

# RAVATHERM™ XPS Χ 700 SL

XENERGY™ 700P

| Θερμική Αντίσταση R <sub>D</sub>                                                                         | Πάχος (mm)                         | 40                                                                                                                                                                                   | 50   | 60          | 80   | 100               | 120  |            |  |                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|-------------------|------|------------|--|----------------|--|
|                                                                                                          | R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .K/W | 1.30                                                                                                                                                                                 | 1.60 | 1.85        | 2.50 | 3.10              | 3.75 |            |  |                |  |
| Ιδιότητες                                                                                                |                                    | Αξία                                                                                                                                                                                 |      |             |      | Μονάδα            |      | Πρότυπο    |  | Κωδικός CE     |  |
| τυπική πυκνότητα                                                                                         |                                    | 42                                                                                                                                                                                   |      |             |      | kg/m <sup>3</sup> |      | EN 1602    |  |                |  |
| Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας (λ <sub>D</sub> )                                            |                                    | 0.031                                                                                                                                                                                |      | < 60 mm     |      | W/m.K             |      | EN 13164   |  | λ <sub>D</sub> |  |
|                                                                                                          |                                    | 0.032                                                                                                                                                                                |      | ≥ 60 mm     |      | W/m.K             |      |            |  | λ <sub>D</sub> |  |
| Αντοχή σε συμπίεση. Ελάχιστη θλιπτική τάση για συμπίεση του πάχους κατά 10 % (kPa)                       |                                    | 700                                                                                                                                                                                  |      |             |      | kPa               |      | EN 826     |  | CS(10\Y)       |  |
| Μέτρο ελαστικότητας                                                                                      |                                    | 25                                                                                                                                                                                   |      | < 50 mm     |      | MPa               |      | EN 826     |  |                |  |
|                                                                                                          |                                    | 30                                                                                                                                                                                   |      | ≥ 50 mm     |      | MPa               |      | EN 826     |  |                |  |
| Αντοχή στον ερπυσμό - μέγιστη, μετά από από 50 χρόνια < 2%, παραμόρφωση σC                               |                                    | 200                                                                                                                                                                                  |      | < 80 mm     |      | kPa               |      | EN 1606    |  | CC(2/1.5/50)σ  |  |
|                                                                                                          |                                    | 250                                                                                                                                                                                  |      | ≥ 80 mm     |      | kPa               |      |            |  | CC(2/1.5/50)σ  |  |
| Αντίσταση διάχυσης υδρατμών                                                                              |                                    | NPD                                                                                                                                                                                  |      |             |      | -                 |      | EN 12086   |  | MU             |  |
| Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα με ολική εμβάπτιση                                                      |                                    | 0.7                                                                                                                                                                                  |      |             |      | %                 |      | EN 12087   |  | WL(T)          |  |
| Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα μέσω διάχυσης                                                           |                                    | 3                                                                                                                                                                                    |      | < 50 mm     |      | %                 |      | EN 12088   |  | WD(V)          |  |
|                                                                                                          |                                    | 2                                                                                                                                                                                    |      | 50 -79.9 mm |      | %                 |      |            |  | WD(V)          |  |
|                                                                                                          |                                    | 1                                                                                                                                                                                    |      | ≥ 80mm      |      | %                 |      |            |  | WD(V)          |  |
| Μακροχρόνια υδροαπορροφητικότητα στη διάχυση υδρατμών, μετά από κύκλους πήξης / τήξης                    |                                    | 1                                                                                                                                                                                    |      |             |      | %                 |      | EN 12091   |  | FTCD           |  |
| Διαστασιολογική σταθερότητα υπό συγκεκριμένες συνθήκες θερμοκρασίας (70°C) και υγρασίας (90%rh)          |                                    | < 5                                                                                                                                                                                  |      |             |      | %                 |      | EN 1604    |  | DS(70,90)      |  |
| Διαστασιολογική σταθερότητα υπό συγκεκριμένες συνθήκες φορτίου συμπίεσης (40kPa) και θερμοκρασίας (70°C) |                                    | < 5                                                                                                                                                                                  |      |             |      |                   |      | EN 1605    |  | DLT(2)5        |  |
| Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής (τυπική τιμή)                                                   |                                    | 0.07                                                                                                                                                                                 |      |             |      | mm/(m.K)          |      | -          |  |                |  |
| Αντίσταση στη φωτιά                                                                                      |                                    | E                                                                                                                                                                                    |      |             |      | Euroclass         |      | EN 13501-1 |  |                |  |
| Θερμοκρασιακά όρια λειτουργίας                                                                           |                                    | -50/+75                                                                                                                                                                              |      |             |      | °C                |      | -          |  |                |  |
| Όρια ανοχών                                                                                              | Πάχος                              | -2/+2                                                                                                                                                                                |      | < 50 mm     |      | mm                |      | EN 823     |  | T1             |  |
|                                                                                                          | Πάχος                              | -2/+3                                                                                                                                                                                |      | 40 - 120 mm |      | mm                |      | EN 823     |  | T1             |  |
|                                                                                                          | Πάχος                              | -2/+6                                                                                                                                                                                |      | > 120 mm    |      | mm                |      | EN 823     |  | T1             |  |
|                                                                                                          | Πλάτος                             | -3/+3                                                                                                                                                                                |      |             |      | mm                |      | EN 822     |  |                |  |
|                                                                                                          | Μήκος                              | -6/+6                                                                                                                                                                                |      |             |      | mm                |      | EN 822     |  |                |  |
| Διαστάσεις πλακών                                                                                        | Πάχος                              | 40 - 120                                                                                                                                                                             |      |             |      | mm                |      | EN 823     |  |                |  |
|                                                                                                          | Πλάτος                             | 600                                                                                                                                                                                  |      |             |      | mm                |      | EN 822     |  |                |  |
|                                                                                                          | Μήκος                              | 1250                                                                                                                                                                                 |      |             |      | mm                |      | EN 822     |  |                |  |
| Διαμόρφωση άκρων πλάκας                                                                                  |                                    | Διαμόρφωση L                                                                                                                                                                         |      |             |      |                   |      |            |  |                |  |
| Επιφάνεια πλάκας                                                                                         |                                    | Επιδερμίδα                                                                                                                                                                           |      |             |      |                   |      |            |  |                |  |
| CE CODE:                                                                                                 |                                    | XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)700 - <80mm CC(2/1.5/50)200 >= 80mm: CC(2/1.5/50)250 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / 50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm:WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1 |      |             |      |                   |      |            |  |                |  |

30-206-0420



Νσημείωση: Οι πληροφορίες και τα δεδομένα που περιέχονται σε αυτό το τεχνικό δελτίο δεν αντιπροσωπεύουν ακριβείς προδιαγραφές πωλήσεων. Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων που αναφέρονται μπορεί να διαφέρουν. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο έχουν παρασχεθεί με καλή πίστη, ωστόσο δεν συνεπάγονται καμία ευθύνη, εγγύηση ή διασφάλιση της απόδοσης του προϊόντος. Είναι ευθύνη του αγοραστή να προσδιορίσει κατά πόσον τα προϊόντα αυτά είναι κατάλληλα για την επιθυμητή εφαρμογή και να εξασφαλίσει ότι ο τόπος εργασίας και ο τρόπος εφαρμογής συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία. Δεν χορηγείται με το παρόν άδεια για τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή άλλων δικαιωμάτων βιομηχανικής ή πνευματικής ιδιοκτησίας. Εάν αγοράζετε προϊόντα, συνιστούμε να ακολουθείτε τις πιο πρόσφατες προτάσεις και συστάσεις.