

CLADDING TILE TONALITY®



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ



ΔΟΥΚΑΣ®
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «KERALIS» ΤΗΣ CREATON

Με το «TONALITY CLASSIC», η CREATON για μία ακόμη φορά καινοτομεί στην ποιότητα. Εξέλιξη που θα μπορούσε να επιτευχθεί μόνο με τις νέες και πιο σύγχρονες γραμμές παραγωγής στην Ευρώπη.

Η άριστη επεξεργασία των πρώτων υλών «KERALIS» και το «ΨΗΣΙΜΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ» εγγυώνται το νέο αυτό επίπεδο ποιότητας. Τα πλακίδια αποκτούν συναρπαστικό χρώμα, εμφάνιση και υψηλή ανθεκτικότητα.

Η άργιλος διπλής ξήρανσης μετατρέπεται σε σκόνη αργίλου υψηλής ποιότητας, η οποία βάφεται με προσεκτικά υπολογισμένους λόγους χρωματικών αναλογιών και στη συνέχεια ψήνεται σε θερμοκρασίες που ξεπερνούν τους 1200°C. Έτσι εξασφαλίζουμε τη μοναδική ποιότητα κάθε πλακιδίου ξεχωριστά - την ποιότητα της CREATON.



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΤΟΥ «TONALITY»

Πλεονέκτημα χρωμάτων:

- Περίπου 50 αποχρώσεις από δύο συλλογές
- Δυνατότητα χιλιάδων χρωματικών συνδυασμών
- Τέλειο χρώμα μέχρι τη μικρότερη λεπτομέρεια μέσω συνδυασμένου συστήματος επικάλυψης χρώματος
- Διατήρηση της επίστρωσης από πλακάκι «σαν καινούρια» ακόμα και μετά από πολλά χρόνια χάρη στο βάθος διείσδυσης των χρωστικών
- Δημιουργική υποστήριξη του σχεδίου σας μέσω του Εργαστηρίου χρώματος της CREATON

Πλεονέκτημα επιφανειών:

- Επιλογή ανάμεσα σε διάφορα είδη επιφανειών (φυσική, εξαιρετικής λείανσης, με αυλακώσεις, με ανάγλυφα)
- Τέλεια προστασία από γκράφιτι

Πλεονέκτημα εγκατάστασης:

- Ξεχωριστές μέθοδοι κατασκευής χάρη σε τρία διαφορετικά συστήματα
- Απλή τοποθέτηση των πλακιδίων
- Πλήρως καλυμμένη αγκύρωση
- Προαιρετική προστασία κατά της αποξήλωσης

Επισκόπηση προϊόντος



1. **TONALITY Classic Natural**, έγχρωμο κεραμικό για επικαλύψεις κατασκευασμένο σύμφωνα με τη διαδικασία Keralis, φυσική επιφάνεια.
2. **TONALITY Classic** με φινιρισμένη επιφάνεια με προστασία anti- graffiti, έγχρωμο κεραμικό για επικαλύψεις κατασκευασμένο σύμφωνα με τη διαδικασία Keralis.
3. **TONALITY Classic**, ειδική σειρά, έγχρωμο κεραμικό για επικαλύψεις κατασκευασμένο σύμφωνα με τη διαδικασία Keralis, φυσική επιφάνεια.
4. **TONALITY Color**, χρωματιστή σμαλτωμένη επιφάνεια πάνω σε φυσική κόκκινη βάση.
5. **TONALITY Color Natural Red FR3**, μη σμαλτωμένη επιφάνεια, έγχρωμο κεραμικό, επιφάνεια φυσική.
6. **TONALITY** περσίδες σκίασης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ «TONALITY»

**Συνολικά πλεονεκτήματα συστήματος:**

- Δεν απαιτεί συντήρηση
- Αντοχή στις πιο ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες
- Εύκολος έλεγχος δομής και εγκατάστασης, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις ανακαίνισης
- Εξωτερική επικάλυψη με μόνωση χωρίς πρόβλημα

Αρχιτεκτονικό πλεονέκτημα:

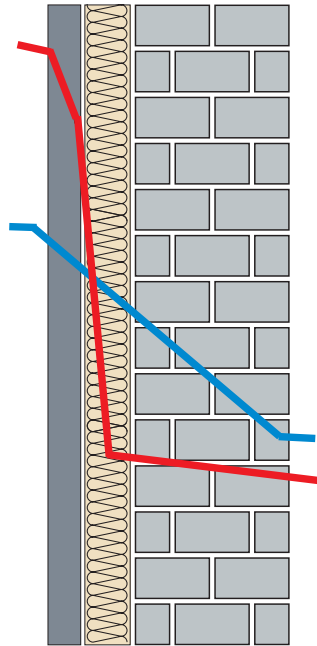
- Η επιλογή των μηχανικών και των σχεδιαστών λόγω των ελκυστικών αρχιτεκτονικών λύσεων
- Επισκευή χωρίς προβλήματα σε περίπτωση βανδαλισμών
- Η επιλογή χρωμάτων και φόρμας επιτρέπει ποικίλες δομές επιφανειών
- Σχεδιασμός ανοιχτών και κλειστών αρμών

Πλεονέκτημα εφαρμογής:

- Ανθεκτικοί αρμοί χάρη στα ανθεκτικά υλικά κατασκευής
- Εξαερισμός χωρίς εμπόδια χάρη στην κάθετη τοποθέτηση των βεργών υποστήριξης
- Τέλεια προσαρμογή μεταξύ πλακιδίου και υποστρώματος χάρη στον αρμό αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV-resistant)
- Απλή εγκατάσταση και απομάκρυνση πλακιδίων
- Ελάχιστη πρόσδεση τοίχου από 30 χιλ.

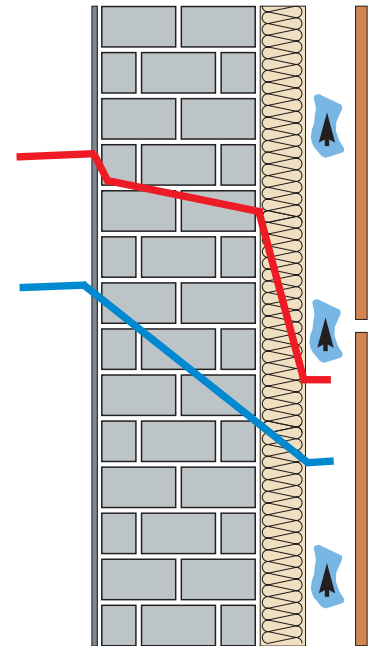
Οικονομικό πλεονέκτημα:

- Ελαχιστοποιημένο βάρος συστήματος μικρότερο των 35 kg/t.μ.
- Ελαχιστοποιημένη περίοδος εγκατάστασης του υποστρώματος και των πλακιδίων



ΠΡΟΣΟΨΗ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

— ΠΙΕΣΗ ΚΟΡΕΣΜΟΥ
— ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ



ΠΡΟΣΟΨΗ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

▲ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

Πλεονέκτημα κατασκευής:

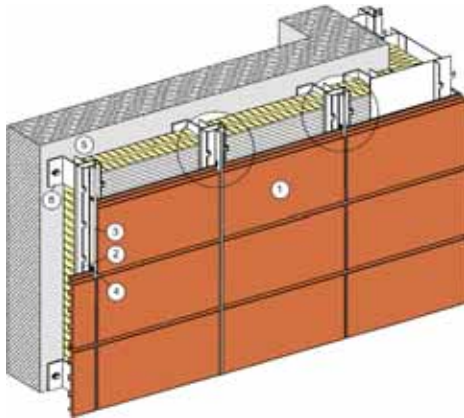
- Τρία διαφορετικά συστήματα υποστρώματος για την εγκατάσταση στους εξωτερικούς τοίχους έδρασης
- Οπή εξαερισμού 3 εκ. στο ύψος του κτιρίου χάρη στον ενσωματωμένο εξαερισμό του κάθετου συστήματος. Δυνατότητα μεγαλύτερου εξαερισμού κατά παραγγελία.
- Κεραμική επικάλυψη υψηλής ποιότητας

Λειτουργικό πλεονέκτημα:

- Βέλτιστη θερμομόνωση και διάχυση υδρατμών
- Ελαχιστοποίηση υγρασίας στους ανακαινισμένους και τους νεόδμητους τοίχους
- Δυνατότητα αποφυγής θερμικών γεφυρών
- Ευχάριστο περιβάλλον δωματίου χάρη στην αποφυγή εικονικής ανταλλαγής θερμότητας με το εξωτερικό
- Μείωση κατανάλωσης ενέργειας, καλή ηχομόνωση με εσωτερική και εξωτερική εφαρμογή

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ

ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ADS)



Κλειστός αρμός 9mm



Ανοικτός αρμός 9mm



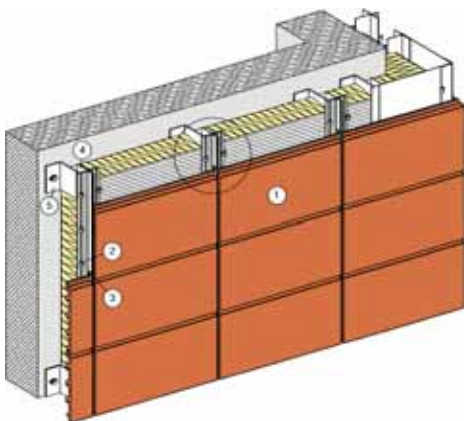
Τελικό προφίλ πλαισίου χωρίς προστασία αποξήλωσης

Το προφίλ έδρασης μεταβλητού βάθους επιτρέπει τη βέλτιστη προσαρμογή στις δομικές απαιτήσεις. Είναι δυνατός ο συνδυασμός ακόμα και πλακιδίων διαφορετικού μήκους στο ίδιο προφίλ έδρασης. Το προφίλ του δεν διατίθεται προσυναρμολογημένο με τα εξαρτήματα.

Δυνατότητες:

- Αρμοί πλάτους 2-30 χιλ., ανοικτοί ή κλειστοί
- Εργασίες επαναρρύθμισης ή εξομάλυνσης και διαφόρων ειδών εξαερισμού.
- Επιλογή στο χρώμα αρμού

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΓΑΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΒΑΣΗΣ (BAS)



Σύνδεση εργοστασιακή. Ανθεκτική σύνδεση προφίλ εξώθησης και προφίλ αρμού. Εξοικονόμηση χρόνου και χρημάτων.

Αγκράφα για το κρέμασμα των πλακιδίων επίστρωσης.

Συσκευή ασφάλειας προαιρετικά με ενεργή προστασία κατά της αποξήλωσης.

Εξάρτημα πίεσης για καλύτερη προσαρμογή.



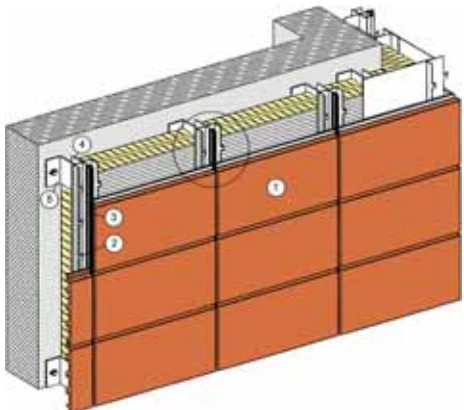
Κλειστός αρμός Fuge πλάτους 9mm



Εξασφαλίζει μέγιστη ασφάλεια και αντοχή, προσφέροντας αδιαμφισβήτητα πλεονεκτήματα σε σύγκριση με τις συμβατικές τεχνικές σύνδεσης:

- Μεγαλύτερη αντοχή σε σύγκριση με τις συμβατικές τεχνικές
- Δεν απαιτείται προεπεξεργασία και φινιρίσμα
- Αποφεύγεται η φθορά της επιφάνειας των επιχρισμένων υλικών.
- Διατίθεται με προσυναρμολογημένο προφίλ με όλα τα εξαρτήματά του

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΑΣΣΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ - ΓΙΑ ΑΡΜΟΥΣ ΚΛΑΣΣΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (CLS)



Προφίλ αρμού από νεοπρένιο CLS σε κάθετο αρχικό υπόστρωμα

Ιδιαίτερα στις περιπτώσεις όπου ζητούμενο είναι η εξοικονόμηση χρημάτων σε συνδυασμό με αξιοπιστία στην ποιότητα, οι σχεδιαστές προσώπων επιλέγουν το κλασσικό αυτό ελαστικό προφίλ γέφυρας. Το συγκεκριμένο προφίλ εξώθησης αλουμινίου προσφέρει βέλτιστες τιμές όσον αφορά τη δομική ανάλυση σε μικρό βάθος εγκατάστασης. Εύκολος σχηματισμός χαλαρών και σταθερών σημείων με τη χρήση προσαρμοσμένων μερών συστήματος.

«TONALITY» ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΦΑΝΤΑΣΙΑ - Η ΔΙΑΦΟΡΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



Αντικατάσταση σε ένα ανοιγοκλείσιμο των ματιών.

Κάθε πλακίδιο τοποθετείται κρεμαστό με ανεξάρτητη στήριξη από τα υπόλοιπα και μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα και γρήγορα.

Η δυνατότητα αυτή εξασφαλίζεται από την απλή μέθοδο στερέωσης και αποσυναρμολόγησης.

Το αξιόλογο αυτό πλεονέκτημα σε σύγκριση με τα συστήματα σταθερής επικόλλησης σας επιτρέπει να αποφύγετε τη φθορά του κτιρίου σας λόγω της καταστροφής της πρόσοψης.

«TONALITY» σημαίνει διατήρηση σε βάθος χρόνου.

Ψήσιμο σε υψηλή θερμοκρασία των 1200 βαθμών που καθιστά το «Tonality»:

- 3 φορές πιο σκληρό
- πιο απαλό στην υφή
- πιο ανθεκτικό στο νερό

Σύστημα ασφάλισης πλακιδίων.

- Με το σύστημα «TONALITY» η γρήγορη αντικατάσταση συνδυάζεται με προστασία κατά της αποξήλωσης με ειδικά εσωτερικά κλιπς ασφαλείας.

Η απλή αυτή προστασία κατά της αποξήλωσης είναι προαιρετικά διαθέσιμη οποιαδήποτε στιγμή.

- Τα Tonality λόγω της αυτονομίας τους στην τοποθέτηση, μπορούν να τοποθετηθούν και πριν την τοποθέτηση των κουφωμάτων όπως επίσης και να ξεκινήσει η τοποθέτησή τους από οποιοδήποτε σημείο της επιφάνειας.



Μπορεί να στηριχτεί ακόμα και σκαλωσιά



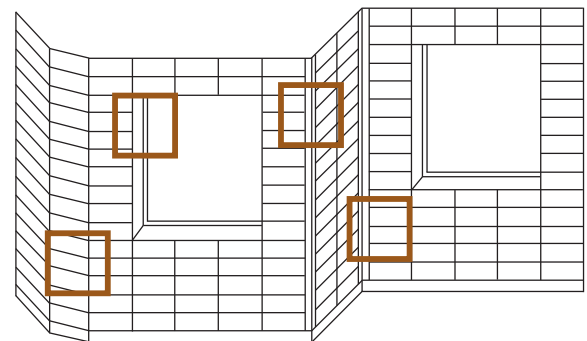
Κλιπ ασφαλείας



Αντοχή στις ανεμοπιέσεις

Αντοχή στις ανεμοπιέσεις.

Τα συμβατικά κεραμικά με διπλό τοίχωμα έχουν σημείο σπασίματος στους 1.200N. Το TONALITY με μονό τοίχωμα σπάει στους 1270N (22) και 3.000N (26).



ΤΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΣΕ ΣΧΗΜΑ CONVEX ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΝ ΤΕΛΕΙΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΟΜΑΛΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



TONALITY®

- φυσικός άργιλος, λεία επιφάνεια
- φυσικό φινίρισμα ή φινιρισμένη επιφάνεια με προστασία κατά του γκράφιτι

TONALITY® CLASSIC - ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ



Brick Red (natural)



Toscana



Beige



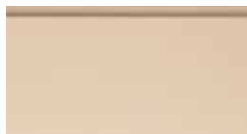
Pearl-grey



Flint-grey



Umber-grey



Cream light

TONALITY® CLASSIC - ΦΙΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΓΚΡΑΦΙΤΙ



Brick Red (finished surface)



Dark-red



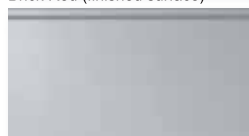
Copper-red



Bright-red



Salmon-red



Light-grey



Bright-grey



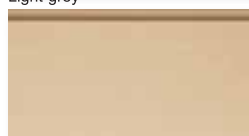
Middle-grey



Dark-grey



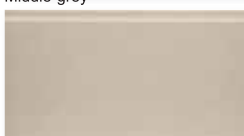
Anthracite



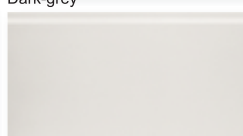
Cream



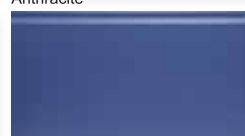
Sand



Eggshell



White matt



Blue matt



White glossy



Black glossy

TONALITY® CLASSIC - ΕΙΔΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



Bright Red streaked



Bright Blue streaked



Mangan



Mangan Anthracite

TONALITY® COLOR - ΜΗ ΣΜΑΛΤΩΜΕΝΟ



FR 3 Natural Red

TONALITY®

TONALITY® COLOR - ΣΜΑΛΤΩΜΕΝΟ



FA 1 glazed



FA 5 glazed



FC 1 glazed



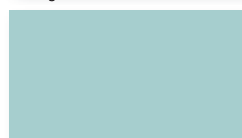
FC 2 glazed



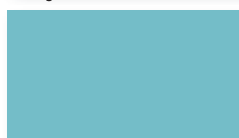
FC 3 glazed



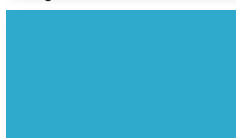
FC 4 glazed



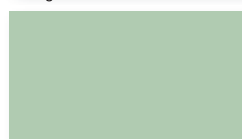
FE 1 glazed



FE 2 glazed



FE 3 glazed



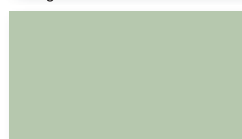
FF 1 glazed



FF 2 glazed



FF 3 glazed



FH 1 glazed



FH 3 glazed



FH 4 glazed



FH 5 glazed



FK 1 glazed



FK 2 glazed



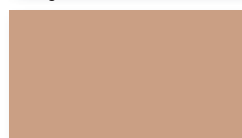
FK 3 glazed



FN 1 glazed



FN 3 glazed



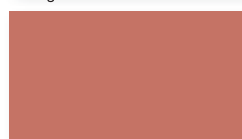
FP 1 glazed



FP 2 glazed



FP 3 glazed



FS 1 glazed



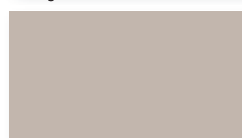
FS 3 glazed



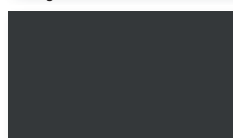
FS 4 glazed



FS 5 glazed



FW 1 glazed



FW 5 glazed



ΚΕΝΤΡΙΚΟ

Λ. Αθηνών 302 - 304
12136 Περιστέρι
τηλ.: 210 5750057
fax: 210 5715799

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

Εθνική Οδός
(Κόμβος εθνικού σταδίου),
30100 Αγρίνιο
τηλ.: 26410 24652
fax: 26410 21897

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Δάφνης 7
12 200 Αιγάλεω

e-mail: info@doukas.com.gr www.doukas.com.gr