



## EC - Overensstemmelseserklæring

| Data iht. ZA.2.2 EC-certifikat og –overensstemmelseserklæring |   |
|---|---|
| Producent   | CRH Concrete A/S<br>Vestergade 25, 4130 Viby.   |
| Beskrivelse af produktet                                      | Elementer af letklinkerbeton med åben struktur.   |
| Typer   | Tagelementer RLS.<br>Gulvelementer FLS.   |
| Identifikation  | Producent, sagsnr., elementnr., støbedato og elementvægt fremgår af mærkeseddel eller følgeseddel.                                |
| Producers i overensstemmelse med                              | Anneks ZA i DS/EN 1520.   |
| Særlige forhold angående anvendelse                           | Skal monteres iht. brugsanvisning.  |
| Notificeret organ og EC-certifikatnr.                         | Dancert A/S, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup<br>1073 - CPD - B046 - 08.   |
| Deklarations- underskriftsbemyndiget person                   | 11-08-2011<br>Dato <br>Lars Reimer Teknisk chef |

| Data iht. ZA.1.1 Deklaration af overensstemmelse med EN 1520 |                                 |       |   |             |
|--|---------------------------------|-------|---|-------------|
| Egenskaber   | Kravafsnit                      | Typer | Deklarerede værdier   |             |
|  |                                 |       | LAC 18/1750   | LAC 18/2000 |
| Trykstyrke (MPa)   | 4.3.3                           | Alle  | 18,0  | 18,0        |
| Middeldensitet (kg/m <sup>3</sup> )                          | 4.3.1                           | Alle  | 1750  | 2000        |
| Bøjningstrækstyrke (MPa)<br>(beregnet iht. DS/EN 1520)       | 4.3.4                           | Alle  | 2,53  | 2,73        |
| E-modul, middel (MPa)<br>(beregnet iht. DS/EN 1520)          | 4.3.6                           | Alle  | 16500   | 21600       |
| Slap armering  | 4.2.2                           | Alle  | Aktuelle typer og dimensioner samt brudtrækstyrke $f_{tk}$ , 0,2% spænding $f_{yk}$ og $f_{tk}/f_{yk}$ fremgår af den tekniske dokumentation.               |             |
| Styrke   | Anneks A                        | Alle  | Beregnet værdi fremgår af teknisk dokumentation   |             |
| Bæreevne   | Anneks B                        | Alle  | (NPD)   | (NPD)       |
| Detaljerede oplysninger                                      | 5,3,1, 5,3,2,<br>5,5, eller 5,6 |       | Statistiske beregninger, produktionstegninger, montageplaner, montagebrugsanvisning samt produktprogram på <a href="http://www.expan.dk">www.expan.dk</a> . |             |
| Udtørringssvind (%)<br>(beregnet iht. DS/EN 1520)            | 4.3.9                           | Alle  | 0,79  | 0,79        |
| Holdbarhed over for frost-tø                                 | 5.8.9                           | Alle  | (NPD)   | (NPD)       |
| Holdbarhed overfor korrosion                                 | 5.8.3                           | Alle  | Belægning på armering verificeret iht. DS/EN 990.   |             |
| Reaktion ved brand   | 5.1.3.1                         | Alle  | Euroklasse A.1  |             |
| Modstandsevne mod brand                                      | 5.1.3.2                         | Alle  | REI 60 A2-s1,d0   |             |
| Isolans  | 4.3.11 &<br>5.1.4               | Alle  | (NPD)   | (NPD)       |
| Direkte luftlydisolationsindeks (db A)                       | 5.1.2.1                         | Alle  | BIH hæfte nr. 3 – "Helvægge og dæk af letbeton – Lydisolering"  |             |
| Direkte trinlydisolationsindeks (db A)                       | 5.1.2.2                         | FLS   | BIH hæfte nr. 3 – "Helvægge og dæk af letbeton – Lydisolering"  |             |
| Afgivelse af farlige stoffer                                 | 4.1.2                           | Alle  | Dansk indeklimamærke. Certifikat nr. 065  |             |