



## PRESTATIEVERKLARING

ECO EPS 20 SE / CPR-2013.07.01

|  |  |   |
|--|--|---|
| 1.   | Unieke identificatiecode van het producttype :   | ECO EPS 20 SE / CPR-2013.07.01  |
| 2.   | Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11.4 van de CPR :   | Zie etiket met CE markering   |
| 3.   | Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald :  | Thermische isolatie voor gebouwen   |
| 4.   | Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11.5 :   | KEMISOL ECO EPS 20 SE<br>KEM-products NV<br>Hulshoutsesteenweg 33<br>B-2220 Heist-op-den-Berg |
| 5.   | Indien van toepassing, naam en contactadres vd gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12.2 vermelde taken bestrijkt :   | Niet van toepassing   |
| 6.   | Systeem of systemen van beoordeling en verificatie van de prestaties van het bouwproduct zoals beschreven in de CPR, Annex V :   | AVCP systeem 3  |
| 7.   | Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt :  | EN 13163:2012<br>Notified body n° EC-1136   |
| 8.   | Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een ETA bestaat :   | Niet van toepassing   |
| 9.   | <b>GEDECLAREERDE PRESTATIE</b>   |   |
|  | Reactie bij brand  | E<br>EN 13501-1   |
|  | Thermische geleidbaarheid $\lambda_d$ (W/mK)   | 0.032<br>EN 12667 / EN 12939  |
|  | Thermische weerstand $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)  | EN 12667 / EN 12939   |
|  | mm   | 110 3.40  |
|  | 20 0.60  | 120 3.75  |
|  | 30 0.90  | 130 4.05  |
|  | 40 1.25  | 140 4.35  |
|  | 50 1.55  | 150 4.65  |
|  | 60 1.85  | 160 5.00  |
|  | 70 2.15  | 170 5.30  |
|  | 80 2.50  | 180 5.60  |
|  | 90 2.80  | 190 5.90  |
|  | 100 3.10   | 200 6.25  |
|  | Dikte tolerantie   | T(2)<br>EN 823  |
|  | Druksterkte  | CS(10)80<br>EN 826  |
|  | Buigsterkte  | BS125<br>EN 12089   |
|  | Dimensionele stabiliteit bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid  | DS(N)5<br>EN 1603   |
|  | Andere karakteristieken van Annex ZA, tabel 1 van EN 13163:2012 : NPD<br>(no performance declared)   |   |
| 10   | De prestaties van het in punt 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.<br>Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. |   |
| Ondertekend voor en namens de fabrikant door : |  | Plaats en datum van uitgifte :  |
| Luc Geerts, Algemeen Directeur                 |  | Heist-op-den-Berg<br>14/06/2013   |



## DECLARATION DES PERFORMANCES

### ECO EPS 20 SE / CPR-2013.07.01

|   |   |   |      |                                 |                     |      |
|---|---|---|------|---------------------------------|---------------------|------|
| 1.  | Code d'identification unique du produit type :  | ECO EPS 20 SE / CPR-2013.07.01  |      |                                 |                     |      |
| 2.  | Numéro de type, de lot ou de série ou autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11.4 :   | Voir étiquette avec marquage CE   |      |                                 |                     |      |
| 3.  | Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant.   | Isolant thermique pour le bâtiment  |      |                                 |                     |      |
| 4.  | Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11.5 :   | KEMISOL ECO EPS 20 SE<br>KEM-products NV<br>Hulshoutsesteenweg 33<br>B-2220 Heist-op-den-Berg |      |                                 |                     |      |
| 5.  | Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12.2 :  | Non applicable  |      |                                 |                     |      |
| 6.  | Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annex V :  | AVCP système 3  |      |                                 |                     |      |
| 7.  | Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :   | EN 13163:2012<br>Notified body n° EC-1136   |      |                                 |                     |      |
| 8.  | Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une ETA a été délivrée :   | Non applicable  |      |                                 |                     |      |
| 9.  | <b>PERFORMANCES DECLAREES</b>   |   |      |                                 |                     |      |
|   | Réaction au feu   | E EN 13501-1  |      |                                 |                     |      |
|   | Conductivité thermique $\lambda_d$ (W/mK)   | 0.032 EN 12667 / EN 12939   |      |                                 |                     |      |
|   | Résistance thermique $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)   | mm  | 110  | 3.40                            | EN 12667 / EN 12939 |      |
|   |   | 20  | 0.60 | 120                             |                     | 3.75 |
|   |   | 30  | 0.90 | 130                             |                     | 4.05 |
|   |   | 40  | 1.25 | 140                             |                     | 4.35 |
|   |   | 50  | 1.55 | 150                             |                     | 4.65 |
|   |   | 60  | 1.85 | 160                             |                     | 5.00 |
|   |   | 70  | 2.15 | 170                             |                     | 5.30 |
|   |   | 80  | 2.50 | 180                             |                     | 5.60 |
|   |   | 90  | 2.80 | 190                             |                     | 5.90 |
|   |   | 100   | 3.10 | 200                             |                     | 6.25 |
|   | Epaisseur   | T(2)  |      |                                 | EN 823              |      |
|   | Résistance à la compression   | CS(10)80  |      |                                 | EN 826              |      |
|   | Résistance à la flexion   | BS125   |      |                                 | EN 12089            |      |
|   | Stabilité dimensionnelle à 23 °C et 50% d'humidité  | DS(N)5  |      |                                 | EN 1603             |      |
|   | Autres caractéristiques en Annex ZA, table 1 de EN 13163:2012 : NP<br>(no performance declared)   |   |      |                                 |                     |      |
| 10  | Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.<br>La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. |   |      |                                 |                     |      |
| Signé pour le fabricant et en son nom par : |   | Signature :   |      | Lieu et date :                  |                     |      |
| Luc Geerts, Directeur Général               |   |            |      | Heist-op-den-Berg<br>14/06/2013 |                     |      |




**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
ECO EPS 20 SE / CPR-2013.07.01

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1.  | Unique identification code of the product-type :   | ECO EPS 20 SE / CPR-2013.07.01  |
| 2.  | Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the Construction product as required pursuant to Article 11.4 :   | See label with CE mark  |
| 3.  | Intended use or uses of the Construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer :  | Thermal insulation for buildings  |
| 4.  | Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11.5 :  | KEMISOL ECO EPS 20 SE<br>KEM-products NV<br>Hulshoutsesteenweg 33<br>B-2220 Heist-op-den-Berg |
| 5.  | Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12.2 :   | Not relevant  |
| 6.  | System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the Construction product as set out in Annex V :   | AVCP system 3   |
| 7.  | In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard :   | EN 13163:2012<br>Notified body n° EC-1136   |
| 8.  | In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a ETA has been issued :  | Not relevant  |
| 9.  | <b>DECLARED PERFORMANCE</b>  |   |
|   | Reaction to fire   | E<br>EN 13501-1   |
|   | Thermal conductivity $\lambda_d$ (W/mK)  | 0.032<br>EN 12667 / EN 12939  |
|   | Thermal resistance $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)  | EN 12667 / EN 12939   |
|   | mm   | 110 3.40  |
|   | 20 0.60  | 120 3.75  |
|   | 30 0.90  | 130 4.05  |
|   | 40 1.25  | 140 4.35  |
|   | 50 1.55  | 150 4.65  |
|   | 60 1.85  | 160 5.00  |
|   | 70 2.15  | 170 5.30  |
|   | 80 2.50  | 180 5.60  |
|   | 90 2.80  | 190 5.90  |
|   | 100 3.10   | 200 6.25  |
|   | Tickness   | T(2)<br>EN 823  |
|   | Compressive strength   | CS(10)80<br>EN 826  |
|   | Bending strength   | BS125<br>EN 12089   |
|   | Dimensional stability under 23 °C and 50% humidity   | DS(N)5<br>EN 1603   |
|   | All other characteristics in Annex ZA, table 1 of EN 13163:2012 : NPD (no performance declared)  |   |
| 10  | The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.<br>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. |   |
| Signed for and on behalf of the manufacturer by : |  | Place and date of issue :   |
| Luc Geerts, General Manager                       |  | Heist-op-den-Berg<br>14/06/2013   |



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### ECO EPS 20 SE / CPR-2013.07.01

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :   | ECO EPS 20 SE / CPR-2013.07.01  |
| 2. | Typen, Chargen oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäss Artikel 11.4 :  | Siehe Produktetikett mit CE markierung  |
| 3. | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäss der harmonisierten technischen Spezifikation :                         | Wärmedämmstoffe für Gebäude   |
| 4. | Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktadresse des Herstellers gemäss Artikel 11.5 :   | KEMISOL ECO EPS 20 SE<br>KEM-products NV<br>Hulshoutsesteenweg 33<br>B-2220 Heist-op-den-Berg |
| 5. | Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäss Artikel 11.2 beauftragt ist :   | Nicht zutreffend  |
| 6. | System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäss Anhang V :  | AVCP system 3   |
| 7. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird :   | EN 13163:2012<br>Notifizierte Stelle n° EC-1136   |
| 8. | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine ETA ausgestellt ist :   | Nicht zutreffend  |
| 9. | <b>ERKLÄRTE LEISTUNG</b>   |   |
|    | Brandverhalten   | E EN 13501-1  |
|    | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_d$ (W/mK)  | 0.032 EN 12667 / EN 12939   |
|    | Wärmedurchlasswiderstand $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)  | 110 3.40 EN 12667 / EN 12939  |
|    |  | 20 0.60 120 3.75  |
|    |  | 30 0.90 130 4.05  |
|    |  | 40 1.25 140 4.35  |
|    |  | 50 1.55 150 4.65  |
|    |  | 60 1.85 160 5.00  |
|    |  | 70 2.15 170 5.30  |
|    |  | 80 2.50 180 5.60  |
|    |  | 90 2.80 190 5.90  |
|    |  | 100 3.10 200 6.25   |
|    | Dicke  | T(2) EN 823   |
|    | Druckspannung  | CS(10)80 EN 826   |
|    | Biegefestigkeit  | BS125 EN 12089  |
|    | Dimensionstabilität bei 23 °C und 50% Feuchtigkeit   | DS(N)5 EN 1603  |
|    | Andere Merkmale der Anhang ZA, Tabelle 1 von EN 13163:2012 : NPD<br>(no performance declared)  |   |
| 10 | Diese Leistung des Produktes gemäss 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäss 4. |   |
|    | Unterschrift :<br>  | Ort und Datum :<br><br>Heist-op-den-Berg<br>14/06/2013  |
|    | Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :<br><br>Luc Geerts, Geschäftsführer   |   |