt	entfällt	Bestätigung vor Ort	s. Bemerkung	Ergänzende Hinweise und Feststellungen
<b>1. Personal, Nachweis der Fachkompetenz, Schulung des Fachpersonals mind. alle 3 Jahre (DIN 1045-2, Abs. 9.6.1)</b>							
Werkleiter	X						
Stellvertretender Werkleiter	X						
Prüfstellenleiter/Betontechnologe	X						
Sonstiges Personal	X						
vertragliche Vereinbarung mit ext. Prüfstelle				X			
<b>2. WPK-System</b>							
System der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK-Handbuch) dokumentiert und eingeführt	X						
Geeignet, die WPK im vollen Umfang sicherzustellen	X						
Interne Überprüfung der Eignung und Wirksamkeit alle 2 Jahre	X						
<b>3. Betonausgangsstoffe (Übereinstimmungsnachweis, Wareneingangskontrolle, Lagerung)</b>							
<b>3.1 Zement (DIN EN 197-1, DIN 1164)</b>							
Lieferschein, Übereinstimmungs-/Konformitätsnachweis	X						ENCI CEM I 52,5 R und N; CCB CEM I 52,5 N, CEM III/A 42,5 N
Lagerung	X						
Rückstellprobe				X			
Silo-Kennzeichnung	X						
<b>3.2 Gesteinskörnungen (DIN EN 12620)</b>							
Lieferschein, Übereinstimmungs-/Konformitätsnachweis, Sortenverzeichnis	X						Sand 0/2, Kies 2/8, 8/16: Rheinische Baustoffwerke, CEMEX Kerken, Davids, Geilenkirchen; "Waschbims 0-16": AG f. Steinindustrie (DIN EN 13055-1); Lava 4-16 Herchenberg (DIN EN 13055-1) 8/16 Stolz;
Lagerung		X					Kesselsand: Vliegasonie EN 13055-1; Kesselsand "Globalith S/04" Baumineral DIN EN 13055-1 mit BAZ Z-3.43-1904
Sichtprüfung vor dem Entladen	X						
Chloridgehalt				X			
ggf. Siebanalyse				X			
Alkaliempfindlichkeit				X			
ggf. Sonstiges (z.B. Schüttdichte, Wasseraufnahme)				X			
<b>3.3 Betonzusatzstoffe (Gesteinsmehl: DIN EN 12620, Pigmente: DIN EN 12878, Flugasche: DIN EN 450, Trass: DIN 51043, Fasern: Zulassung)</b>							
Lieferschein, Übereinstimmungs-/Konformitätsnachweis				X			
Lagerung				X			
ggf. Dichte, Glühverlust, Rückstellprobe				X			
<b>3.4 Betonzusatzmittel (DIN EN 934-2, Zulassung)</b>							
Lieferschein, Übereinstimmungs-/Konformitätsnachweis				X			
Lagerung (frosthfrei, Verfallsdatum)				X			
ggf. Dichte, Infrarotspektrum, Rückstellprobe				X			
<b>3.5 Zugabewasser</b>							
Trinkwasser	X						
Wasser mit nachgewiesener Eignung nach DIN EN 1008				X			
<b>3.6 Transportbeton</b>							
Betonsortenverzeichnis				X			
Lieferschein, Übereinstimmungs-/Konformitätsnachweis				X			



Allgemeines, Ausgangsstoffe, Personal, Ausrüstung	erfüllt	teilweise erfüllt	nicht erfüllt	erfüllt	Bestätigung vor Ort	s. Bemerkung	Ergänzende Hinweise und Feststellungen
<b>4. Prüf- und Messeinrichtungen (jährliche Kalibrierung)</b>							
Einrichtung zur Prüfung der Festigkeit	X						Druckprüfmaschine kalibriert 28.07.2010, Laborwaage kalibriert 24.11.2011, Messgeräte kalibriert Juli 2011
Wägeeinrichtung, z.B. Laborwaage	X						
Einrichtung zur Bestimmung der Maße	X						
Temperatur und Feuchtemesseinrichtung	X						Thermometer kalibriert März 2012
Probekörperformen				X			
sonstige Prüf- und Messeinrichtung				X			
<b>5. Produktionsausrüstung</b>							
Wägeeinrichtung (z.B. für Zement, Wasser, Gesteinskörnung, Zusatzmittel/-stoffe), tägliche Sichtprüfung, jährliche Kalibrierung, Genauigkeit	X						kalibriert 05/2011
Einrichtung zur volumetrischen Dosierung (z.B. Wasseruhr, Dosierung der Gesteinskörnung über Bandlaufzeit/Impulse), tägliche Sichtprüfung, halbjährliche Kalibrierung		X					neue Wasseruhr (geeicht)
Gerät zur stetigen Messung des Wassergehaltes der feinen Gesteinskörnung, regelmäßige Kalibrierung				X			
Dosiersystem: tägliche Augenscheinprüfung der einwandfreien Funktion, Soll-Ist Vergleich der dosierten Ausgangsstoffe	X						
Mischer, wöchentliche Sichtprüfung auf Verschleiß und Funktion	X						
Formen, regelmäßige Sichtprüfung auf Verschleiß und Verformung	X						
Betoniergerät/ -ausrüstung, ordnungsgemäßes Einbringen und Verdichten des Betons	X						Brett-Fertiger
<b>Bemerkungen:</b>							



Mauersteine nach DIN EN 771-3	erfüllt	teilweise erfüllt	nicht erfüllt	entfällt	Bestätigung vor Ort	s. Bemerkung	Ergänzende Hinweise und Feststellungen
<b>1. Allgemeines</b>							
Ausgangsstoffe: zur Herstellung bestimmte Stoffe in der Dokumentation der werkseigenen Produktionskontrolle enthalten, ggf. europäische Normen angewendet	X						Ausgangsstoffe nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100
Maße und Grenzabmaße angegeben (DIN EN 771-3, Abs. 5.2)		X					Einordnung der Produkte in DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100; einige hergestellte Produkte entsprechen nicht den Maßvorgaben der Deutschen
Besondere Angaben zu Form, Ausbildung und Aussehen, Rohdichte (DIN EN 771-3, Abs. 5.3, 5.4)	X						
Mechanische Festigkeit für alle Mauersteine angegeben (DIN EN 771-3, Abs. 5.2)	X						Anwendungsnormen DIN V 18151-100 und DIN V 18153-100 (Stegdicken bzw. -anzahl)
Angaben zu wärmeschutztechnischen Eigenschaften und zum Brandverhalten (DIN EN 771-3, Abs. 5.6, 5.11)	X						bauphysikalische Kennwerte nach DIN V 4108-4 bzw DIN 1053, DIN EN 998-2
Angaben zu Dauerhaftigkeit, Wasseraufnahme durch Kapillarität und Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN 771-3, Abs. 5.7; 5.8; 5.10)	X						
Angaben zu Feuchtedehnung und Haftscherfestigkeit (DIN EN 771-3, Abs. 5.9; 5.12)	X						
Alle Angaben nach DIN V 20000-403, Tabelle 1 vorhanden	X						
Eigenschaften der Mauersteine erfüllen DIN V 20000-403	X						
<b>2. Erstprüfung (DIN EN 771-3, Abs. 8.2)</b>							
Maße, Form und Ausbildung, ggf. Ebenheit		X					Steine werden seit Jahren unverändert hergestellt, bauphysikalische Kennwerte nach DIN V 4108-4 bzw DIN 1053, DIN EN 998-2, zu <b>Maßen s.o.</b>
Rohdichte	X						
Mechanische Festigkeit	X						
Dauerhaftigkeit, Wasseraufnahme und Wasserdampfdurchlässigkeit	X					X	
Brandverhalten, Feuchtedehnung und Verbundfestigkeit	X					X	
Dokumentation der Erstprüfungen	X						
Frostwiderstand nachgewiesen, sofern für den vorgesehenen Verwendungszweck erforderlich (DIN EN 771-3, Abs. 5.7)	X						DIN V 18153-100, Abs. 4.8
<b>3. Werkseigene Produktionskontrolle - Herstellung/Produktprüfungen (DIN EN 771-3, Abs. 8.3)</b>							
System der werkseigenen Produktionskontrolle wurde eingerichtet und beschrieben	X						
Angabe der Konformitätskriterien innerhalb der Beschreibung der werkseigenen Produktionskontrolle	X						nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100, Häufigkeiten nach DIN 18151 ff. (2003)
Angabe von Häufigkeit der Überwachung und der Prüfungen	X						
Angabe von Anforderungen an Ausstattung und Arbeitsvorgänge	X						
Angabe Maßnahmen bei Nichterfüllung der Anforderungen	X						
Überprüfung von Messeinrichtungen festgelegt	X						s.a. Anlage A
Probenahmeplan und Konformitätskriterien festgelegt	X						nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100
Verfahren zur Überprüfung der Bestände und zur Behandlung nicht übereinstimmender Produkte	X						Sperrlager
Herstellverfahren und Produkte wurden im vorgesehenen Umfang überprüft, die Prüfungen wurden dokumentiert	X						
die Prüfungen im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle ergaben positive Ergebnisse	X						
<b>4. Kennzeichnung und Deklaration (DIN EN 771-3, Abs. 7 und Anhang ZA)</b>							
Beschreibung und Bezeichnung nach DIN EN 771-3, Abs. 6.2		X					nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100
Kennzeichnung nach DIN EN 771-3, Abs. 7	X						
Konformitätserklärung nach DIN EN 771-3, Anhang ZA.2.2 (System 2+)	X						
CE-Kennzeichnung nach DIN EN 771-3, Anhang ZA.3	X						

**Bemerkungen**



Mauersteine nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100	erfüllt	teilweise erfüllt	nicht erfüllt	entfällt	Bestätigung vor Ort	s. Bemerkung	Ergänzende Hinweise und Feststellungen
<b>1. Allgemeines / Anforderungen</b>							
Mauersteine entsprechen DIN EN 771-3	X						s. Anlage MST1
Verwendung von Plan-Steinen mit besonderem Verwendbarkeitsnachweis, z.B. BAZ				X			
Ausgangsstoffe entsprechen DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100, jew. Abs. 4.2	X						s.a. Anlage A
Hohlblöcke aus Leichtbeton: zulässiger Anteil von Gesteinskörnungen mit dichtem Gefüge eingehalten (DIN V 18151-100, Abs. 4.2.3)		X					
Form, ggf. Löcher und Stege nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100, jew. Abs. 4.4		X					<b>teilweise abweichende Stegmaße (Formen für Normalbetonsteine werden für Leichtbetonsteine verwendet, Anzahl Innenstege nicht ausreichend)</b>
Maße, Rohdichteklassen, Druckfestigkeitsklassen nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100, jew. Abs. 4.5, 4.6, 4.7 bzw. Anhang A	X						
<b>2. Werkseigene Produktionskontrolle - Ausgangsstoffe, Herstellung, Endprodukte (DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100, jew. Abs. 7 bzw. DIN EN 771-3, Abs. 8.3)</b>							
Festlegungen für Art und Umfang der Prüfungen der Ausgangsstoffe und der Fertigungskontrolle vorhanden	X						Häufigkeiten nach DIN 18151 ff. (2003)
Steinhöhe an 3 Steinen je Fertigungstag und Fertigungsmaschine geprüft	X						Laservermessung (jedes Brett nach der Fertigung)
Form und Maße an einem Stein je Fertigungstag und Fertigungsmaschine geprüft	X						
Ebenheit und Planparallelität an einem Stein je Fertigungstag und Fertigungsmaschine geprüft				X			
Rohdichte an einem Stein je Fertigungstag und Fertigungsmaschine geprüft		X					
Druckfestigkeit: eine Prüfung an 3 Steinen, verteilt auf die Produktion verschiedener Tage je Fertigungswoche, Format, Festigkeits- und Rohdichteklasse, mindestens aber je 1 000 m <sup>3</sup> verarbeiteten Betons durchgeführt	X						jede Produktion (2-3 Tage) wird geprüft
Frostwiderstand: Vm und Vmb wurden sinngemäß nach DIN 52252-1 geprüft (DIN V 18153-100, Abs. 4.8)	X						im Rahmen der Fremdüberwachung geprüft
Maßnahmen nach ungenügenden Prüfergebnissen (Abstellen der Mängel, ggf. Benachrichtigung des Abnehmers)				X			
<b>3. Fremdüberwachung - Produktprüfungen</b>							
Maße der Hohlblöcke und Anordnung der Kammern		X				X	s.o.
Ebenheit/Planparallelität (bei Plansteinen)				X			
Rohdichte	X						
Druckfestigkeit	X						
Frostwiderstand (DIN V 18153-100, Abs. 5.4)				X			
<b>4. Bezeichnung, Kennzeichnung und Lieferschein zusätzlich zu DIN EN 771-3 (DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100, jew. Abs. 5, 6, 8)</b>							
Bezeichnung der Mauersteine nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100, jew. Abs. 5		X					Kennzeichnungssystem wurde auf Etiketten/CE- Kennzeichnung umgestellt, Herstelldatum wird eingeprägt.
Kennzeichnung der Mauersteine nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100, jew. Abs. 6		X					
Lieferschein nach DIN V 18151-100, DIN V 18152-100, DIN V 18153-100, jew. Abs. 8		X					

**Bemerkungen**

--



# Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton- und Fertigteilwerke e.V.

Friedrich-Ebert-Str. 37/39  
40210 Düsseldorf

Tel.: 0211/13 53 65/66  
Fax: 0211/16 49 444

Internet: [www.gueteschutz-beton.de](http://www.gueteschutz-beton.de)  
e-mail: [info@gueteschutz-beton.de](mailto:info@gueteschutz-beton.de)

## Bescheinigung zur Fremdüberwachung und Zertifizierung für

### Geraedts Gebr. & Co. GmbH

Wambacher Str. 1  
41334 Nettetal

Die o.g. Firma ist Mitglied des  
Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton- und Fertigteilwerke e.V.



Die folgenden Bauprodukte werden nach dem Gütesicherungsverfahren des Bund Güteschutz (GSV) fremdüberwacht. Die nach § 3.4.1 (1) GSV erteilten Produktzertifikate bleiben weiterhin gültig. Diese Bauprodukte sind mit dem Gütezeichen zu kennzeichnen.

Reg.-Nr. Produktzertifikat	Technische Regel	Bauprodukt / Produktgruppe
0970.2.938-1	DIN V 18151-100:2005-10	Hohlblöcke aus Leichtbeton - Produktgruppe 8.1.1 -
0970.2.939-2	DIN V 18152-100:2005-10	Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton - Produktgruppe 8.1.2 -
0970.2.940-3	DIN V 18153-100:2005-10	Mauersteine aus Normalbeton - Produktgruppe 8.1.3 -
0970.2.941-4	DIN 18148:2000-10	Hohlwandplatten aus Leichtbeton - Produktgruppe 8.11 -



Die folgenden Bauprodukte gemäß Bauproduktengesetz - BauPG im gesetzlich geregelten Bereich der Bauregelliste B Teil 1 (2011/1) werden gemäß § 8 Abs. 2 Satz 1 Nr. 7 BauPG fremdüberwacht. Die als Bestätigung darüber erteilten Zertifikate über die werkseigene Produktionskontrolle bleiben weiterhin gültig.

Reg.-Nr. WPK-Zertifikat	Technische Regel	Bauprodukt / Produktgruppe
0970.4.292-1	DIN EN 771-3:2005-05	Mauersteine aus Beton (mit dichten und porigen Zuschlägen) - Produktgruppe 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3 -



# GÜTESCHUTZ BETON NORDRHEIN-WESTFALEN BETON- UND FERTIGTEILWERKE E.V.

Güteschutz Beton NRW e.V. • Friedrich-Ebert-Str. 37-39 • 40210 Düsseldorf

Geraedts Gebr. & Co. GmbH  
Wambacher Str. 1  
**41334 Nettetal**

Friedrich-Ebert-Str. 37/39  
40210 Düsseldorf  
Tel.: 0211/13 53 65/66  
Fax: 0211/16 49 444  
Internet: [www.gueteschutz-beton.de](http://www.gueteschutz-beton.de)  
e-mail: [info@gueteschutz-beton.de](mailto:info@gueteschutz-beton.de)

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben

Unser Zeichen

Datum

12. August 2011

## **Zertifikate, Überwachungsbericht, Bescheinigung zur Fremdüberwachung und Zertifizierung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Anlage erhalten Sie den Überwachungsbericht für den ersten Überwachungs-  
durchgang 2011, Zertifikate für die Produktgruppen 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3 und 8.11 und  
die aktuelle Bescheinigung zur Fremdüberwachung und Zertifizierung.

Das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle nach DIN EN 771-3 ist die  
Voraussetzung für das Ausstellen einer Konformitätserklärung für Mauersteine der  
Kategorie I.

Die zertifizierten Hohlwandplatten nach DIN 18148 fallen nicht unter die Regelungen  
der DIN EN 771-3 und dürfen nicht mit einem CE-Kennzeichen versehen werden.

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung

Mit freundlichen Grüßen  
Güteschutz Beton NRW e.V.

Dipl.-Ing. H.-P. Meister





**Güteschutz Beton** Nordrhein-Westfalen  
Beton- und Fertigteilwerke e.V.

# Produktzertifikat

(Reg.-Nr. 0970.2.938-1)

Hiermit wird gemäß Abschn. 3.4 Gütesicherungsverfahren bestätigt,  
dass das Produkt

**Hohlblöcke aus Leichtbeton  
- Produktgruppe 8.1.1 -**

des Herstellwerkes

**Geraedts Gebr. & Co. GmbH  
Wambacher Str. 1 • 41334 Nettetal**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle  
und der von der anerkannten Überwachungsstelle

**Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen  
Beton- und Fertigteilwerke e.V.**

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der  
BGB-Produktgruppeneinteilung bekanntgemachten technischen Regel

**DIN V 18151-100:2005-10**

entspricht. Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem  
Gütezeichen



gemäß Nr. 902743 DPA zu kennzeichnen.

Düsseldorf, den 12.08.2011



  
Dipl.-Ing. Zwolinski  
-Leiter der Zertifizierungsstelle-



**Güteschutz Beton** Nordrhein-Westfalen  
Beton- und Fertigteilwerke e.V.

# Produktzertifikat

(Reg.-Nr. 0970.2.940-3)

Hiermit wird gemäß Abschn. 3.4 Gütesicherungsverfahren bestätigt,  
dass das Produkt

**Mauersteine aus Normalbeton  
- Produktgruppe 8.1.3 -**

des Herstellwerkes

**Geraedts Gebr. & Co. GmbH  
Wambacher Str. 1 • 41334 Nettetal**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle  
und der von der anerkannten Überwachungsstelle

**Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen  
Beton- und Fertigteilwerke e.V.**

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der  
BGB-Produktgruppeneinteilung bekanntgemachten technischen Regel

**DIN V 18153-100:2005-10**

entspricht. Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem  
Gütezeichen



gemäß Nr. 902743 DPA zu kennzeichnen.

Düsseldorf, den 12.08.2011



  
Dipl.-Ing. Zwolinski  
-Leiter der Zertifizierungsstelle-



**Güteschutz Beton** Nordrhein-Westfalen  
Beton- und Fertigteilwerke e.V.

# Produktzertifikat

(Reg.-Nr. 0970.2.939-2)

Hiermit wird gemäß Abschn. 3.4 Gütesicherungsverfahren bestätigt,  
dass das Produkt

**Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton  
- Produktgruppe 8.1.2 -**

des Herstellwerkes

**Geraedts Gebr. & Co. GmbH  
Wambacher Str. 1 • 41334 Nettetal**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle  
und der von der anerkannten Überwachungsstelle

**Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen  
Beton- und Fertigteilwerke e.V.**

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der  
BGB-Produktgruppeneinteilung bekanntgemachten technischen Regel

**DIN V 18152-100:2005-10**

entspricht. Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem  
Gütezeichen



gemäß Nr. 902743 DPA zu kennzeichnen.

Düsseldorf, den 12.08.2011



  
Dipl.-Ing. Zwolinski  
-Leiter der Zertifizierungsstelle-

**Tabelle: ZA.1 – Anwendungsbereich und maßgebende Abschnitte**

**Produkt:** Mauersteine aus Beton gemäß Abschnitt 1 dieser Norm

**Verwendungszweck:** In Mauern, Wänden, Stützen und Trennwänden aus Mauerwerk gemäß dem Anwendungsbereich dieser Norm

wesentliche Eigenschaften	Anforderungsabschnitt(e) in dieser europäischen Norm:	Klassen und / oder Stufen	Bemerkungen
<i>Maße und Grenzabmaße</i> (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, an die Anforderungen an die Standsicherheit gestellt werden)	5.2.1 5.2.2	Maße Grenzabmaße	keine  Deklariertes Wert in mm und Abmaßklasse
<i>Form und Ausbildung</i> (bei Mauersteinen zur Verwendung in Bauteilen, an die Anforderungen an die Standsicherheit gestellt werden)	5.3.1	Form und Ausbildung	keine  Deklarierte Form und Ausbildung entsprechend der Darstellung oder Beschreibung
<i>Druckfestigkeit</i> (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen)	5.5.1	Druckfestigkeit	keine  Deklariertes Wert (charakteristischer Wert oder Mittelwert) in N/mm <sup>2</sup> mit Angabe der Belastungsrichtung und der Mauersteinkategorie
<i>Formbeständigkeit</i> (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen)	5.9	Übliche Feuchtedehnung	keine  Deklariertes Wert der Feuchtedehnung, in mm/m
<i>Verbundfestigkeit</i> (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen)	5.12 5.13	Haftscherfestigkeit Biegehaftzugfestigkeit	keine keine  Festgelegter Wert oder deklarierter Wert der Anfangsscherfestigkeit, in N/mm <sup>2</sup>
<i>Brandverhalten</i> (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Brandschutz unterliegen)	5.11	Brandverhalten	Euroklasse A1 bis F  Deklarierte Brandverhaltensklasse A1 bis F
<i>Wasseraufnahme</i> (bei Steinen zur Verwendung in Feuchtigkeitssperrschichten oder in Außenbauteilen mit ungeschützter Sichtfläche)	5.8	Wasseraufnahme	keine  Deklariertes Wert, in g/m <sup>2</sup> s; oder anzugebender Text: „darf nicht ungeschützt verwendet werden“
<i>Wasserdampfdurchlässigkeit</i> (bei Steinen zur Verwendung in Außenbauteilen)	5.10	Wasserdampfdurchlässigkeit	keine  Deklariertes Koeffizient

Luftschalldämmung (im Gebrauchszustand/ [Dichte und Konfiguration] bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Schallschutz unterliegen)	5.4.1 5.3.1 5.2	Brutto-Trockenrohichte Form und Ausbildung Maße und Grenzabmaße	keine	Deklariertes Wert der Brutto-Trockenrohichte in $kg/m^3$ Deklarierte Form und Ausbildung wie dargestellt oder beschrieben
Wärmedurchlasswiderstand [Dichte und Konfiguration] (bei Steinen zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Wärmeschutz unterliegen)	5.6	Wärmeschutztechnische Eigenschaften	keine	Deklariertes Wert des Wärmedurchlasswiderstandes in $m^2K/W$ oder äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/mK$ und Angabe des Angewendeten Beurteilungsverfahrens
Frostwiderstand	5.7	Frostwiderstand	keine	Deklariertes Wert (wie im Beurteilungsverfahren festgelegt) oder anzugebender Text: „Darf nicht ungeschützt verwendet werden“
Gefährliche Substanzen	ZA.1	Siehe Anmerkung oben	keine	Gemäß ZA.3 (vorletzter Absatz)

Musterentnehmenskriterium	§ aus der	Prüfmethode	Anzahl (a) Mauersteine pro Muster	
			1 (n1)	2 (n2)
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	5.2.1./5.2.2.1	NEN-EN 772-16	6	10
Form und Ausbildung, Prozentuale Oberfläche von durchlaufenden Hohlraum	5.3.1.	NEN-EN 772-16	3	6
	5.3.1.	NEN-EN 772-2	3	6
Flachheit	5.3.2.1	NEN-EN 772-20	3	6
	5.4.	NEN-EN772-13	6	10
Brutto Trockenrohldichte	5.5.	NEN-EN772-1	6 (b)	10(b)
Druckfestigkeit	5.5.	NEN-EN772-1	3	6
Wasseraufnahme	5.8.	NEN-EN772-11	3	6
Übliche Feuchtedehnung	5.9.	NEN-EN772-14	6	12
Frost/Tauwiderstand	5.7.	BRL1007/NEN2872	4 -	
Brandverhalten	5.11.	EN 13501-1	3 ausser A1 ohne	
Wärmechutz technische Eigenschaften	5.6.	EN 1745	3 wenn geprüft	
Wasserdampfdurchlässigkeit	5.10.	EN 1745		

(a) Im Falle, dass die auersteine nicht durch die Prüfungsmethode beschädigt werden ,dürfen dieselben für andere Proben verwendet werden

(b)wenn die Mauersteinproben gesägt werden,wird die benötigte Anzahl Mauersteine angepasst,sodas der Umfang der Muster ausreicht

**SEBH. GERRAEDTS**  
**& Co. GmbH**

Betonwerk

Wenthafer Str. 1 · Tel. 02157/6616 · Fax 02157/6617  
41304 Nettetal · Kaldenpfers

LÄNGE:		Absender:		EAN		HAN		Länge:		Listen-EK		Rabatt /		ab Werk		Verpackungseinheit	
38 Zeichen		Firma		13 Zeichen		30 Zeichen		Länge:		LEK		Kondition		Netto-EK		Handelseinheit	
Länge:		Artikelbezeichnung 2		Länge:		Länge:		Länge:		Länge:		Länge:		Länge:		Länge:	
38 Zeichen		max. 38 Zeichen		13 Zeichen		30 Zeichen		30 Zeichen									
Länge:		Artikelbezeichnung 1		Länge:		Länge:		Länge:		Länge:		Länge:		Länge:		Länge:	
38 Zeichen		max. 38 Zeichen		13 Zeichen		30 Zeichen		30 Zeichen									
1	n + Leben Service GmbH & Co. KG	3-Unilith Betondeckelstein	36,5glatt12DF HBN6 1,2 240x365x238mm	OK	OK	OK	125	100	60								
	Gebr. Geraards & Co GmbH	3-Unilith Betondeckelstein	36,5glatt12DF HBN8 1,2 240x365x238mm	OK	OK	OK	138	100	60								
	Wambacherstr.1	3-Unilith Betondeckelstein	36,5N+H 12DF HBN6 1,4 240x365x238mm	OK	OK	OK	138	100	60								
	41334 Nettetal	3-Unilith Betondeckelstein	36,5N+H12DF HBN8 1,4 240x365x238mm	OK	OK	OK	150	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	36,5N+H12DF HBN8 1,4 240x365x238mm	OK	OK	OK	172	100	64								
		3-Unilith Betondeckelstein	36,5N+H 10DF HBN 6 1,4 240x300x238mm	OK	OK	OK	137	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	30N+H 10DF HBN 8 1,4 240x300x238mm	OK	OK	OK	149	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	17,5N+H 12DF HBN6 1,4 490x175x238mm	OK	OK	OK	176	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	17,5N+H 12DF HBN8 1,4 490x175x238mm	OK	OK	OK	111	100	72								
		3-Unilith Betondeckelstein	36,5glatt 9DF HBN6 1,2 240x365x175mm	OK	OK	OK	100	100	64								
		3-Unilith Betondeckelstein	11,5N+H 8DF VBN20 2,0 497x115x238mm	OK	OK	OK	183	100	64								
		3-Unilith Betondeckelstein	11,5N+H 8DF VBN12 2,0 497x115x238mm	OK	OK	OK	81	100	96								
		3-Unilith Betondeckelstein	17,5N+H 6DF VBN12 2,0 247x175x238mm	OK	OK	OK	86	100	96								
		3-Unilith Betondeckelstein	17,5N+H 6DF VBN20 2,0 247x175x238mm	OK	OK	OK	111	100	64								
		3-Unilith Betondeckelstein	24N+H 8DF VBN12 2,0 247x240x238mm	OK	OK	OK	117	100	64								
		3-Unilith Betondeckelstein	24N+H 8DF VBN20 2,0 247x240x238mm	OK	OK	OK	105	100	64								
		3-Unilith Betondeckelstein	11,5glatt2DF VBN12 2,0 240x115x113mm	OK	OK	OK	61	100	256								
		3-Unilith Betondeckelstein	11,5glatt2DF VBN12 2,0 240x115x113mm	OK	OK	OK	64	100	256								
		3-Unilith Betondeckelstein	11,5glatt3DF VBN12 2,0 240x175x113mm	OK	OK	OK	67	100	192								
		3-Unilith Betondeckelstein	17,5glatt 3DF VBN20 2,0 240x175x113mm	OK	OK	OK	67	100	192								
		3-Unilith Betondeckelstein	300x100x200 mm VBL 15 2,0 glatt	OK	OK	OK	441	1000	150								
		3-Unilith Betondeckelstein	300x100x200 mm VBL 20 2,0 glatt	OK	OK	OK	473	1000	150								
		3-Unilith Betondeckelstein	300x150x200 mm VBL 15 2,0 MT	OK	OK	OK	777	1000	105								
		3-Unilith Betondeckelstein	300x150x200 mm VBL 20 2,0 MT	OK	OK	OK	809	1000	105								
		3-Unilith Betondeckelstein	300x100x150 mm VBL 15 2,0 glatt	OK	OK	OK	368	1000	150								
		3-Unilith Betondeckelstein	300x100x150 mm VBL 20 2,0 glatt	OK	OK	OK	399	1000	150								
		3-Unilith Betondeckelstein	325x100x200 mm VBL 15 2,0 glatt	OK	OK	OK	536	1000	150								
		3-Unilith Betondeckelstein	325x100x200 mm VBL 20 2,0 glatt	OK	OK	OK	599	1000	150								
		3-Unilith Betondeckelstein	210x102x82 mm VBL 12 2,0 glatt	OK	OK	OK	263	1000	336								
		3-Unilith Betondeckelstein	290x100x190mm VBL 15 2,0 MT	OK	OK	OK	473	1000	150								
		3-Unilith Betondeckelstein	290x100x190mm VBL 20 2,0 MT	OK	OK	OK	599	1000	150								
		3-Unilith Betondeckelstein	290x140x190mm VBL 15 2,0 MT	OK	OK	OK	746	1000	105								
		3-Unilith Betondeckelstein	290x140x190mm VBL 20 2,0 MT	OK	OK	OK	819	1000	105								
		3-Unilith Betondeckelstein	290x140x190mm VBL 20 2,0 MT	OK	OK	OK	924	1000	75								
		3-Unilith Betondeckelstein	290x200x190mm VBL 20 2,0 MT	OK	OK	OK	1019	1000	75								
		3-Unilith Betondeckelstein	36,5 N+H 12DF HBL 4 0,9 240x365x238mm	OK	OK	OK	133	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	36,5 N+H 12 DF HBL6 1,0 240x365x238mm	OK	OK	OK	140	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	30N+H 10 DF HBL 4 0,9 240x300x238mm	OK	OK	OK	131	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	30N+H 10 DF HBL 6 1,0 240x300x238mm	OK	OK	OK	138	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	24N+H 16 DF HBL2 0,8 490x240x238mm	OK	OK	OK	130	100	40								
		3-Unilith Betondeckelstein	24N+H 16 DF HBL4 0,9 490x240x238mm	OK	OK	OK	139	100	40								
		3-Unilith Betondeckelstein	17,5N+H 12DF HBL2 0,8 490x175x238mm	OK	OK	OK	115	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	17,5N+H 12DF HBL4 0,9 490x175x238mm	OK	OK	OK	128	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	17,5N+H 12DF HBL6 1,0 490x175x238mm	OK	OK	OK	134	100	60								
		3-Unilith Betondeckelstein	14N+H HBL2 0,8 490x140x238mm	OK	OK	OK	109	100	70								
		3-Unilith Betondeckelstein	14N+H HBL4 0,9 490x140x238mm	OK	OK	OK	122	100	70								
		3-Unilith Betondeckelstein	19N+H HBL2 0,8 490x190x238mm	OK	OK	OK	119	100	50								
		3-Unilith Betondeckelstein	19N+H HBL4 0,9 490x190x238mm	OK	OK	OK	146	100	50								
		3-Unilith Betondeckelstein	11,5glatt NF VBL 2 1,4 240x115x95mm	OK	OK	OK	44	100	520								
		3-Unilith Betondeckelstein	11,5glatt VBL 2 1,4 240x115x95mm	OK	OK	OK	43	100	400								
		3-Unilith Betondeckelstein	11,5glatt2DF VBL4 1,4 240x115x113mm	OK	OK	OK	47	100	320								





Bezeichnung	Artikel	Maße	Druckfestigkeit	
	nummer	mm		
<b>Betonmauersteine</b>				
GEKA Unilath Betonkellerstein	120	240 x 365 x 238	6	
	121	240 x 365 x 238	8	
	123	240 x 365 x 238	6	
	124	240 x 365 x 238	8	
	125	490 x 115 x 238	12	
	128	240 x 300 x 238	6	
	129	240 x 300 x 238	8	
	131	490 x 175 x 238	6	
	188	490 x 175 x 238	8	
	132	240 x 365 x 175	6	
	GEKA Phon Schalldämmblock	100	497 x 115 x 238	12
101		497 x 115 x 238	20	
102		247 x 175 x 238	12	
103		247 x 175 x 238	20	
104		247 x 240 x 238	12	
105		247 x 240 x 238	20	
106		240 x 115 x 113	12	
107		240 x 115 x 113	20	
108		240 x 175 x 113	12	
109		240 x 175 x 113	20	
GEKA Therm Leichtbetonsteine	133	240 x 365 x 238	4	
	134	240 x 365 x 238	6	
	135	240 x 365 x 238	4	
	136	240 x 365 x 238	6	
	137	240 x 300 x 238	4	
	138	240 x 300 x 238	6	
	139	240 x 240 x 238	2	
	140	240 x 240 x 238	4	
	141	490 x 175 x 238	2	
	142	490 x 175 x 238	4	
	143	490 x 175 x 238	6	
	GEKA Universal Ausgleichssteine	156	240 x 115 x 113	4
		157	240 x 175 x 113	4
GEKA Therm Bauplatten	148	490 x 115 x 238	2	
	149	490 x 115 x 238	4	
	150	490 x 115 x 238	6	
	151	490 x 95 x 238	2	
	152	490 x 115 x 238	2	
	153	490 x 115 x 238	4	

# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Bauplatten nach DIN 771-3 einschl. DIN 18152-100

Vollblock DIN 18152 V 2-1,2 -7DF- 490/95/238 N + F

**Artikelnr.:** 151

**Produktionsdatum:**

<b>Maße:</b> Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm)	490x95x238
<b>Grenzabmaße</b>	D1
<b>Form und Ausbildung:</b>	
Wandstärke (cm):	9,5
DIN Format:	7 DF
Steinklasse:	V
Ausführung:	N+F
<b>Druckfestigkeit:</b> nach DIN V 18152	2
Mittlere Druckfestigkeit	2,5N/mm <sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)
<b>VE:</b>	100
<b>ca. Gewicht / St. (kg):</b>	14
<b>Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1</b>	
Verbundfestigkeit: gem DIN EN 998-2 Anh.C	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten: DIN 4102	Euroklasse A1
Wasseraufnahmekoeffizient w EN 772-11	≤2,5kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4	5/10μ
<b>Luftschalldämmung DIN 4109</b>	
Brutto-Trockenrohddichte:	1200 (D1) kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung:	wie oben
<b>Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,54 W/mK
<b>Frostwiderstand:</b> darf nicht ungeschützt verwendet werden	
DIN EN-771-3 einschl. 18152/DIN 18151	CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Bauplatten nach DIN 771-3 einschl. DIN 18152-100

Vollstein DIN 18152 V 6-1,2- 8 DF-490/115/238 N+F

**Artikelnr.:** 150

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x115x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 11,5

DIN Format: 8 DF

Steinklasse: V

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18152 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5N /mm<sup>2</sup>

**VE:** 80

**ca. Gewicht / St. (kg):** 19

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: DIN EN 998-2 Anh.C 0,15 N/mm<sup>2</sup>(l Lagerfuge)

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient w EN 772-11 ≤2,5 kg /m<sup>2</sup>h 0,5

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/10μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1200 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,54W /mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einsch. 18152 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Bauplatten nach DIN 771-3 einschl. DIN 18152-100

Vollstein DIN 18152 V2-1,2- 8 DF-490/115/238 N+F

**Artikelnr.:** 148

## Produktionsdatum:

<b>Maße:</b> Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm)	490x115x238
<b>Grenzabmaße</b>	D1
<b>Form und Ausbildung:</b>	
Wandstärke (cm):	11,5
DIN Format:	8 DF
Steinklasse:	V
Ausführung:	N+F
<b>Druckfestigkeit:</b> nach DIN V 18152	2
Mittlere Druckfestigkeit	2,5 N/mm <sup>2</sup> ( $\perp$ Lagerfuge)
<b>VE:</b>	80
<b>ca. Gewicht / St. (kg):</b>	18
<b>Formbeständigkeit Feuchtedehnung nach DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1</b>	
Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2 Anh.C	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten: nach DIN 4102	Euroklasse A1
Wasseraufnahmekoeffizient: W EN 772-11	$\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{ h } 0,5$
Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN 4108-4	5/10 $\mu$
<b>Luftschalldämmung : DIN 4109</b>	
Brutto-Trockenrohdichte:	1200(D1) kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung:	wie oben
<b>Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,54 W/mK
<b>Frostwiderstand:</b> darf nicht ungeschützt verwendet werden	
DIN EN-771-3 einsch. 18152 CE 0793-CPD-0970.4.292-1	



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Bauplatten nach DIN 771-3 einschl. DIN 18152-100

Vollstein DIN 18152 V 4-1,2- 8 DF-490/115/238 N+F

**Artikelnr.:** 149

**Produktionsdatum:**

<b>Maße:</b> Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm)	490x115x238
<b>Grenzabmaße</b>	D1
<b>Form und Ausbildung:</b>	
Wandstärke (cm):	11,5
DIN Format:	8 DF
Steinklasse:	V
Ausführung:	N+F
<b>Druckfestigkeit:</b> nach DIN V 18152	4
Mittlere Druckfestigkeit	5 N /mm <sup>2</sup> ( $\perp$ Lagerfuge)
<b>VE:</b>	80
<b>ca. Gewicht / St. (kg):</b>	18
<b>Formbeständigkeit Feuchtedehung nach DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1</b>	
Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2 Anh.C	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten: DIN 4102	Euroklasse A1
Wasseraufnahmekoeffizient: DIN 4108-4	$\leq 2,5 \text{ kg}^2/\text{h}0,5$
Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN 4108-4	5/10 $\mu$
<b>Luftschalldämmung DIN 4109</b>	
Brutto-Trockenrohdichte:	1200 (D1) kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung:	wie oben
<b>Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,54 W/mK
<b>Frostwiderstand:</b> darf nicht ungeschützt verwendet werden	
DIN EN-771-3 einsch. 18152	CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Unilath Betonkellerstein DIN 771-3 2005-05 einschl. DIN V18153-100

Vollblock DIN 18153-V12-2.0-8 DF-497/115/238 N+ F

**Artikelnr.:** 125

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 490x115x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 11,5

DIN Format: 8 DF

Steinklasse: VBN

Ausführung: N + F

Druckfestigkeit: nach DIN V 18153 12

Mittlere Druckfestigkeit 15 N/mm<sup>2</sup>(<sub>Lagerfuge</sub>)

**VE:** 64

**ca. Gewicht / St. (kg):** 25

**Formbeständigkeit:Feuchtedehnung gemäß DIN 1053-1 u.DIN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit:Tabellenwert nach DIN EN 998-2(Anhang C) 0,15N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤2,5kg/m<sup>2</sup>h0,5

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 20/30μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 2000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 1,19 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch.18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

**Geka-Unilath Betonkellerstein** nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18153-100

Hohlblock DIN V 18153-1 K HBN 6-1,4-12 DF-490/175/238-N+F

**Artikelnr.:** 131

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x175x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBN

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V18153 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5 N/mm<sup>2</sup>(I Lagerfuge)

**ca. Gewicht / St. (kg):** 24

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gemäß DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN EN998-2(Anhang C) 0,15N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤2,5kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 20/30μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1400(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,90 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch. 18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Unilath Betonkellerstein nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18153-100

Hohlblock DIN V 18153-3k-HBN 8-1,4-12-DF-490/175/238 N+F

**Artikelnr.:** 188

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x175x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBN

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18153 8

Mittlere Druckfestigkeit 10 N/mm<sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 25

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4109 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN 4108-4 20/30 μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1400 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,90 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch. 18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Unilath Betonkellerstein nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18153:100

Hohlblock DIN V 18153-3K Hbn6-1,4-10 DF-240/300/238 N + F

**Artikelnr.:** 128

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240x300x238

**Grenzabmaße** D 1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 30

DIN Format: 10 DF

Steinklasse: HBN

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18153 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5 N/mm<sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)

**ca. Gewicht / St. (kg):** 23

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 20/30μ

**Luftschalldämmung nach DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1400(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,90 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch. 18153

CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine er Kategorie I

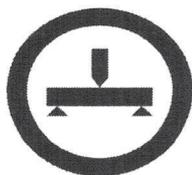
Geka-Unilath Betonkellerstein nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18153:100

Hohlblock DIN V 18153-3K-Hbn 8-1,4-10 DF-240/300/238- 1,4 N + F

**Artikelnr.:** 129

**Produktionsdatum:**

<b>Maße:</b> Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm)	240x300x238
<b>Grenzabmaße</b>	D 1
<b>Form und Ausbildung:</b>	
Wandstärke (cm):	30
DIN Format:	10 DF
Steinklasse:	HBN
Ausführung:	N + F
<b>Druckfestigkeit:</b> nach DIN V 18153	8
Mittlere Druckfestigkeit	10 N/mm <sup>2</sup> ( $\perp$ Lagerfuge)
<b>VE:</b>	60
<b>ca. Gewicht / St. (kg):</b>	23
<b>Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1</b>	
Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN EN 998-2(Anhang c)	0,15N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten: nach DIN 4102	Euroklasse A1
Wasseraufnahmekoeffizient: W	$\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{h} 0,5$
Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN 4108-4	20/30 $\mu$
<b>Luftschalldämmung nach DIN 4109</b>	
Brutto-Trockenrohdichte:	1400(D1) kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung:	wie oben
<b>Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,90 W/mK
<b>Frostwiderstand:</b>	DIN 52252-1
DIN EN-771-3 einsch. 18153	CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Unilath Betonkellerstein nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18153:100

Hohlblock DIN V 18153-3K-Hbn 6-1,2-12 DF- HBN 6-1,2 glatt

**Artikelnr.:** 120

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240 x 365 x 238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 36,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBN

Ausführung: glatt

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18153 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5 N/mm

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 23

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2CA (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN 4108-4 5/15 μ

**Luftschalldämmung nach DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1200(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,80 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einschl. 18153 CE 0793-CPD-09+70.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine nach Kategorie I

Geka-Unilath Betonkellerstein nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18153:100

Hohlblock DIN V 18153-3k-Hbn 6-1,4-12 DF-240/365/238 N+F

**Artikelnr.:** 123

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240 x 365 x 238

**Grenzabmaße** D 1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 36,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBN

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18153 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5 N/mm<sup>2</sup>(l Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 25

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>s

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 20/30 μ

**Luftschalldämmung nach DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1400 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,90 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch. 18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Unilath Betonkellerstein nach Din 771-3 einchl. DIN V 18153:100

Hohlblock DIN V 18153-3k-Hbn 8-1,2-12 DF-240/365/238 glatt

**Artikelnr.:** 121

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 240 x 365 x 238

**Grenzabmaße** D 1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 36,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBN

Ausführung: glatt

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18153 8

Mittlere Druckfestigkeit 10N/mm<sup>2</sup>(l Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 23

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem.DIN 1053-1 u.DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit:Tabellenwert nach DIN EN 998.2(AnhangC) 0,15N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient:W ≤2,5kg/m<sup>2</sup>h0,5

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/15μ

**Luftschalldämmung nach DIN 4109**

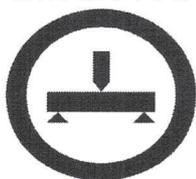
Brutto-Trockenrohddichte: 1200 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,80 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch.18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Unilath Betonkellerstein nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18153:100

Hohlblock DIN V 18153-3k-Hbn 8-1,4-12 DF-240/365/238 N+F

**Artikelnr.:** 124

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240 x 365 x 238

**Grenzabmaße** D 1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 36,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBN

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18153 8

Mittlere Druckfestigkeit 10 n/mm<sup>2</sup>(⊥ Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 25

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 20/30 μ

**Luftschalldämmung nach DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1400 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,90 w/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch. 18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Unilath Betonkellerstein nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18153:100

Hohlblock DIN V19153-3k-Hbn 6-1,2-9 DF-240/365/175 glatt

**Artikelnr.:** 132

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240x365x175

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 36,5

DIN Format: 9 DF

Steinklasse: HBN

Ausführung: glatt

**Druckfestigkeit:** nach Din V 18153 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5 N/mm<sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)

**VE:** 72

**ca. Gewicht / St. (kg):** 17

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gemäß DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>s

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/15 μ

**Luftschalldämmung nach DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1200 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,80 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch. 18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka Universal Ausgleichssteine nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18152:100

Vollsteine DIN 18152 Vbl4-1,4-2DF-240/115/113 glatt

**Artikelnr.:** 156

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 240x115x113

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 11,5

DIN Format: 2 DF

Steinklasse: Vbl

Ausführung: glatt

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 19152 4

Mittlere Druckfestigkeit 5 N/mm<sup>2</sup>(↓ Lagerfuge)

**VE:** 320

**ca. Gewicht / St. (kg):** 4

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u.DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit:gem DIN EN 998-2 Anh.C 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten:nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤2,5kg/m<sup>2</sup>h0,5

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10μ

**Luftschalldämmung nach DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1400(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,54 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einsch.18152 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka Universal Ausgleichssteine nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18152:100

Vollsteine DIN 18152 VBL4-1,4-3DF.40/175/113 glatt

**Artikelnr.:** 157

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240x175x113

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 3 DF

Steinklasse: Vbl

Ausführung: glatt

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18152 4

Mittlere Druckfestigkeit 5 N/mm<sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)

**VE:** 240

**ca. Gewicht / St. (kg):** 6,5

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: gem DIN EN 998-2 Anh.C 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ kg/m<sup>2</sup>h0,5

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10 μ

**Luftschalldämmung nach DIN 4109**

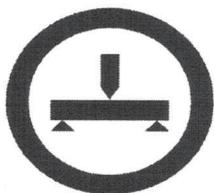
Brutto-Trockenrohddichte: 1400 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,54 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einsch.18152 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Hohlwandplatte aus Leichtbeton nach DIN 18148

Hohlwandplatte DIN 18148-2K-HPL 2-1,0- 8 DF490/115/238 N+F

**Artikelnr.:** 152

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 490x115x238

**Grenzabmaße** D 1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 11,5

DIN Format: 8 DF

Steinklasse: HPL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 2

Mittlere Druckfestigkeit 2,5N/mm<sup>2</sup>(⊥ Lagerfuge)

**VE:** 80

**ca. Gewicht / St. (kg):** 15

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung DIN 1053-1 u.DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2 Anh.C 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W EN 772-11 ≤2,5kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/10μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1000(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,46 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Hohlwandplatte DIN 18148

Hohlwandplatte DIN 18148-2k-HPL 4-1,0-8 DF 490/115/238 N+F

**Artikelnr.:** 153

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x115x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 11,5

DIN Format: 8 DF

Steinklasse: HPL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 4

Mittlere Druckfestigkeit 5 N/mm<sup>2</sup>( $\perp$  Lagerfuge)

**VE:** 80

**ca. Gewicht / St. (kg):** 15

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung DIN 1053-1.u.DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2 Anh.C 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W EN 772-11  $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108 -4 5/10 $\mu$

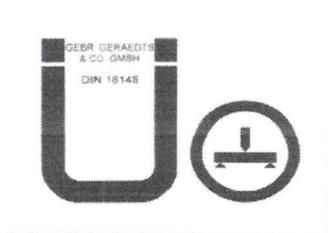
**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,46 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Phon Schalldämmblock DIN 771-3 2005-05 einschl DIN V 18153-100

Vollblock DIN 18153-V12-2.0-2DF-240/115/113

**Artikelnr.:** 106

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240x115x113

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 11,5

DIN Format: 2 DF

Steinklasse: Vbn

Ausführung: glatt

**Druckfestigkeit nach DIN V18153** 12

Mittlere Druckfestigkeit 15 N/mm<sup>2</sup>( $\perp$  Lagerfuge)

**VE:** 256

**ca. Gewicht / St. (kg):** 7

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN EN 998.2(Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W  $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 20/30 $\mu$

**Luftschalldämmung DIN 4109**

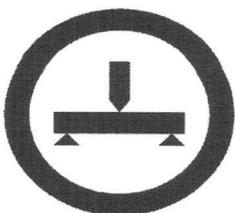
Brutto-Trockenrohdichte: 2000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 1,19 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch. 18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

**Geka-Phon Schalldämmblock** DIN EN 771-3 2005-05 einschl. DIN V18153-100

Vollblock DIN 18153-V20-2.0-2 DF-240/115/113

<b>Artikelnr.:</b>	107
<b>Produktionsdatum:</b>	
<b>Maße:</b> Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm)	240x115x113
<b>Grenzabmaße</b>	D1
<b>Form und Ausbildung:</b>	
Wandstärke (cm):	11,5
DIN Format:	2 DF
Steinklasse:	Vbn
Ausführung:	glatt
<b>Druckfestigkeitsklasse nach DIN</b> V 18153	20
Mittlere Druckfestigkeit	25 N /mm <sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)
<b>VE:</b>	256
<b>ca. Gewicht / St. (kg):</b>	7
<b>Formbeständigkeit:Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u.DIN EN 1996-1-1</b>	
Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN	
EN 998-2 (Anhang C)	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten: nach DIN 4102	Euroklasse A1
Wasseraufnahmekoeffizient: W	≤2,5kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Wasserdampfdiffusionskoeffizient:DIN V 4108-4	20/30 μ
<b>Luftschalldämmung DIN 4109</b>	
Brutto-Trockenrohddichte:Rohdichteklasse	2000 (D1) kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung:	wie oben
<b>Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:</b>	1,19 W/mK
<b>Frostwiderstand:</b>	DIN 52252-1
DIN EN 771-3 einschl. 18153 CE 0793-CPD-0970.4.292.1	



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

## Mauersteine der Kategorie I

Geka-Phon Schalldämmblock DIN 771-3 2005-05 einchl.DIN V18153-100

Vollblock DIN 18153-V12-2.0-3DF-240/175/113

**Artikelnr.:** 108

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 240X175X113

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 3 DF

Steinklasse: Vbn

Ausführung: glatt

**Druckfestigkeit nach DIN V 18153** 12

Mittlere Druckfestigkeit 15 N/mm<sup>2</sup>(I Lagerfuge)

**VE:** 192

**ca. Gewicht / St. (kg):** 10,5

**Formbeständigkeit:Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u.DIN EN 1991-1-1**

Verbundfestigkeit:Tabellenwert nach DIN

EN 998-2(Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient:DIN V 4108-4 20/30μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohddichte: 2000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

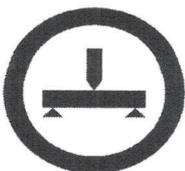
Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 1,19 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch.18153

CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

**Geka-Phon Schalldämmblock DIN EN 771-3 2005 einschl.DIN V18153-100**

Vollsteine DIN 18153-V20-2.0 3 DF 240/175/113

**Artikelnr.:** 109

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 240X175X113

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 3 DF

Steinklasse: Vbn

Ausführung: glatt

Druckfestigkeitsklasse nach DIN V18153 20

Mittlere Druckfestigkeit 25 N/mm<sup>2</sup>( $\perp$  Lagerfuge)

**VE:** 192

**ca. Gewicht / St. (kg):** 10,5

**Formbeständigkeit:Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u.DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W  $\leq 2,5\text{kg/m}^2\text{h}0,5$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 20/30 $\mu$

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohichte: 2000(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 1,19 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch.18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Phon Schalldämmblock DIN 771-3 2005-05 einschl DIN V18153-100

Vollblock DIN 18153--V20-2.0- 6 DF-247/175/238 N+F

**Artikelnr.:** 103

## Produktionsdatum:

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 247x175x238

**Grenzabmaße** D1

## Form und Ausbildung:

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 6 DF

Steinklasse: Vbn

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18153 20

Mittlere Druckfestigkeit 25 N/mm<sup>2</sup>( $\perp$  Lagerfuge)

**VE:** 96

**ca. Gewicht / St. (kg):** 20

## Formbeständigkeit:Feuchtedehnung gem DIN 1053-1u.DIN EN 1991-1-1

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2(Anhang C) 0,15N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W  $\leq 2,5\text{kg/m}^2\text{h}0,5$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 20/30 $\mu$

## Luftschalldämmung DIN 4109

Brutto-Trockenrohddichte: 2000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 1,19 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-773 einsch.18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1

# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH (siehe Unilath)

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Phon Schalldämmblock DIN 771-3 2005-05 einschl DIN V 18153-100

Vollblock DIN 18153-V12-2.0-8 DF-497x115x238 N+F

**Artikelnr.:** 100

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 497x115x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 11,5

DIN Format: 8 DF

Steinklasse: Vbn

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeit nach DIN V 18153** 12

Mittlere Druckfestigkeit 15 N /mm<sup>2</sup>(<sub>Lagerfuge</sub>)

**VE:** 64

**ca. Gewicht / St. (kg):** 25

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2(Anhang C) 0,15/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤2,5kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 20/30μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

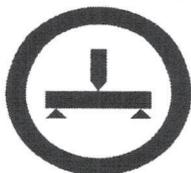
Brutto-Trockenrohdichte: 2000(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 1,19 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch.18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

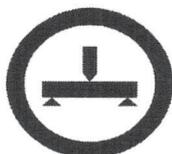
[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

## Mauersteine der Kategorie I

Geka-Phon Schalldämmblock DIN EN 771-3 2005-05 einschl. DIN V18153-100

Vollblock DIN 18153-V20-2.0 -8 DF-497/115/238 N+F

<b>Artikelnr.:</b>	101
<b>Produktionsdatum:</b>	
<b>Maße:</b> Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm)	497x115x238
<b>Grenzabmaße</b>	D1
<b>Form und Ausbildung:</b>	
Wandstärke (cm):	11,5
DIN Format:	8 DF
Steinklasse:	Vbn
Ausführung:	N + F
<b>Druckfestigkeit nach DIN V 18153</b>	20
Mittlere Druckfestigkeit	25 N/mm <sup>2</sup> ( $\perp$ Lagerfuge)
<b>VE:</b>	64
<b>ca. Gewicht / St. (kg):</b>	25
<b>Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1</b>	
Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN EN 998-2(Anhang C)	0,15N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten: Nach DIN 4102	Euroklasse A1
Wasseraufnahmekoeffizient: W	$\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4	20/30 $\mu$
<b>Luftschalldämmung DIN 4109</b>	
Brutto-Trockenrohdichte:	2000 (D1) kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung:	wie oben
<b>Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:</b>	1,19 W/mK
<b>Frostwiderstand:</b>	DIN 52252-1
DIN EN-771-3 einsch.18153	CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Phon Schalldämmblock DIN 771-3 2005-05 einschl DIN V 18153-100

Vollblock DIN 18153-V12-2.0-6 DF-247/175/238 N+F

**Artikelnr.:** 102

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 247x175x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 6 DF

Steinklasse: Vbn

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18153 12

Mittlere Druckfestigkeit 15 N/mm<sup>2</sup> (Lagerfuge)

**VE:** 96

**ca. Gewicht / St. (kg):** 19

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 20/30 μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 2000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 1,19 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch. 18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Phon Schalldämmblock DIN 771-3 2005-05 einschl DIN V 18153-100

Vollblock DIN 18153-V12-2.0-8 DF-247/240/238 N+F

**Artikelnr.:** 104

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 247x240x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 24

DIN Format: 8 DF

Steinklasse: Vbn

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeit:**nach DIN V 18153 12

Mittlere Druckfestigkeit 15 N/mm<sup>2</sup>(l Lagerfuge)

**VE:** 64

**ca. Gewicht / St. (kg):** 24

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u.DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2(Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient:W ≤2,5kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient:DIN V 4108-4 20/30 μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 2000(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 1,19 W/mK

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch.18153 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

## Mauersteine der Kategorie I

Geka-Phon Schalldämmblock DIN EN 771-3 2005-05 einsch.DIN V18153-100

Vollblock DIN 18153-V20-2.0-8DF- 247/240/238 N+F

**Artikelnr.:** 105

### Produktionsdatum:

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 247x240x238

**Grenzabmaße** D1

### Form und Ausbildung:

Wandstärke (cm): 24

DIN Format: 8 DF

Steinklasse: Vbn

Ausführung: N + F

**Druckfestigkeitsklasse nach DIN V18153:** 20

Mittlere Druckfestigkeit 25 N/mm<sup>2</sup>(Lagerfuge)

**VE:** 64

**ca. Gewicht / St. (kg):** 25

### Formbeständigkeit:Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u.DIN EN 1996-1-1

Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN

EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient:W ≤2,5kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient:DIN V4108-4 20/30μ

### Luftschalldämmung DIN 4109

Brutto-Trockenrohdichte: 2000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 1,19 W /mk

**Frostwiderstand:** DIN 52252-1

DIN EN-771-3 einsch.18153

CE 0793-CPD-970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

**Geka-Therm Leichtbetonsteine** nach DIN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock : DIN 18151-1k-HBL 2-0,8 -490/140/238 N+F

**Artikelnr.:** 144

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x140x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 14

DIN Format: Belgisches Format

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V18151 2

Mittlere Druckfestigkeit 2,5N /mm<sup>2</sup>(I Lagerfuge)

**VE:** 70

**ca. Gewicht / St. (kg):** 16

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2 (Anhang C) 0,15N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10μ

**Luftschalldämmung: DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 800(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,41 W/mK

Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4 λR W/mK

0,44

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

**Geka-Therm Leichtbetonsteine** nach DIN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock: DIN 18151-1k-HBL4-0,9-490/140/238 N+F

**Artikelnr.:** 145

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x140x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 14

DIN Format: Belgisches Format

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V18151 4

Mittlere Druckfestigkeit 5 N/mm<sup>2</sup>(<sub>l</sub>Lagerfuge)

**VE:** 70

**ca. Gewicht / St. (kg):** 17

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2(Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: anch DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤2;5Kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10μ

**Luftschalldämmung: DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 900(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,41 W/mK

Wärmeleitzahl DIN 4108-4 λR W/mK

0,5

**Frostwiderstand:**

DIN EN-771-3 einschl.18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DiN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock: DIN 18151-3k HBL 2-0,8-12 DF-490/175/238 N+F

**Artikelnr.:** 141

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x175x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 2

Mittlere Druckfestigkeit 2,5 N/mm<sup>2</sup>( $\perp$ Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 18

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 0,15N/mm<sup>2</sup>

EN 998-2(Anhang C)

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11  $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{h}^{0,5}$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/10 $\mu$

**Luftschalldämmung: DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 800 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,41 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock: DIN 18151-3k HBL 4-0,9-12 DF-490/175/238 N+F

**Artikelnr.:** 142

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x175x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 4

Mittlere Druckfestigkeit 5N/mm<sup>2</sup> (I Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 19

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 18053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 0,15 N/mm<sup>2</sup>

EN 998-2 (Anhang C)

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11 ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/10μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

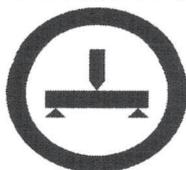
Brutto-Trockenrohdichte: 900(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,46 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock: DIN 18151-3k HBL 6-1.0-12 DF-490/175/238 N+F

**Artikelnr.:** 143

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x175x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 17,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5 N/mm<sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 20

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N /mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11 ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/10μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,60 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

**Geka-Therm Leichtbetonsteine** nach DIN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock: DIN 18151-1k-Hbl2-0,8-490/190/238 N+F

**Artikelnr.:** 146

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x190x238

**Grenzabmaße** D 1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 19

DIN Format: Belgisches Format

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V18151 2

Mittlere Druckfestigkeit 2,5 N/mm<sup>2</sup> (↓ Lagerfuge)

**VE:** 50

**ca. Gewicht / St. (kg):** 20

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10μ

**Luftschalldämmung: DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 800(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,41 W/mK

Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4 λR W/mK

0,44

**Frostwiderstand:**

DIN EN-771-3 einschl. 18151

CE 0793-CPD-0970.4.292-1





# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

**Geka-Therm Leichtbetonsteine** nach DIN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock: DIN 18151-1k-HBL 4-0,9-490/190/238 N+F

**Artikelnr.:** 147

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x190x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 19

DIN Format: Belgisches Format

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** 4

Mittlere Druckfestigkeit nach DIN V 18151 5 N/mm<sup>2</sup> (⊥ Lagerfuge)

**VE:** 50

**ca. Gewicht / St. (kg):** 21

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahmekoeffizient: W ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10μ

**Luftschalldämmung: DIN 4109**

Brutto-Trockenrohddichte: 900(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,41 W/mK

Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4 λ<sub>R</sub> W/mK

0,5

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einchl.DIN 18151-100

Hohlblock:DIN 18151-4k HBL 2-0,8-16 DF-490/240/238 N+F

**Artikelnr.:** 139

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 490x240x238

**Grenzabmaße**

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 24

DIN Format: 16 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** Nach DIN V 18151 2

Mittlere Druckfestigkeit 2,5 N/mm<sup>2</sup>(⊥ Lagerfuge)

**VE:** 40

**ca. Gewicht / St. (kg):** 23

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem.DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit:Tabellenwert nach DIN

EN 998-2(Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11 ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 800(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,35 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl.18152 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl. DIN 18151-100

Hohlblock: DIN 18151-4k HBL 4-0,9-16 DF-490/240/238 N+F

**Artikelnr.:** 140

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 490x240x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 24

DIN Format: 16 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 4

Mittlere Druckfestigkeit 5N/mm<sup>2</sup> (l Lagerfuge)

**VE:** 40

**ca. Gewicht / St. (kg):** 24

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem DIN 1053-1u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11 ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: 5/10 μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 900 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,39 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauerwerkssteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18151-100

Hohlblock DIN 18151 -3K HBL 4--1.0 -10DF-240/300/238 N+F

**Artikelnr.:** 137

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240x300x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 30

DIN Format: 10 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V18151 4

Mittlere Druckfestigkeit 5N/mm<sup>2</sup>(<sub>Lagerfuge</sub>)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 16

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2(Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11  $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{h}^{0,5}$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/10 $\mu$

**Luftschalldämmung: DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,36 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18151-100

Hohlblock: DIN 18151-3k HBL 6-1.0-10 DF-240/300/238 N+F

**Artikelnr.:** 138

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240x300x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 30

DIN Format: 10 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5 N/mm<sup>2</sup>( $\perp$ Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 17

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem. DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N /mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11  $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{h}^{0,5}$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN V 4108-4 5/10 $\mu$

**Luftschalldämmung: DIN 4109**

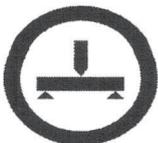
Brutto-Trockenrohdichte: 1000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,50 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einschl. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl. DIN V18151-100

Hohlblock DIN 18151-3K HBL 4-0.9-12 DF-240/365/238

**Artikelnr.:** 135

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240x365x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 36,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: glatt

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 4

Mittlere Druckfestigkeit 5N/mm<sup>2</sup>(<sub>Lagerfuge</sub>)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 17

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2(Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11  $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{h}^{0,5}$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: DIN 4108-4 5/10 $\mu$

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 900(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,39 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einsch. 18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl 18151-100

Hohlblock DIN 18151- 3K Hbl 4-0,9-12DF-240/365/238 N+F

**Artikelnr.:** 133

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 240x365x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 36,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 4

Mittlere Druckfestigkeit 5 N/mm<sup>2</sup>( $\perp$  Lagerfuge)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 18

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem.DIN 1053-1 u.DIN EN1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2(Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11  $\leq 2,5 \text{ kg/m}^2 \text{h}^{0,5}$

Wasserdampfdiffusionskoeffizient:DIN V 4108-4 5/10 $\mu$

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 900(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,39 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einsch.18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einsch.18151-100

Hohlblock DIN 18151-3K HBL 6-1.0-12DF-240/365/238

**Artikelnr.:** 136

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm),Breite (mm), Höhe (mm) 240x365x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 36,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: glatt

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5N/mm<sup>2</sup>(<sub>Lagerfuge</sub>)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 18

**Formbeständigkeit Feuchtedehnung gem DIN 1053-1 u.DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2(Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11 ≤ 2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient:DIN V 4108-4 5/10μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1000(D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,50 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einsch.18151 CE 0793-CPD-0970.4.292-1



# GEBR. GERAEDTS & CO. GMBH

Wambacher Str. 1, D-41334 Nettetal, Tel. + 49 (0) 2157 6616

[www.betonwerk-geraedts.de](http://www.betonwerk-geraedts.de)

Mauersteine der Kategorie I

Geka-Therm Leichtbetonsteine nach DIN 771-3 einschl. DIN V 18151-100

Hohlblock DIN 18151-3K HBL 6-1.0-12 DF-240/365/238 N+F

**Artikelnr.:** 134

**Produktionsdatum:**

**Maße:** Länge (mm), Breite (mm), Höhe (mm) 240x365x238

**Grenzabmaße** D1

**Form und Ausbildung:**

Wandstärke (cm): 36,5

DIN Format: 12 DF

Steinklasse: HBL

Ausführung: N+F

**Druckfestigkeit:** nach DIN V 18151 6

Mittlere Druckfestigkeit 7,5 N/mm<sup>2</sup>(<sub>Lagerfuge</sub>)

**VE:** 60

**ca. Gewicht / St. (kg):** 19

**Formbeständigkeit: Feuchtedehnung gem. DIN 1953-1 u. DIN EN 1996-1-1**

Verbundfestigkeit: Tabellenwert nach DIN

EN 998-2 (Anhang C) 0,15 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten: nach DIN 4102 Euroklasse A1

Wasseraufnahme: EN 772-11 ≤2,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Wasserdampfdiffusionskoeffizient: Din V 4108-4 5/15μ

**Luftschalldämmung DIN 4109**

Brutto-Trockenrohdichte: 1000 (D1) kg/m<sup>3</sup>

Form und Ausbildung: wie oben

**Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:** 0,50 W/mK

**Frostwiderstand:** darf nicht ungeschützt verwendet werden

DIN EN-771-3 einsch.18151

CE 0793-CPD-0970.4.292-1

