



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



| Artikelnummer  |  | 51364   | 51374  | 51604  | 51384  |    |
|--|--|---|--|--|--|----|
| Steinbild  | Steinart   | Vbl   | Vbl  | Vbl  | Vbl  |    |
|  | Format   | 16 DF-240   | 20 DF-300  | 10 DF-300  | 12 DF-365  |    |
|  | Abmaßklasse  | D1  | D1   | D1   | D1   |    |
|  | Zeichnung / Anwendungsnorm   | 13.1-01   | 13.1-02  | 13.1-03  | 13.1-04  |    |
|  | Länge / Toleranz [mm]  | 497 +3 / -3   | 497 +3 / -3  | 247 +3 / -3  | 247 +3 / -3  |    |
|  | Breite / Toleranz [mm]   | 240 +3 / -3   | 300 +3 / -3  | 300 +3 / -3  | 365 +3 / -3  |    |
|  | Höhe / Toleranz [mm]   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4  | 238 +3 / -4  | 238 +3 / -4  |    |
|  | Wanddicke [mm]   | 240   | 300  | 300  | 365  |    |
|  | Ebenheit und Planparallelität [mm]   | --  | --   | --   | --   |    |
|  | Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen   | 5   | 7  | 7  | 8  |    |
| Stirnseitenausbildung  |  | N + F   | N + F  | N + F  | N + F  |    |
| Festigkeit   | Festigkeitsklasse  | 2   | 2  | 2  | 2  |    |
|  | Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]<br>mit LM 21 nach DIN 1053-1   | 0,5   | 0,5  | 0,5  | 0,5  |    |
|  | Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]   | 0,3   |  |  |  |    |
| Schallschutz   | Rohdichteklasse  | 0,45  | 0,45   | 0,45   | 0,45   |    |
|  | Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit LM 21<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                   | 138   | 166  | 166  | 195  |    |
|  | bewertetes Schallschall-<br>dämmmaß $R'_{w,R}$<br>nach Beiblatt 1<br>zu DIN 4109   | einschalige, biegesteife Wand   | 42   | 44   | 44   | 46 |
|  |  | zweischalige Haustrennwand mit<br>$\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte    | 63   | 64   | 64   | 66 |
|  |  | zweischalige, biegesteife<br>Außenwand mit Vorsatzschale<br>und Luftschicht | 58   | 59   | 59   | 60 |
| Wärme-<br>schutz   | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)]<br>mit LM 21 nach   | 0,11<br>MPVA<br>60/1148/03  | 0,11<br>MPVA<br>60/1146/02   | 0,11<br>MPVA<br>60/1633/03   | 0,11<br>MPVA<br>60/1146/02   |    |
|  | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                               | 2,29  | 2,84   | 2,84   | 3,43   |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz  | 0,41  | 0,33   | 0,33   | 0,28   |    |
|  | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                | 144   | 172  | 172  | 202  |    |
|  | Auskühlzeit [h]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz   | 92  | 135  | 135  | 192  |    |
| Wärme-<br>schutz<br>(WDVS)                                       | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)           | 4,21  | 4,76   | 4,76   | 5,35   |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)                    | 0,23  | 0,20   | 0,20   | 0,18   |    |
| Brand-<br>schutz   | Brandverhalten nach DIN 4102-4   | A1  |  |  |  |    |
|  | Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4<br>für tragende, raumabschließende Wände,<br>beidseitig verputzt | F 180-A   | F 180-A  | F 180-A  | F 180-A  |    |
|  | Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4<br>beidseitig verputzt  | --  | --   | --   | --   |    |
| Feuchte-<br>kennwerte  | Formbeständigkeit nach DIN 1053-1  | - 0,2 bis - 0,5   |  |  |  |    |
|  | Wasseraufnahmekoeffizient  | keine ungeschützte Verwendung   |  |  |  |    |
|  | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN V 4108-4  | 5/10  |  |  |  |    |
| Frostwiderstand  |  | keine ungeschützte Verwendung   |  |  |  |    |
| Gefährliche Substanzen   |  | ZA.3 nach DIN EN 771-3  |  |  |  |    |
| Gewicht  | Steingewicht [kg/Stück]  | 14,7  | 18,4   | 9,1  | 11,1   |    |
|  | Anzahl Steine pro Palette  | 48  | 36   | 72   | 60   |    |
|  | Gewicht Palette [kg]   | 706   | 662  | 655  | 666  |    |
| Verbrauch  | Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]   | 8   33  | 8   27   | 16   53  | 16   44  |    |
|  | Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]  | 48,0  | 48,0   | 48,0   | 48,0   |    |
| Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]       |  | --  | 1,90   | --   | 1,90   |    |
| Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ] |  | --  | 2,30   | --   | 2,25   |    |
| Kennzeichnung  |  | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 2 - 0,45 - 16 DF<br>497/240/238 N + F  | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 2 - 0,45 - 20 DF<br>497/300/238 N + F | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 2 - 0,45 - 10 DF<br>247/300/238 N + F | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 2 - 0,45 - 12 DF<br>247/365/238 N + F |    |



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



| Artikelnummer  |  | 51444   | 51614   | 51394  | 51404  |    |
|--|--|---|---|--|--|----|
| Steinbild  | Steinart   | Vbl   | Vbl   | Hbl  | Hbl  |    |
|  | Format   | 16 DF-240   | 10 DF-300   | 20 DF-300  | 12 DF-365  |    |
|  | Abmaßklasse  | D1  | D1  | D1   | D1   |    |
|  | Zeichnung / Anwendungsnorm   | 13.1-01   | 13.1-03   | 13.1-02  | 13.1-05  |    |
|  | Länge / Toleranz [mm]  | 497 +3 / -3   | 247 +3 / -3   | 497 +3 / -3  | 247 +3 / -3  |    |
|  | Breite / Toleranz [mm]   | 240 +3 / -3   | 300 +3 / -3   | 300 +3 / -3  | 365 +3 / -3  |    |
|  | Höhe / Toleranz [mm]   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4  | 238 +3 / -4  |    |
|  | Wanddicke [mm]   | 240   | 300   | 300  | 365  |    |
|  | Ebenheit und Planparallelität [mm]   | --  | --  | --   | --   |    |
|  | Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen   | 5   | 7   | 4  | 5  |    |
| Stirnseitenausbildung  |  | N + F   | N + F   | N + F  | N + F  |    |
| Festigkeit   | Festigkeitsklasse  | 2   | 2   | 2  | 2  |    |
|  | Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]<br>mit LM 21 nach DIN 1053-1   | 0,5   | 0,5   | 0,5  | 0,5  |    |
|  | Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]   | 0,3   |   |  |  |    |
| Schallschutz   | Rohdichteklasse  | 0,50  | 0,50  | 0,45   | 0,45   |    |
|  | Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit LM 21<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                   | 149   | 179   | 166  | 195  |    |
|  | bewertetes Schallschall-<br>dämmmaß $R'_{w,R}$<br>nach Beiblatt 1<br>zu DIN 4109   | einschalige, biegesteife Wand   | 43  | 45   | 44   | 46 |
|  |  | zweischalige Haustrennwand mit<br>$\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte    | 63  | 65   | 64   | 66 |
|  |  | zweischalige, biegesteife<br>Außenwand mit Vorsatzschale<br>und Luftschicht | 59  | 60   | 59   | 60 |
| Wärme-<br>schutz   | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)]<br>mit LM 21 nach   | 0,12<br>MPVA<br>60/1148/03  | 0,12<br>MPVA<br>60/1633/03  | 0,12<br>MPVA<br>60/0500/04   | 0,12<br>MPVA<br>60/1215/05   |    |
|  | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                               | 2,11  | 2,61  | 2,61   | 3,15   |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz  | 0,44  | 0,36  | 0,36   | 0,30   |    |
|  | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                | 155   | 186   | 172  | 202  |    |
|  | Auskühlzeit [h]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz   | 91  | 135   | 125  | 177  |    |
| Wärme-<br>schutz<br>(WDVS)                                       | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)           | 4,03  | 4,53  | 4,53   | 5,07   |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)                    | 0,24  | 0,21  | 0,21   | 0,19   |    |
| Brand-<br>schutz   | Brandverhalten nach DIN 4102-4   | A1  |   |  |  |    |
|  | Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4<br>für tragende, raumabschließende Wände,<br>beidseitig verputzt | F 180-A   | F 180-A   | F 180-A  | F 180-A  |    |
|  | Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4<br>beidseitig verputzt  | --  | --  | --   | --   |    |
| Feuchte-<br>kennwerte  | Formbeständigkeit nach DIN 1053-1  | - 0,2 bis - 0,5   |   |  |  |    |
|  | Wasseraufnahmekoeffizient  | keine ungeschützte Verwendung   |   |  |  |    |
|  | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN V 4108-4  | 5/10  |   |  |  |    |
| Frostwiderstand  |  | keine ungeschützte Verwendung   |   |  |  |    |
| Gefährliche Substanzen   |  | ZA.3 nach DIN EN 771-3  |   |  |  |    |
| Gewicht  | Steingewicht [kg/Stück]  | 16,3  | 10,1  | 18,4   | 11,1   |    |
|  | Anzahl Steine pro Palette  | 48  | 72  | 36   | 60   |    |
|  | Gewicht Palette [kg]   | 782   | 727   | 662  | 666  |    |
| Verbrauch  | Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]   | 8   33  | 16   53   | 8   27   | 16   44  |    |
|  | Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]  | 48,0  | 48,0  | 48,0   | 48,0   |    |
| Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]       |  | 2,20  | --  | --   | --   |    |
| Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ] |  | 2,45  | --  | --   | --   |    |
| Kennzeichnung  |  | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 2 - 0,5 - 16 DF<br>497/240/238 N + F   | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 2 - 0,5 - 10 DF<br>247/300/238 N + F | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 2 - 0,45 - 20 DF<br>497/300/238 N + F | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 2 - 0,45 - 12 DF<br>247/365/238 N + F |    |





Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



| Artikelnummer   |  | 65154  | 51634   | 6525   |      |
|---|--|--|---|--|------|
| Steinbild   | Steinart   | Hbl  | Vbl   | Hbl  |      |
|   | Format   | 20 DF-300  | 10 DF-300   | 12 DF-365  |      |
|   | Abmaßklasse  | D1   | D1  | D1   |      |
|   | Zeichnung / Anwendungsnorm   | 13.1-02  | 13.1-03   | 13.1-05  |      |
|   | Länge / Toleranz [mm]  | 497 +3 / -3  | 247 +3 / -3   | 247 +3 / -3  |      |
|   | Breite / Toleranz [mm]   | 300 +3 / -3  | 300 +3 / -3   | 365 +3 / -3  |      |
|   | Höhe / Toleranz [mm]   | 238 +3 / -4  | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4  |      |
|   | Wanddicke [mm]   | 300  | 300   | 365  |      |
|   | Ebenheit und Planparallelität [mm]   | --   | --  | --   |      |
|   | Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen   | 4  | 7   | 5  |      |
| Stirnseitenausbildung   |  | N + F  | N + F   | N + F  |      |
| Festigkeit  | Festigkeitsklasse  | 2  | 2   | 2  |      |
|   | Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]<br>mit LM 21 nach DIN 1053-1   | 0,5  | 0,5   | 0,5  |      |
|   | Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]   | 0,3  |   |  |      |
| Schallschutz  | Rohdichteklasse  | 0,55   | 0,60  | 0,55   |      |
|   | Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit LM 21<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                   | 193  | 206   | 228  |      |
|   | bewertetes Schallschall-<br>dämmmaß $R'_{w,R}$<br>nach Beiblatt 1<br>zu DIN 4109   | einschalige, biegesteife Wand  | 46  | 47   | 48   |
|   |  | zweischalige Haustrennwand mit<br>$\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte   | 66  | 67   | 68   |
|   |  | zweischalige, biegesteife<br>Außenwand mit Vorsatzschale<br>und Luftschicht                                      | 60  | 60   | 61   |
| Wärme-<br>schutz  | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)]<br>mit LM 21 nach   | 0,14<br>MPVA<br>60/1148/03   | 0,14<br>MPVA<br>60/1633/03  | 0,14<br>MPVA<br>60/1215/05   |      |
|   | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                               | 2,25   | 2,25  | 2,72   |      |
|   | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz  | 0,41   | 0,41  | 0,35   |      |
|   | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                | 200  | 215   | 237  |      |
|   | Auskühlzeit [h]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz   | 125  | 134   | 179  |      |
|   | Wärme-<br>schutz<br>(WDVS)   | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040) | 4,17  | 4,17   | 4,64 |
| U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040) |  | 0,23   | 0,23  | 0,21   |      |
| Brand-<br>schutz  | Brandverhalten nach DIN 4102-4   | A1   |   |  |      |
|   | Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4<br>für tragende, raumabschließende Wände,<br>beidseitig verputzt | F 180-A  | F 180-A   | F 180-A  |      |
|   | Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4<br>beidseitig verputzt  | --   | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar                                      | --   |      |
| Feuchte-<br>kennwerte   | Formbeständigkeit nach DIN 1053-1  | - 0,2 bis - 0,5  |   |  |      |
|   | Wasseraufnahmekoeffizient  | keine ungeschützte Verwendung  |   |  |      |
|   | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN V 4108-4  | 5/10   |   |  |      |
| Frostwiderstand   |  | keine ungeschützte Verwendung  |   |  |      |
| Gefährliche Substanzen  |  | ZA.3 nach DIN EN 771-3   |   |  |      |
| Gewicht   | Steingewicht [kg/Stück]  | 22,4   | 12,2  | 13,6   |      |
|   | Anzahl Steine pro Palette  | 36   | 72  | 60   |      |
|   | Gewicht Palette [kg]   | 806  | 878   | 816  |      |
| Verbrauch   | Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]   | 8   27   | 16   53   | 16   44  |      |
|   | Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]  | 48,0   | 48,0  | 48,0   |      |
| Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]  |  | --   | 2,10  | --   |      |
| Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]  |  | --   | 2,45  | --   |      |
| Kennzeichnung   |  | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 2 - 0,55 - 20 DF<br>497/300/238 N + F                                       | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 2 - 0,6 - 10 DF<br>247/300/238 N + F | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 2 - 0,55 - 12 DF<br>247/365/238 N + F |      |



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



| Artikelnummer  |  | 51414   | 51424  | 51644   | 51434  |    |
|--|--|---|--|---|--|----|
| Steinbild  | Steinart   | Vbl   | Hbl  | Vbl   | Hbl  |    |
|  | Format   | 16 DF-240   | 20 DF-300  | 10 DF-300   | 12 DF-365  |    |
|  | Abmaßklasse  | D1  | D1   | D1  | D1   |    |
|  | Zeichnung / Anwendungsnorm   | 13.1-01   | 13.1-02  | 13.1-03   | 13.1-05  |    |
|  | Länge / Toleranz [mm]  | 497 +3 / -3   | 497 +3 / -3  | 247 +3 / -3   | 247 +3 / -3  |    |
|  | Breite / Toleranz [mm]   | 240 +3 / -3   | 300 +3 / -3  | 300 +3 / -3   | 365 +3 / -3  |    |
|  | Höhe / Toleranz [mm]   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4  | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4  |    |
|  | Wanddicke [mm]   | 240   | 300  | 300   | 365  |    |
|  | Ebenheit und Planparallelität [mm]   | --  | --   | --  | --   |    |
|  | Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen   | 5   | 4  | 7   | 5  |    |
| Stirnseitenausbildung  |  | N + F   | N + F  | N + F   | N + F  |    |
| Festigkeit   | Festigkeitsklasse  | 4   | 4  | 4   | 4  |    |
|  | Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]<br>mit LM 21 nach DIN 1053-1   | 0,7   | 0,7  | 0,7   | 0,7  |    |
|  | Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]   | 0,3   |  |   |  |    |
| Schallschutz   | Rohdichteklasse  | 0,60  | 0,55   | 0,60  | 0,55   |    |
|  | Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit LM 21<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                   | 171   | 193  | 206   | 228  |    |
|  | bewertetes Schallschallschutzmaß $R'_{w,R}$<br>nach Beiblatt 1<br>zu DIN 4109  | einschalige, biegesteife Wand   | 45   | 46  | 47   | 48 |
|  |  | zweischalige Haustrennwand mit<br>$\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte    | 65   | 66  | 67   | 68 |
|  |  | zweischalige, biegesteife<br>Außenwand mit Vorsatzschale<br>und Luftschicht | 59   | 60  | 60   | 61 |
| Wärmeschutz  | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)]<br>mit LM 21 nach   | 0,14<br>MPVA<br>60/1148/03  | 0,14<br>MPVA<br>60/0500/04   | 0,14<br>MPVA<br>60/1633/03  | 0,14<br>MPVA<br>60/1215/05   |    |
|  | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                               | 1,82  | 2,25   | 2,25  | 2,72   |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz  | 0,50  | 0,41   | 0,41  | 0,35   |    |
|  | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                | 178   | 200  | 215   | 237  |    |
|  | Auskühlzeit [h]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz   | 90  | 125  | 134   | 179  |    |
| Wärmeschutz (WDVS)   | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)           | 3,74  | 4,17   | 4,17  | 4,64   |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)                    | 0,26  | 0,23   | 0,23  | 0,21   |    |
| Brand-schutz   | Brandverhalten nach DIN 4102-4   | A1  |  |   |  |    |
|  | Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4<br>für tragende, raumabschließende Wände,<br>beidseitig verputzt | F 180-A   | F 180-A  | F 180-A   | F 180-A  |    |
|  | Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4<br>beidseitig verputzt  | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar  | --   | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar                                      | --   |    |
| Feuchte-kennwerte  | Formbeständigkeit nach DIN 1053-1  | - 0,2 bis - 0,5   |  |   |  |    |
|  | Wasseraufnahmekoeffizient  | keine ungeschützte Verwendung   |  |   |  |    |
|  | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN V 4108-4  | 5/10  |  |   |  |    |
| Frostwiderstand  |  | keine ungeschützte Verwendung   |  |   |  |    |
| Gefährliche Substanzen   |  | ZA,3 nach DIN EN 771-3  |  |   |  |    |
| Gewicht  | Steingewicht [kg/Stück]  | 19,6  | 22,4   | 12,2  | 13,6   |    |
|  | Anzahl Steine pro Palette  | 48  | 36   | 72  | 60   |    |
|  | Gewicht Palette [kg]   | 941   | 806  | 878   | 816  |    |
| Verbrauch  | Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]   | 8   33  | 8   27   | 16   53   | 16   44  |    |
|  | Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]  | 48,0  | 48,0   | 48,0  | 48,0   |    |
|  | Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]   | 2,20  | --   | 2,10  | --   |    |
| Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ] |  | 2,45  | --   | 2,45  | --   |    |
| Kennzeichnung  |  | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 4 - 0,6 - 16 DF<br>497/240/238 N + F   | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 4 - 0,55 - 20 DF<br>497/300/238 N + F | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 4 - 0,6 - 10 DF<br>247/300/238 N + F | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 4 - 0,55 - 12 DF<br>247/365/238 N + F |    |



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



BAUSTOFFWERKE

| Artikelnummer  |  | 52814   | 52824   |    |
|--|--|---|---|----|
| Steinbild  | Steinart   | Hbl   | Hbl   |    |
|  | Format   | 12 DF-365   | 12 DF-365   |    |
|  | Abmaßklasse  | D1  | D1  |    |
|  | Zeichnung / Anwendungsnorm   | 13.1-05   | 13.1-05   |    |
|  | Länge / Toleranz [mm]  | 247 +3 / -3   | 247 +3 / -3   |    |
|  | Breite / Toleranz [mm]   | 365 +3 / -3   | 365 +3 / -3   |    |
|  | Höhe / Toleranz [mm]   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4   |    |
|  | Wanddicke [mm]   | 365   | 365   |    |
|  | Ebenheit und Planparallelität [mm]   | --  | --  |    |
|  | Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen   | 5   | 5   |    |
| Stirnseitenausbildung  |  | N + F   | N + F   |    |
| Festigkeit   | Festigkeitsklasse  | 2   | 4   |    |
|  | Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]<br>mit LM 21 nach DIN 1053-1   | 0,5   | 0,7   |    |
|  | Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]   | 0,3   |   |    |
| Schallschutz   | Rohdichteklasse  | 0,60  | 0,60  |    |
|  | Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit LM 21<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                   | 244   | 244   |    |
|  | bewertetes Schalldämmmaß $R'_{w,R}$<br>nach Beiblatt 1<br>zu DIN 4109  | einschalige, biegesteife Wand   | 49  | 49 |
|  |  | zweischalige Haustrennwand mit<br>$\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte    | 69  | 69 |
|  |  | zweischalige, biegesteife<br>Außenwand mit Vorsatzschale<br>und Luftschicht | 61  | 61 |
| Wärmeschutz  | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)]<br>mit LM 21 nach   | 0,15  | 0,15  |    |
|  |  | MPVA<br>60/1215/05  | MPVA<br>60/1215/05  |    |
|  | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                               | 2,54  | 2,54  |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz  | 0,37  | 0,37  |    |
|  | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                | 254   | 254   |    |
| Auskühlzeit [h]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz       | 179  | 179   |   |    |
| Wärmeschutz (WDVS)   | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)           | 4,46  | 4,46  |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)                    | 0,22  | 0,22  |    |
| Brand-schutz   | Brandverhalten nach DIN 4102-4   | A1  |   |    |
|  | Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4<br>für tragende, raumabschließende Wände,<br>beidseitig verputzt | F 180-A   | F 180-A   |    |
|  | Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4<br>beidseitig verputzt  | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar  | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar                                      |    |
| Feuchte-kennwerte  | Formbeständigkeit nach DIN 1053-1  | - 0,2 bis - 0,5   |   |    |
|  | Wasseraufnahmekoeffizient  | keine ungeschützte Verwendung   |   |    |
|  | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN V 4108-4  | 5/10  |   |    |
| Frostwiderstand  |  | keine ungeschützte Verwendung   |   |    |
| Gefährliche Substanzen   |  | ZA,3 nach DIN EN 771-3  |   |    |
| Gewicht  | Steingewicht [kg/Stück]  | 14,8  | 14,8  |    |
|  | Anzahl Steine pro Palette  | 60  | 60  |    |
|  | Gewicht Palette [kg]   | 888   | 888   |    |
| Verbrauch  | Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]   | 16   44   | 16   44   |    |
|  | Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]  | 48,0  | 48,0  |    |
| Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]       |  | --  |   |    |
| Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ] |  | --  |   |    |
| Kennzeichnung  |  | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 2 - 0,6 - 12 DF<br>247/365/238 N + F   | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 4 - 0,6 - 12 DF<br>247/365/238 N + F |    |



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



|  |  |   |    |
|--|--|---|----|
| Artikelnummer  |  | 52624   |    |
| Steinbild  | Steinart   | Vbl   |    |
|  | Format   | 16 DF-240   |    |
|  | Abmaßklasse  | D1  |    |
|  | Zeichnung / Anwendungsnorm   | 13.1-01   |    |
|  | Länge / Toleranz [mm]  | 497 +3 / -3   |    |
|  | Breite / Toleranz [mm]   | 240 +3 / -3   |    |
|  | Höhe / Toleranz [mm]   | 238 +3 / -4   |    |
|  | Wanddicke [mm]   | 240   |    |
|  | Ebenheit und Planparallelität [mm]   | --  |    |
|  | Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen   | 5   |    |
| Stirnseitenausbildung  | N + F  |   |    |
| Festigkeit   | Festigkeitsklasse  | 2   |    |
|  | Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]<br>mit LM 21 nach DIN 1053-1   | 0,5   |    |
|  | Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]   | 0,3   |    |
| Schallschutz   | Rohdichteklasse  | 0,60  |    |
|  | Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit LM 21<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                   | 171   |    |
|  | bewertetes Schallschallschutz<br>dämmmaß $R'_{w,R}$<br>nach Beiblatt 1<br>zu DIN 4109                                      | einschalige, biegesteife Wand   | 45 |
|  |  | zweischalige Haustrennwand mit<br>$\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte    | 65 |
|  |  | zweischalige, biegesteife<br>Außenwand mit Vorsatzschale<br>und Luftschicht | 59 |
| Wärmeschutz  | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)]<br>mit LM 21 nach   | 0,16<br>MPVA<br>60/1148/03  |    |
|  | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                               | 1,61  |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz  | 0,56  |    |
|  | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                | 178   |    |
|  | Auskühlzeit [h]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz   | 80  |    |
| Wärmeschutz (WDVS)   | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)           | 3,53  |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)                    | 0,27  |    |
| Brand-schutz   | Brandverhalten nach DIN 4102-4   | A1  |    |
|  | Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4<br>für tragende, raumabschließende Wände,<br>beidseitig verputzt | F 180-A   |    |
|  | Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4<br>beidseitig verputzt  | ein- und zweischalig<br>anwendbar   |    |
| Feuchte-kennwerte  | Formbeständigkeit nach DIN 1053-1  | - 0,2 bis - 0,5   |    |
|  | Wasseraufnahmekoeffizient  | keine ungeschützte<br>Verwendung  |    |
|  | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN V 4108-4  | 5/10  |    |
| Frostwiderstand  |  | keine ungeschützte<br>Verwendung  |    |
| Gefährliche Substanzen   |  | ZA.3 nach DIN EN 771-3  |    |
| Gewicht  | Steingewicht [kg/Stück]  | 19,6  |    |
|  | Anzahl Steine pro Palette  | 48  |    |
|  | Gewicht Palette [kg]   | 941   |    |
| Verbrauch  | Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]   | 8   33  |    |
|  | Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]  | 48,0  |    |
| Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]       |  | 2,20  |    |
| Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ] |  | 2,45  |    |
| Kennzeichnung  |  | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 2 - 0,6 - 16 DF<br>497/240/238 N + F   |    |



Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



| Artikelnummer  |  | 64074   | 67064   | 67164   | 51654  |    |
|--|--|---|---|---|--|----|
| Steinbild  | Steinart   | Vbl   | Vbl   | Hbl   | Vbl  |    |
|  | Format   | 12 DF-175   | 16 DF-240   | 20 DF-300   | 10 DF-300  |    |
|  | Abmaßklasse  | D1  | D1  | D1  | D1   |    |
|  | Zeichnung / Anwendungsnorm   | 13.1-06   | 13.1-01   | 13.1-02   | 13.1-03  |    |
|  | Länge / Toleranz [mm]  | 497 +3 / -3   | 497 +3 / -3   | 497 +3 / -3   | 247 +3 / -3  |    |
|  | Breite / Toleranz [mm]   | 175 +3 / -3   | 240 +3 / -3   | 300 +3 / -3   | 300 +3 / -3  |    |
|  | Höhe / Toleranz [mm]   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4  |    |
|  | Wanddicke [mm]   | 175   | 240   | 300   | 300  |    |
|  | Ebenheit und Planparallelität [mm]   | --  | --  | --  | --   |    |
|  | Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen   | 2   | 5   | 4   | 7  |    |
| Stirnseitenausbildung  |  | N + F   | N + F   | N + F   | N + F  |    |
| Festigkeit   | Festigkeitsklasse  | 4   | 4   | 4   | 4  |    |
|  | Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]<br>mit LM 21 nach DIN 1053-1   | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 0,7  |    |
|  | Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]   | 0,3   |   |   |  |    |
| Schallschutz   | Rohdichteklasse  | 0,65  | 0,60  | 0,60  | 0,65   |    |
|  | Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit LM 21<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                   | 140   | 171   | 206   | 220  |    |
|  | bewertetes Schallschall-<br>dämmmaß $R'_{w,R}$<br>nach Beiblatt 1<br>zu DIN 4109   | einschalige, biegesteife Wand   | 42  | 45  | 47   | 47 |
|  |  | zweischalige Haustrennwand mit<br>$\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte    | 63  | 65  | 67   | 68 |
|  |  | zweischalige, biegesteife<br>Außenwand mit Vorsatzschale<br>und Luftschicht | 58  | 59  | 60   | 61 |
| Wärmeschutz  | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)]<br>mit LM 21 nach   | 0,16  | 0,16  | 0,16  | 0,16   |    |
|  | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                               | 1,20  | 1,61  | 1,98  | 1,98   |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz  | 0,73  | 0,56  | 0,46  | 0,46   |    |
|  | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                | 147   | 178   | 215   | 229  |    |
|  | Auskühlzeit [h]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz   | 49  | 80  | 118   | 126  |    |
| Wärmeschutz<br>(WDVS)  | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)           | 3,12  | 3,53  | 3,90  | 3,90   |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)                    | 0,30  | 0,27  | 0,25  | 0,25   |    |
| Brand-<br>schutz   | Brandverhalten nach DIN 4102-4   | A1  |   |   |  |    |
|  | Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4<br>für tragende, raumabschließende Wände,<br>beidseitig verputzt | F 180-A   | F 180-A   | F 180-A   | F 180-A  |    |
|  | Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4<br>beidseitig verputzt  | zweischalig<br>anwendbar  | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar                                      | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar                                      | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar                                       |    |
| Feuchte-<br>kennwerte  | Formbeständigkeit nach DIN 1053-1  | - 0,2 bis - 0,5   |   |   |  |    |
|  | Wasseraufnahmekoeffizient  | keine ungeschützte Verwendung   |   |   |  |    |
|  | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN V 4108-4  | 5/10  |   |   |  |    |
| Frostwiderstand  |  | keine ungeschützte Verwendung   |   |   |  |    |
| Gefährliche Substanzen   |  | ZA.3 nach DIN EN 771-3  |   |   |  |    |
| Gewicht  | Steingewicht [kg/Stück]  | 15,5  | 19,6  | 24,5  | 13,2   |    |
|  | Anzahl Steine pro Palette  | 60  | 48  | 36  | 60   |    |
|  | Gewicht Palette [kg]   | 930   | 941   | 882   | 792  |    |
| Verbrauch  | Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]   | 8   46  | 8   33  | 8   27  | 16   53  |    |
|  | Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]  | 48,0  | 48,0  | 48,0  | 48,0   |    |
| Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]       |  | --  | 2,20  | --  | --   |    |
| Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ] |  | --  | 2,45  | --  | --   |    |
| Kennzeichnung  |  | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 4 - 0,65 - 12 DF<br>497/175/238 N + F  | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 4 - 0,6 - 16 DF<br>497/240/238 N + F | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 4 - 0,6 - 20 DF<br>497/300/238 N + F | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 4 - 0,65 - 10 DF<br>247/300/238 N + F |    |





Bundesverband  
Leichtbeton e.V.

## CE-Kennzeichnung

### Mauersteine Kategorie I nach DIN EN 771-3



| Artikelnummer  |  | 66164   | 66174   | 66194   |    |
|--|--|---|---|---|----|
| Steinbild  | Steinart   | Vbl   | Hbl   | Hbl   |    |
|  | Format   | 16 DF-240   | 20 DF-300   | 12 DF-365   |    |
|  | Abmaßklasse  | D1  | D1  | D1  |    |
|  | Zeichnung / Anwendungsnorm   | 13.1-01   | 13.1-02   | 13.1-05   |    |
|  | Länge / Toleranz [mm]  | 497 +3 / -3   | 497 +3 / -3   | 247 +3 / -3   |    |
|  | Breite / Toleranz [mm]   | 240 +3 / -3   | 300 +3 / -3   | 365 +3 / -3   |    |
|  | Höhe / Toleranz [mm]   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4   | 238 +3 / -4   |    |
|  | Wanddicke [mm]   | 240   | 300   | 365   |    |
|  | Ebenheit und Planparallelität [mm]   | --  | --  | --  |    |
|  | Anzahl an Schlitz- bzw. Kammerreihen   | 5   | 4   | 5   |    |
| Stirnseitenausbildung  |  | N + F   | N + F   | N + F   |    |
| Festigkeit   | Festigkeitsklasse  | 6   | 6   | 6   |    |
|  | Druckspannung $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]<br>mit LM 21 nach DIN 1053-1   | 0,7   | 0,7   | 0,7   |    |
|  | Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]   | 0,3   |   |   |    |
| Schallschutz   | Rohdichteklasse  | 0,80  | 0,80  | 0,80  |    |
|  | Wandflächengewicht [kg/m <sup>2</sup> ] mit LM 21<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                   | 214   | 260   | 310   |    |
|  | bewertetes Schallschall-<br>dämmmaß $R'_{w,R}$<br>nach Beiblatt 1<br>zu DIN 4109   | einschalige, biegesteife Wand   | 47  | 48  | 50 |
|  |  | zweischalige Haustrennwand mit<br>$\geq 30$ mm Trennfuge und Faserplatte    | 67  | 68  | 70 |
|  |  | zweischalige, biegesteife<br>Außenwand mit Vorsatzschale<br>und Luftschicht | 61  | 60  | 61 |
| Wärme-<br>schutz   | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(K x m)]<br>mit LM 21 nach   | 0,18<br>MPVA<br>60/1215/05  | 0,18<br>MPVA<br>60/0500/04  | 0,18<br>MPVA<br>60/1215/05  |    |
|  | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W]<br>mit Gipsputz 1,5 cm und Leichtputz 2 cm                               | 1,44  | 1,78  | 2,14  |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz  | 0,62  | 0,51  | 0,43  |    |
|  | Wärmespeicherfähigkeit [kJ/(m <sup>2</sup> x K)]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz                                | 224   | 272   | 323   |    |
|  | Auskühlzeit [h]<br>mit 1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz   | 90  | 134   | 192   |    |
| Wärme-<br>schutz<br>(WDVS)                                       | Wärmedurchlasswiderstand [(m <sup>2</sup> x K)/W] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)           | 3,36  | 3,70  | 4,06  |    |
|  | U-Wert der Wand [W/(m <sup>2</sup> x K)] mit<br>1,5 cm Gipsputz und 2 cm Leichtputz und 8 cm WDVS (040)                    | 0,28  | 0,26  | 0,24  |    |
| Brand-<br>schutz   | Brandverhalten nach DIN 4102-4   | A1  |   |   |    |
|  | Feuerwiderstandsklasse für $\alpha_2=1,0$ nach DIN 4102-4<br>für tragende, raumabschließende Wände,<br>beidseitig verputzt | F 180-A   | F 180-A   | F 180-A   |    |
|  | Verwendung als Brandwand nach DIN 4102-4<br>beidseitig verputzt  | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar  | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar                                      | ein- und<br>zweischalig<br>anwendbar                                      |    |
| Feuchte-<br>kennwerte  | Formbeständigkeit nach DIN 1053-1  | - 0,2 bis - 0,5   |   |   |    |
|  | Wasseraufnahmekoeffizient  | keine ungeschützte Verwendung   |   |   |    |
|  | Wasserdampfdiffusionskoeffizient<br>nach DIN V 4108-4  | 5/10  |   |   |    |
| Frostwiderstand  |  | keine ungeschützte Verwendung   |   |   |    |
| Gefährliche Substanzen   |  | ZA.3 nach DIN EN 771-3  |   |   |    |
| Gewicht  | Steingewicht [kg/Stück]  | 26,1  | 32,6  | 19,7  |    |
|  | Anzahl Steine pro Palette  | 48  | 36  | 60  |    |
|  | Gewicht Palette [kg]   | 1.253   | 1.174   | 1.182   |    |
| Verbrauch  | Steinverbrauch [Stück/m <sup>2</sup> ] / [Stück/m <sup>3</sup> ]   | 8   33  | 8   27  | 16   44   |    |
|  | Mörtelverbrauch [l/m <sup>3</sup> ]  | 48,0  | 48,0  | 48,0  |    |
| Arbeitszeitrichtwerte volles Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ]       |  | --  | --  | --  |    |
| Arbeitszeitrichtwerte gegliedertes Mauerwerk [h/m <sup>2</sup> ] |  | --  | --  | --  |    |
| Kennzeichnung  |  | Vollblock<br>DIN V 18 152-100<br>Vbl 6 - 0,8 - 16 DF<br>497/240/238 N + F   | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 6 - 0,8 - 20 DF<br>497/300/238 N + F | Hohlblock<br>DIN V 18 151-100<br>Hbl 6 - 0,8 - 12 DF<br>247/365/238 N + F |    |