

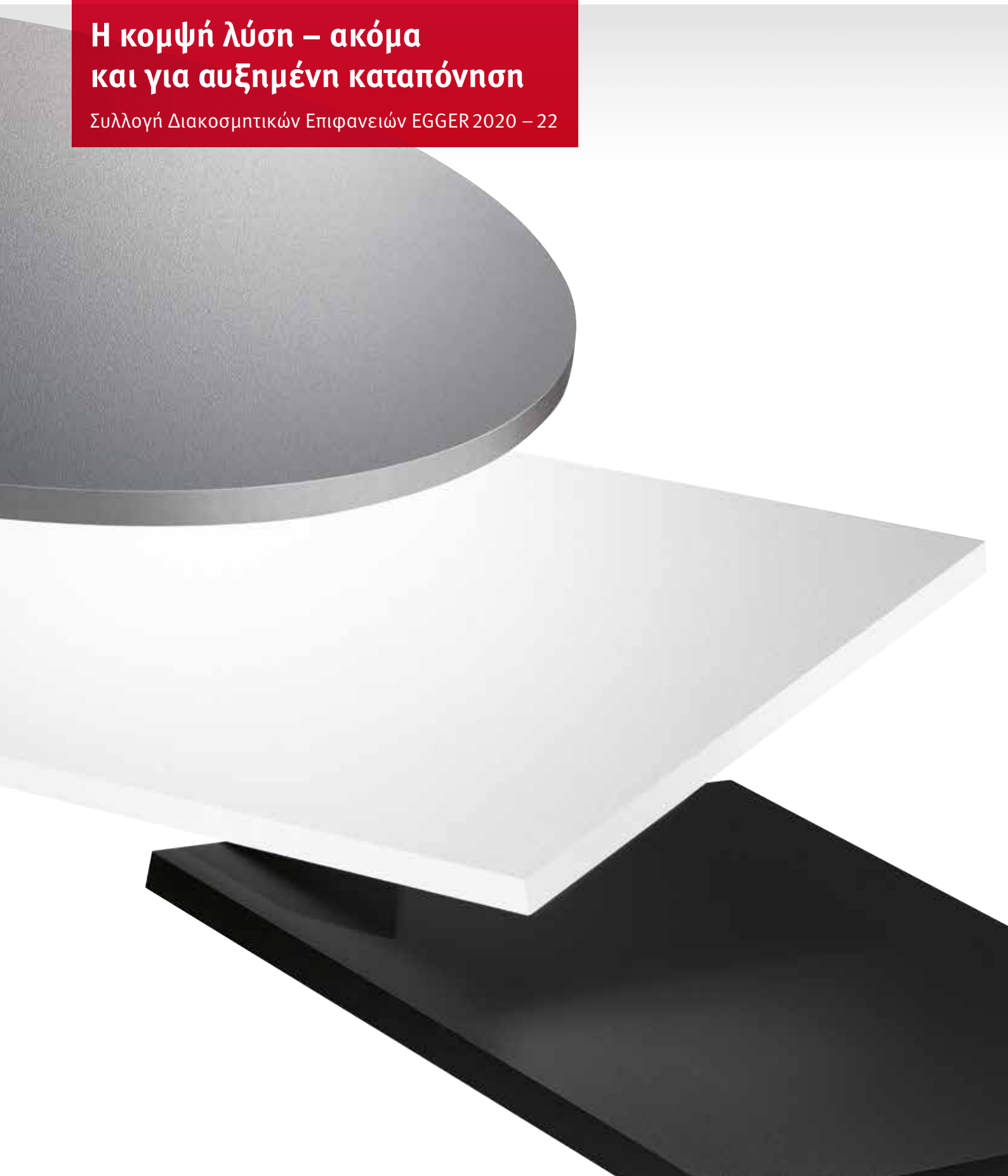
MORE FROM WOOD.



EGGER Compact Laminates

**Η κομψή λύση – ακόμα  
και για αυξημένη καταπόνηση**

Συλλογή Διακοσμητικών Επιφανειών EGGGER2020 – 22



# Η κομψή λύση – ακόμα και για αυξημένη καταπόνηση

Με τα EGGER Compact Laminates, θα ικανοποιείτε τις υψηλές απαιτήσεις των πελατών σας. Είναι ανθεκτικά στην τριβή, τα χτυπήματα, τις γρατζουνιές και την υγρασία και προσφέρονται για λεπτή σχεδίαση. Σε συνδυασμό με τη διάσταση φύλλου που ελαχιστοποιεί τη φύρα υλικού, μπορείτε να υλοποιήσετε τα έργα σας με οικονομικό και αποδοτικό ως προς το κόστος τρόπο.

1. EGGER Compact Laminates .....	4
2. Η Εφαρμογή της Συλλογής Διακοσμητικών Επιφανειών EGGER και άλλες υπηρεσίες .....	8
3. Σχέδια και υφές .....	10
4. Παραδείγματα εφαρμογών .....	28
5. Σειρά Compact Laminates .....	39
6. Οδηγίες επεξεργασίας .....	42

# EGGER Compact Laminates

Το compact laminate ενδείκνυται ιδιαίτερα για εφαρμογές εσωτερικού χώρου με αυξημένη καταπόνηση και που χρήζουν ιδιαίτερης προσοχής στην υγιεινή και την καθαριότητα, όπως σε εστιατόρια, νοσοκομεία ή αποστειρωμένους χώρους. Επίσης, χρησιμοποιείται πολύ συχνά σε χώρους με αυξημένη υγρασία, όπως μπάνια, χώρους υγιεινής και αποδυτήρια.



# Κομψά, υγιεινά και ανθεκτικά

» Για αναλυτικές πληροφορίες, π.χ. για τις ιδιότητες προϊόντος που αναφέρονται σε αυτό το φυλλάδιο και την αναφορά τους σε πρότυπα, ανατρέξτε στα δελτία τεχνικών δεδομένων, στις οδηγίες επεξεργασίας και στις συστάσεις καθαρισμού που μπορείτε να βρείτε στην περιοχή λήψεων, στη διεύθυνση [www.egger.com/compactlaminate](http://www.egger.com/compactlaminate)



Ανθεκτικά στη φθορά



Ανθεκτικά στα χτυπήματα και τις γρατζουνιές



Υγιεινά



Ανθεκτικά στο φως και την ηλιακή ακτινοβολία



Ασφαλή για τρόφιμα



Ανθεκτικά στην κηλίδωση



Ανθεκτικά σε πολλά καθαριστικά προϊόντα και χημικά



Αντιβακτηριδιακή ιδιότητα επιφάνειας

σύμφωνα με το ISO 22196 (= JIS Z 2801)

## ΑΛΛΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ομοιογενές υλικό για μηχανική κατεργασία με ακρίβεια
- Δυνατότητα δημιουργίας οπών και κάθε τύπου φρεζαρίσματος επιφάνειας
- Δεν απαιτείται ταινία περιθωρίου
- Διατίθενται σε σχέδια που ταιριάζουν απόλυτα με άλλα προϊόντα της EGGER
- Μεγάλη διάσταση επιφάνειας με μικρή φύρα για πολλά πεδία εφαρμογής
- Χαμηλές εκπομπές





© andreaswimmer.com

# Ιδιαίτερα ευέλικτα

## Ευέλικτα στην επεξεργασία

Ο ομοιογενής πυρήνας των EGGER Compact Laminates είναι ιδανικός για την ακριβή και λεπτομερή επεξεργασία στοιχείων με εξατομικευμένα, προσωπικά πινελιά, για παράδειγμα. Για ειδικά σχέδια, η επιφάνεια μπορεί να φρεζαριστεί, να χαραχθεί και να διατηρηθεί. Το φρεζάρισμα μπορεί να πραγματοποιηθεί σε οποιοδήποτε σημείο της επιφάνειας.



© Fotografische Werkstatt Katharina Jaeger

## Καθαρά

Περίτεχνα ή ευθύγραμμα στοιχεία δημιουργούν ένα εσωτερικό με έμφαση στη σχεδίαση. Το compact laminate κερδίζει τις εντυπώσεις χάρη στη σταθερότητα, την ανθεκτικότητα και την κομψή του σχεδίαση.

Είναι μια καλή εναλλακτική λύση για τη χρήση μετάλλου και προσφέρεται σε μια μεγάλη ποικιλία σχεδίων. Η μεγάλη χρωματική παλέτα μας αναδεικνύει τους χώρους σας. Τα μονόχρωμα σχέδια, καθώς και τα σχέδια ξύλου και υλικών σας προσφέρουν μια ευρεία γκάμα σχεδιαστικών επιλογών.



© Fotografische Werkstatt Katharina Jaeger

## Ομοιόμορφη σχεδίαση

Με τα EGGER Compact Laminates έγχρωμο πυρήνα έχετε στη διάθεσή σας τέσσερα εντυπωσιακά σχέδια, τα οποία κάνουν τα έπιπλά σας να φαίνονται σαν να βγήκαν από ένα καλούπι. Δεν έχει σημασία αν υπάρχουν λοξοτομήσεις ή αυλακώσεις: Χάρη στον έγχρωμο πυρήνα, τα ενισχυμένα άκρα και οι συνδέσεις παραμένουν σχεδόν αόρατα και οι λεπτές επιφάνειες των πλακών γίνονται οι ίδιες μέρος της σχεδίασης.



## Συνδυασμένα Ιδανικά

Τα compact laminates με μαύρο πυρήνα και τα compact laminates με φλογεπιβραδυντική δράση Flammex Euroclass B διατίθενται σε σχέδια που ταιριάζουν απόλυτα με άλλα προϊόντα μας. Αυτό σας επιτρέπει να συνδυάζετε αρμονικά μια ποικιλία προϊόντων της EGGER: Τα σχέδια που διατίθενται ως compact laminates διατίθενται επίσης, σύμφωνα με τον οδηγό διαθεσιμότητάς μας, ως επιφάνειες με επικάλυψη μελαμινικής ρητίνης, επιφάνειες χαρτοκυψέλης, φορμάικες και ταινίες περιθωρίου. Μια προσφορά που καλύπτει τεχνικές, αισθητικές και οικονομικές προσδοκίες.

## Καθολικά εφαρμόσιμα

Το compact laminate είναι ιδανικό για συνθήκες αυξημένης υγρασίας ή εφαρμογές με αυξημένη καταπόνηση, όπως τραπέζια, επιφάνειες εργασίας, επενδύσεις τοίχων, αποδυτήρια και διαχωριστικά τοιχώματα. Με αυτό το προϊόν, μπορείτε να αναδείξετε σχεδιαστικά μια μεγάλη ποικιλία χώρων. Επωφεληθείτε από τις ευέλικτες επιλογές μηχανικής κατεργασίας του compact laminate και από την ανθεκτικότητα των στοιχείων. Οι οπτικά ελκυστικές, ανθεκτικές και εύκολες στη φροντίδα επιφάνειες θα σας εντυπωσιάσουν.



# Αξιοποιήστε στο έπακρο τη σειρά EGGER Compact Laminates

Με τη νέα Εφαρμογή της Συλλογής Διακοσμητικών Επιφανειών EGGER, έχετε πάντα στη διάθεσή σας τη σειρά των compact laminates. Η εφαρμογή σας βοηθά να λαμβάνετε γρήγορα αποφάσεις και σας προσφέρει εύκολη πρόσβαση σε όσα χρειάζεστε για να υλοποιήσετε τις εξαιρετικές ιδέες σας.

Για ακόμα πιο ολοκληρωμένη υποστήριξη πελατών, διατίθενται δείγματα σε διάφορα σχέδια και διαστάσεις, που μπορείτε να παραγγείλετε γρήγορα και εύκολα μέσω της νέας εφαρμογής της συλλογής.

## Σειρά Compact Laminates και Εφαρμογή Συλλογής Διακοσμητικών Επιφανειών EGGER

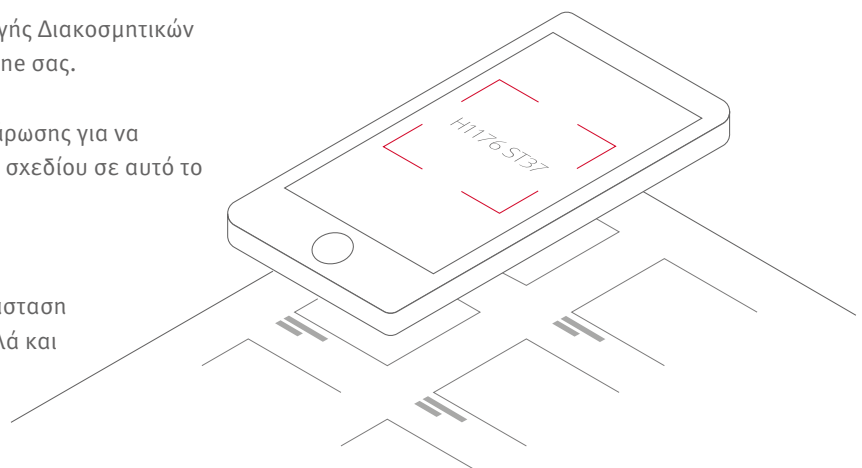


Κατεβάστε την Εφαρμογή της Συλλογής Διακοσμητικών Επιφανειών EGGER τώρα



## Δείτε ολόκληρη τη συλλογή ψηφιακά

1. Ανοίξτε την Εφαρμογή της Συλλογής Διακοσμητικών Επιφανειών EGGER στο smartphone σας.
2. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία σάρωσης για να σκανάρετε οποιονδήποτε κωδικό σχεδίου σε αυτό το φυλλάδιο.
3. Αποκτήστε πρόσβαση σε:
  - σχέδια της επιλογής σας σε διάσταση ολόκληρης της επιφάνειας, αλλά και σε 3D προβολή
  - συνδυασμούς σχεδίων
  - πληροφορίες διαθεσιμότητας
  - γρηγορότερη παραγγελία δειγμάτων





## Περισσότερες υπηρεσίες



### EGGER Virtual Design Studio Online

Το Virtual Design Studio της EGGER είναι ένα διαδικτυακό εργαλείο που υποστηρίζει τις σχεδιαστικές σας προτάσεις με βάση τις τάσεις. Χρησιμοποιήστε το Virtual Design Studio για να βοηθήσετε τους πελάτες σας να πάρουν αποφάσεις. Με το πάτημα ενός κουμπιού, μπορείτε να εμφανίσετε όλα τα σχέδια της Συλλογής Διακοσμητικών Επιφανειών της EGGER, καθώς και όλα τα τελευταία σχέδια για πατώματα, σε διαφορετικούς χώρους και να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία σύγκρισης για να δοκιμάσετε ταυτόχρονα δύο σχέδια στον ίδιο χώρο. Επιπλέον, μπορείτε να δείτε το σχέδιο και σε τρισδιάστατη απεικόνιση στην προβολή λεπτομερειών των σχεδίων. Όλες οι λειτουργίες μπορούν να ενσωματωθούν εύκολα και χωρίς χρέωση στον ιστότοπό σας.

» Οπτικοποιήστε ιδέες στο [www.egger.com/vds](http://www.egger.com/vds)

## Υπηρεσία δειγμάτων

Μια σειρά δειγμάτων σε διάφορες εκδοχές διατίθενται στο διαδικτυακό κατάστημα της EGGER, τα οποία μπορείτε να δείξετε στους πελάτες σας. Σε αυτά περιλαμβάνονται δείγματα φορμάικας 85 x 85 mm για μια αρχική επιλογή σχεδίων, καθώς και μεγαλύτερα δείγματα DIN A4 για την τελική απόφαση. Στην υπηρεσία δειγμάτων μπορείτε να βρείτε, επίσης, μια επιλογή δειγμάτων EGGER Compact Laminate σε διάφορα πάχνη.

» Παραγγείλετε δείγματα εδώ: [www.egger.com/shop](http://www.egger.com/shop)



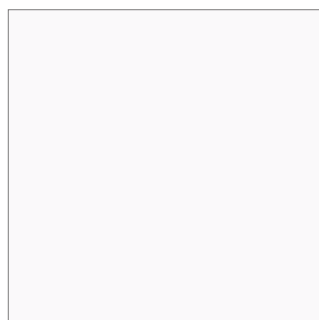
## Η επαφή σας

Οι κατά τόπους υπεύθυνοι πωλήσεων είναι στη διάθεσή σας, για να απαντήσουν σε τυχόν ερωτήσεις που μπορεί να έχετε σχετικά με τα EGGER Compact Laminate. Από κοντά και ψηφιακά – Είμαστε εδώ για εσάς! Μπορείτε να βρείτε όλα τα στοιχεία επικοινωνίας στο πίσω μέρος αυτού του φυλλαδίου.

# Επισκόπηση σχεδίων Compact Laminates

Όλα τα σχέδια που εμφανίζονται παρακάτω είναι διαθέσιμα ως compact laminates. Για σχεδίαση με συνοχή, μπορείτε να βρείτε άλλα προϊόντα όπως φορμάικες ή επιφάνειες μελαμίνης σε πλήρη αρμονία σχεδίων και υφών. Ορισμένα σχέδια διατίθενται με διαφορετική υφή σε άλλες εκδοχές προϊόντων (ταίριασμα σχεδίων). Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.egger.com/compactlaminate](http://www.egger.com/compactlaminate)

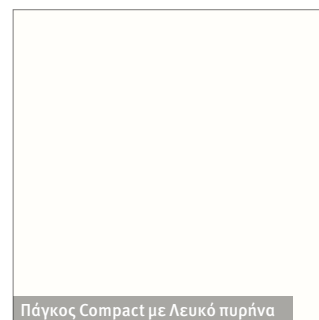
Λευκά <<



W1300 ST9  
Glacier White



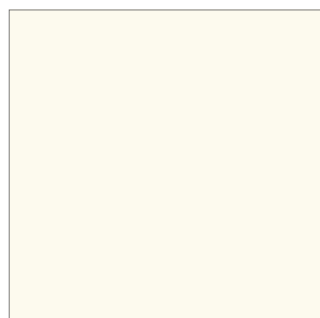
W1101 ST9  
Solid Alpine White



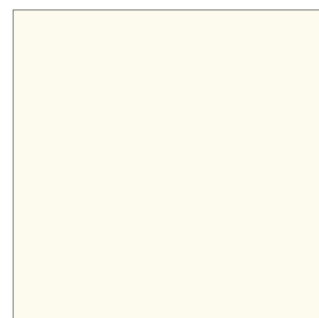
W1101 ST76  
Solid Alpine White



W1100 ST9  
Alpine White



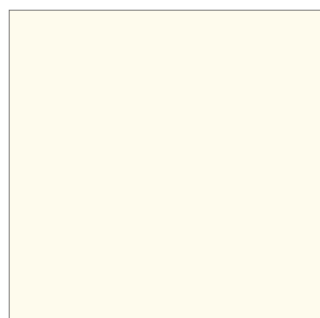
W980 ST15  
Platinum White



W980 ST2  
Platinum White



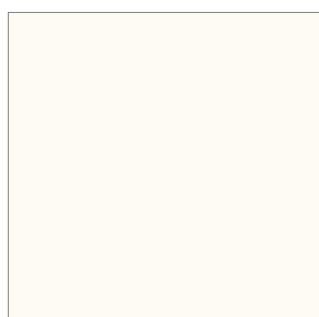
W1000 ST9  
Premium White



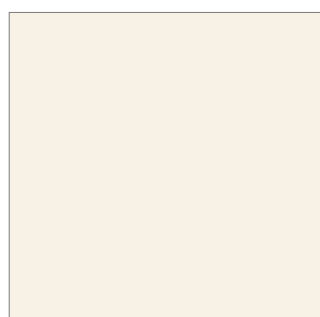
W911 ST15  
Cream White



W911 ST2  
Cream White



W908 ST2  
Basic White



W1200 ST9  
Porcelain White

>> Σαρώστε τον κωδικό του σχεδίου χρησιμοποιώντας την εφαρμογή.





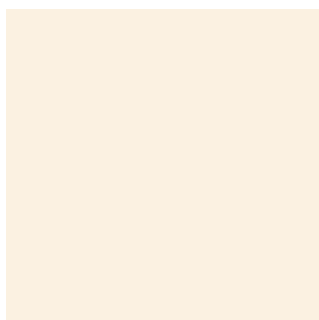
U104 ST9  
Alabaster White



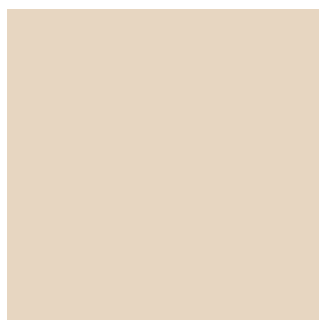
U222 ST9  
Crema Beige



U113 ST9  
Cotton Beige



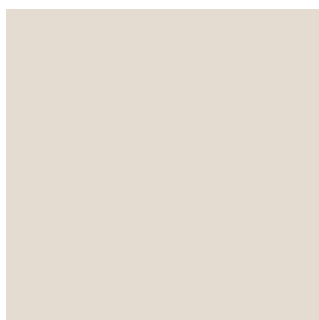
U216 ST9  
Oyster



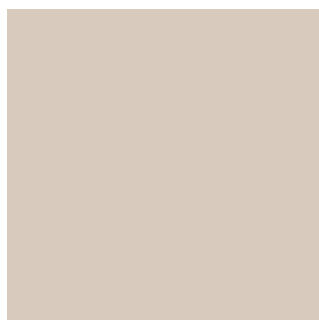
U156 ST9  
Sand Beige



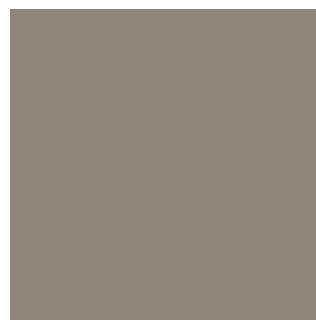
U200 ST9  
Beige



U705 ST9  
Angora Grey



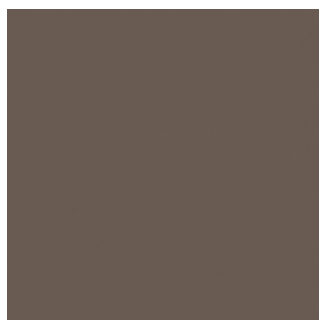
U702 ST9  
Cashmere Grey



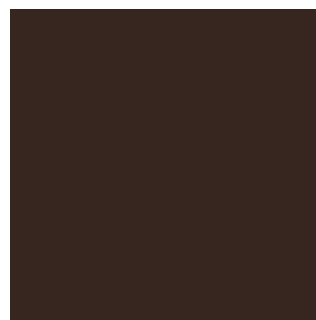
U740 ST9  
Dark Taupe



U727 ST9  
Stone Grey



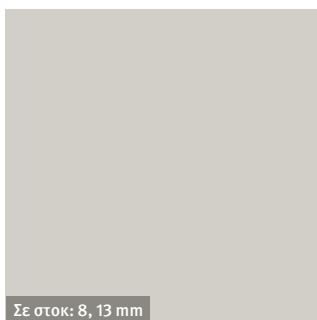
U748 ST9  
Truffle Brown



U989 ST9  
Black Brown



>> Περισσότερες πληροφορίες για τη διαθεσιμότητα προϊόντων θα βρείτε στον **οδηγό διαθεσιμότητας**.



Σε σποκ: 8, 13 mm

U708 ST9  
Light Grey



Χρώμα πυρήνα Ανοιχτό Γκρι

U7081 ST9  
Solid Light Grey

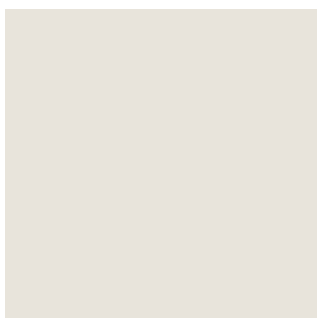


Πάγκος Compact με Ανοιχτό Γκρι πυρήνα

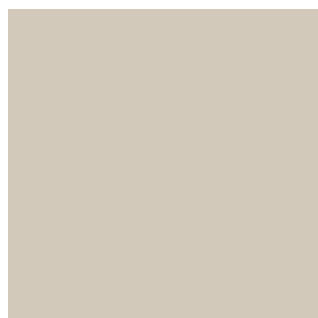
U7081 ST76  
Solid Light Grey



© Michael Baister Photography



U775 ST9  
White Grey



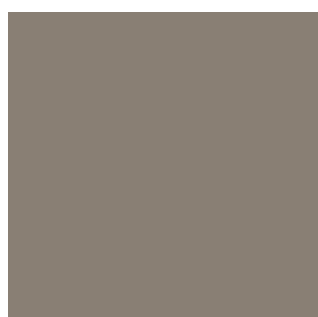
U750 ST9  
Taupe Grey



U201 ST9  
Pebble Grey



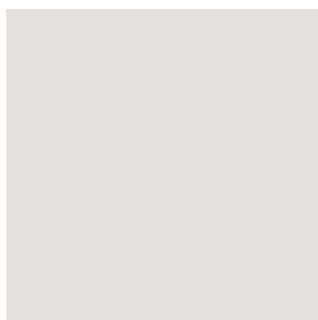
U717 ST9  
Dakar Grey



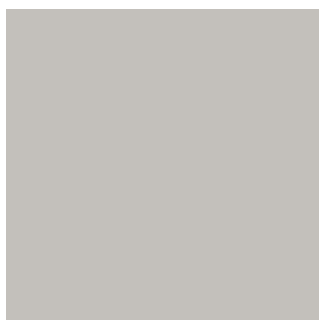
U767 ST9  
Cubanit Grey



U741 ST9  
Lava Grey



U707 ST9  
Silk Grey



U763 ST9  
Pearl Grey

>> Σαρώστε τον κωδικό του σχεδίου χρησιμοποιώντας την εφαρμογή.



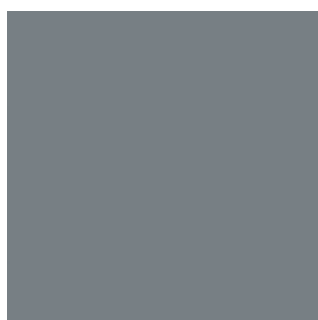
U788 ST9  
Arctic Grey



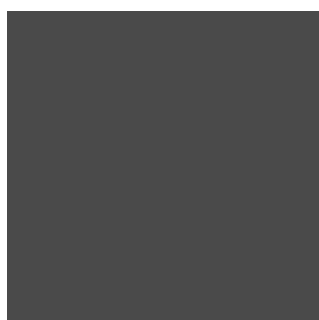
U732 ST9  
Dust Grey



U960 ST9  
Onyx Grey



U780 ST9  
Monument Grey



U963 ST9  
Diamond Grey



Χρώμα πυρίνα Σκούρο Γκρι

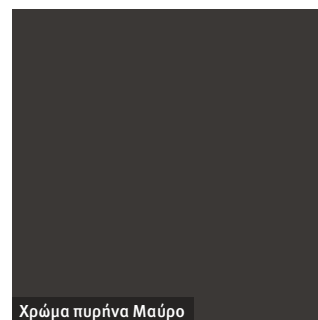
U9631 ST9  
Solid Diamond Grey



U968 ST9  
Carbon Grey

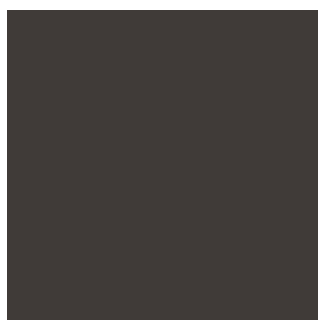


U899 ST9  
Soft Black

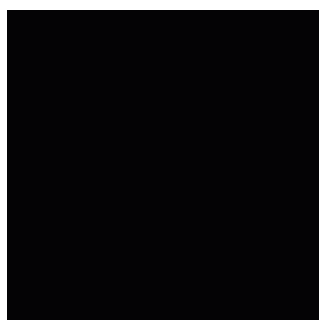


Χρώμα πυρίνα Μαύρο

U8991 ST9  
Solid Soft Black



U961 ST2  
Graphite



U999 ST2  
Black



Πάγκος Compact με Μαύρο πυρίνα

U999 ST76  
Black





U108 ST9  
Vanilla Yellow



U107 ST9  
Velvet Yellow



U140 ST9  
Saffron Yellow



U131 ST9  
Citrus Yellow



U114 ST9  
Brilliant Yellow



U163 ST9  
Curry Yellow



U146 ST9  
Maize Yellow



U340 ST9  
Sorbet Orange



U332 ST9  
Orange



U232 ST9  
Apricot Nude



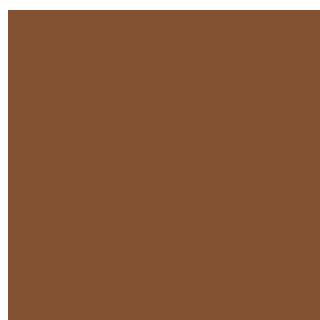
U830 ST9  
Caramel Nude



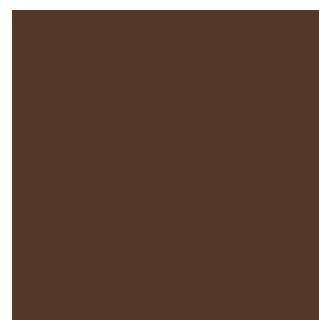
U350 ST9  
Siena Orange



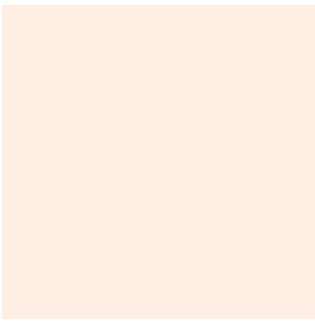
U325 ST9  
Antique Rose



U807 ST9  
Nougat Brown



U818 ST9  
Dark Brown



U313 ST9  
Rose White



U363 ST9  
Flamingo Pink



U390 ST9  
Indian Red



U328 ST9  
Lipstick Red



U321 ST9  
China Red



U323 ST9  
Chilli Red



U337 ST9  
Fuchsia Pink



U311 ST9  
Burgundy Red



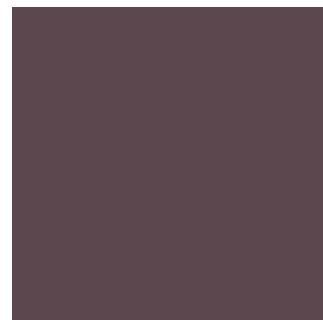
U399 ST9  
Garnet Red



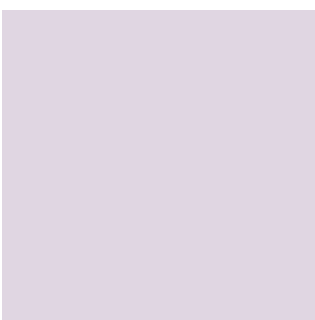
U404 ST9  
Crocus Pink



U420 ST9  
Purple



U330 ST9  
Aubergine Purple



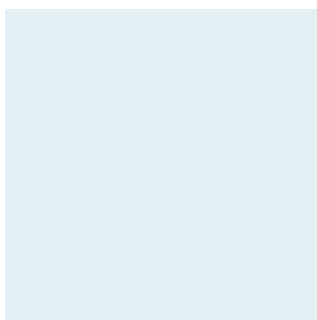
U400 ST9  
Powder Violet



U430 ST9  
Violet



U414 ST9  
Dark Violet



U533 ST9  
Polar Blue



U522 ST9  
Horizon Blue



U500 ST9  
Glacier Blue



U540 ST9  
Denim Blue



U515 ST9  
French Blue



U633 ST9  
Turquoise Blue



U507 ST9  
Smoke Blue



U525 ST9  
Delft Blue



U646 ST9  
Niagara Green



U504 ST9  
Tyrolean Blue



U560 ST9  
Deep Sea Blue



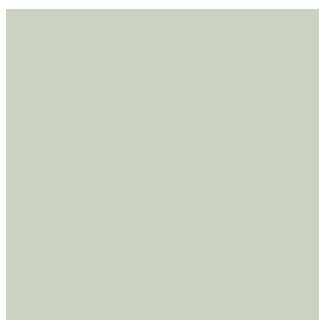
U599 ST9  
Indigo Blue



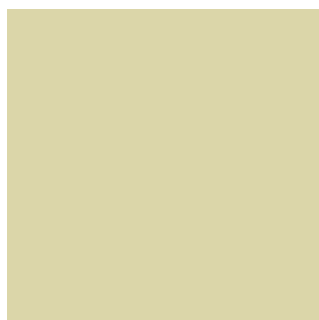
U570 ST9  
Midnight Blue

>> Σαρώστε τον κωδικό του  
σχεδίου χρησιμοποιώντας  
την εφαρμογή.





U608 ST9  
Pistachio Green



U617 ST9  
Wasabi Green



U630 ST9  
Lime Green



U636 ST9  
Fjord Green



U626 ST9  
Kiwi Green



U600 ST9  
May Green



U660 ST9  
Amazon Green



U650 ST9  
Fern Green



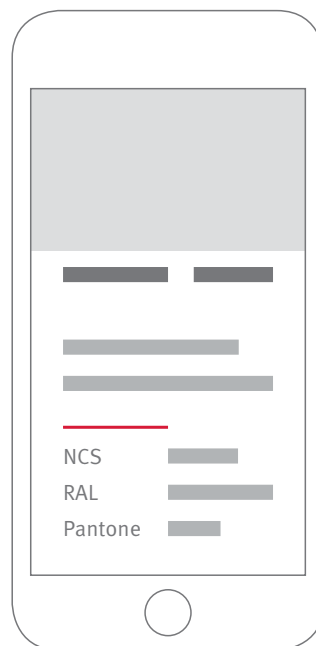
U655 ST9  
Emerald Green



U606 ST9  
Forest Green

Επιλέξτε το σχέδιο που επιθυμείτε στην Εφαρμογή της Συλλογής Διακοσμητικών Επιφανειών EGGER και λάβετε τους αντίστοιχους χρωματικούς κωδικούς NCS, RAL και Pantone.

Σημείωση: Ο αριθμός αναφοράς που δίνεται δεν είναι απαραίτητα η ακριβής χρωματική αντιστοιχία. Είναι απαραίτητη η σύγκριση με αληθινά δείγματα.





H1424 ST22  
Finline Cream



H1122 ST22  
Whitewood



H1401 ST22  
Cascina Pine



H3433 ST22  
Polar Aland Pine



H3450 ST22  
White Fleetwood



H3430 ST22  
White Aland Pine



H3860 ST9  
Champagne Hard Maple



H1277 ST9  
Light Lakeland Acacia



H1312 ST10  
Sand Beige Whiteriver Oak



H1710 ST10  
Sand Kentucky Chestnut



H1250 ST22  
Navarra Ash



H1377 ST22  
Sand Orleans Oak



H3451 ST22  
Champagne Fleetwood



H1145 ST10  
Natural Bardolino Oak



H1146 ST10  
Grey Bardolino Oak





H3146 ST22  
Beige Grey Lorenzo Oak



H1150 ST10  
Grey Arizona Oak



H1115 ST9  
Grey-Beige Bamenda



H3158 ST22  
Grey Vicenza Oak



H1399 ST10  
Truffle Brown Denver Oak



H1379 ST22  
Brown Orleans Oak



H3090 ST22  
Shorewood



H3332 ST10  
Grey Nebraska Oak



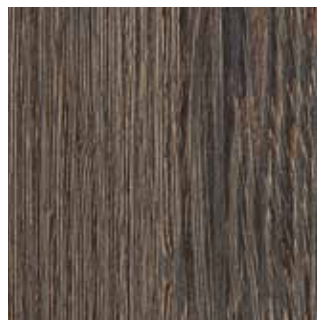
H1331 ST10  
Grey Santa Fe Oak



H1252 ST22  
Grey Beige Branson Robinia



H1486 ST22  
Pasadena Pine



H3058 ST22  
Mali Wenge



H1313 ST10  
Grey Brown Whiteriver Oak



H3453 ST22  
Lava Grey Fleetwood



H1123 ST22  
Graphitewood



Μια οπτική και απτική εμπειρία: EGGER Compact Laminates με συγχρονισμένη υφή επιφάνειας. Η εικόνα δείχνει το H1180 ST37 Natural Halifax Oak.

» Σαρώστε τον κωδικό του σχεδίου χρησιμοποιώντας την εφαρμογή.





H3349 ST22  
Kaisersberg Oak



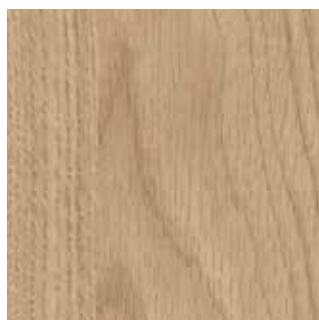
H3157 ST9  
Vicenza Oak



H3331 ST10  
Natural Nebraska Oak



H3131 ST9  
Natural Davos Oak



H3170 ST9  
Natural Kendal Oak



Συγχρονισμένη υφή επιφάνειας  
H1180 ST37  
Natural Halifax Oak



H3303 ST10  
Natural Hamilton Oak



H3330 ST10  
Natural Anthor Oak



H1487 ST22  
Bramberg Pine



H3171 ST9  
Oiled Kendal Oak



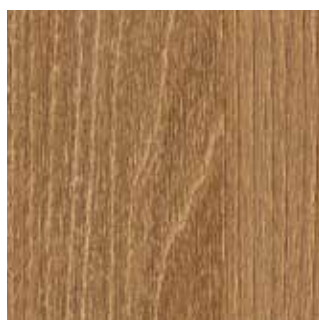
H3700 ST10  
Natural Pacific Walnut



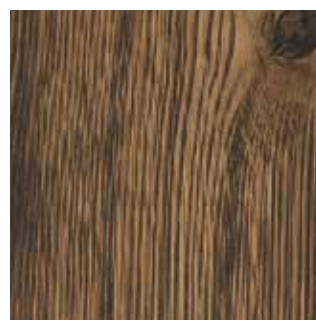
Συγχρονισμένη υφή επιφάνειας  
H1181 ST37  
Tobacco Halifax Oak



H1113 ST10  
Brown Kansas Oak



H1251 ST22  
Natural Brown Branson Robinia



H1400 ST22  
Attic Wood





H1733 ST9  
Mainau Birch



H3840 ST9  
Natural Mandal Maple

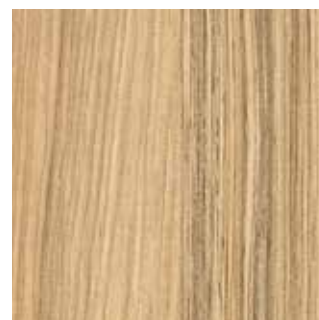
» Σαρώστε τον κωδικό του  
σχεδίου χρησιμοποιώντας  
την εφαρμογή.



H3470 ST22  
Natural Pine



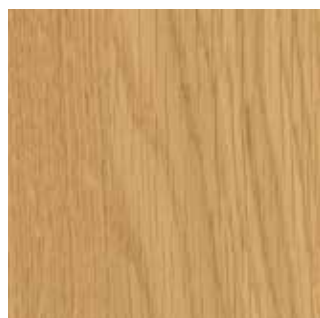
H3730 ST10  
Natural Hickory



H3012 ST22  
Coco Bolo



H1334 ST9  
Light Sorano Oak



H3368 ST9  
Natural Lancaster Oak



H3395 ST9  
Natural Corbridge Oak



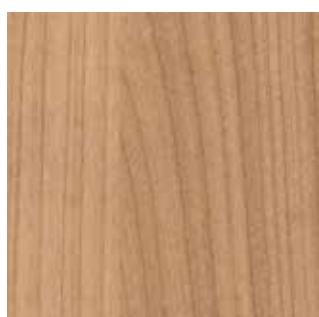
H1582 ST15  
Ellmau Beech



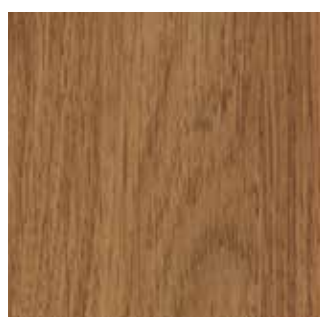
H1511 ST15  
Bavarian Beech



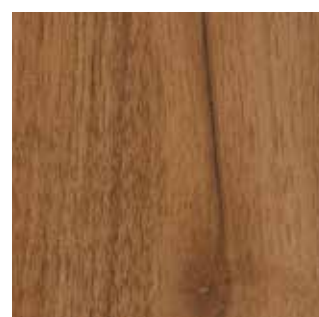
H1636 ST9  
Locarno Cherry



H1615 ST9  
Verona Cherry



H3398 ST9  
Cognac Kendal Oak



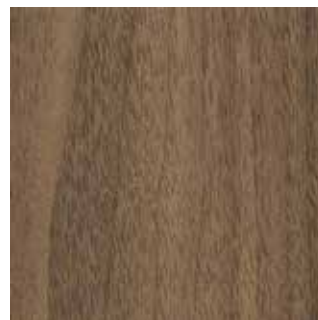
H3734 ST9  
Natural Dijon Walnut



H3156 ST9  
Grey Corbridge Oak



H3133 ST9  
Truffle Brown Davos Oak



H3710 ST9  
Natural Carini Walnut



H3154 ST22  
Dark Brown Charleston Oak



H1714 ST10  
Lincoln Walnut



H2033 ST10  
Dark Hunton Oak



H1330 ST10  
Vintage Santa Fe Oak



H1387 ST10  
Graphite Denver Oak



H3192 ST22  
Brown Finline Metallic





F812 ST9  
White Levanto Marble



F204 ST9  
White Carrara Marble



F637 ST10  
White Chromix



F416 ST10  
Beige Textile



F417 ST10  
Grey Textile



F638 ST10  
Silver Chromix



F784 ST2  
Brushed Brass



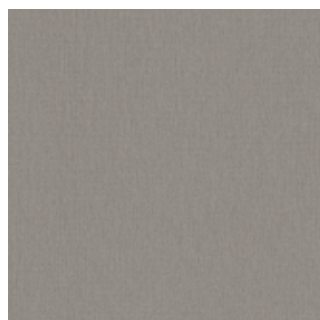
F509 ST2  
Aluminium



F424 ST10  
Brown Linen



F823 ST10  
Light Cefalu Concrete



F501 ST2  
Brushed Aluminium



F433 ST10  
Anthracite Linen



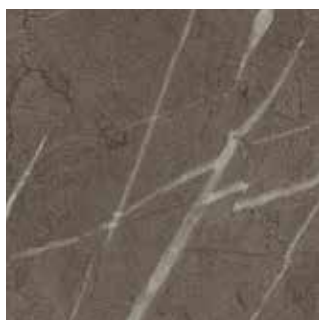
F274 ST9  
Light Concrete



F186 ST9  
Light Grey Chicago Concrete



F187 ST9  
Dark Grey Chicago Concrete



F205 ST9  
Anthracite Pietra Grigia



F313 ST10  
Titanium Grey Steelcut



F302 ST87  
Ferro Bronze



F642 ST10  
Bronze Chromix



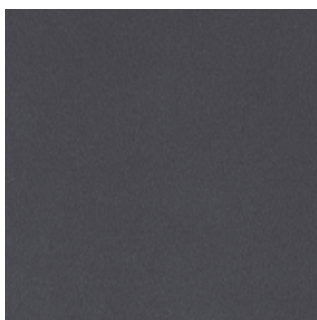
F461 ST10  
Anthracite Metal Fabric



F121 ST87  
Anthracite Metal Rock



F463 ST2  
Platinum Grey Metallic

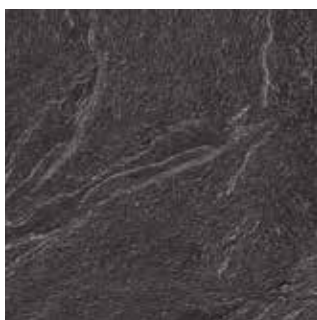


F462 ST2  
Indigo Blue Metallic



Πάγκος Compact με Μαύρο πυρήνα  
F222 ST76  
Terra Tessina Ceramic

>> Σαρώστε τον κωδικό του σχεδίου χρησιμοποιώντας την εφαρμογή.



F242 ST10  
Anthracite Jura Slate



F628 ST9  
Silver Grey Metal Slate

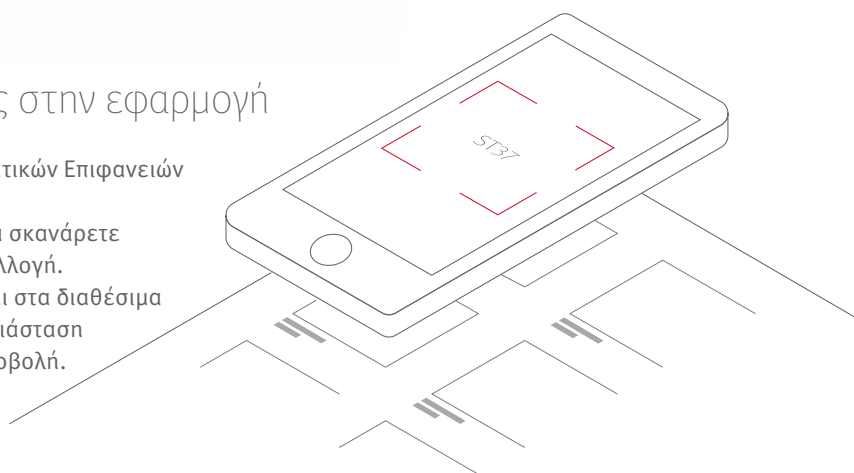
# Υφές


Μόνο η υφή κάνει τέλεια μια επιφάνεια. Είτε πρόκειται για βελούδινη ματ, ρουστίκ ή συγχρονισμένη υφή: Στα EGGER Compact Laminates, η υφή και το σχέδιο αλληλοσυμπληρώνονται τέλεια, δημιουργώντας μια ιδιαίτερως αυθεντική οπτική και απτική εμπειρία.



Δείτε τις υφές και τις επιφάνειες στην εφαρμογή

1. Ανοίξτε την Εφαρμογή της Συλλογής Διακοσμητικών Επιφανειών EGGER στο smartphone σας.
2. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία σάρωσης για να σκανάρετε οποιονδήποτε κωδικό υφής (π.χ. ST37) στη συλλογή.
3. Αποκτήστε πρόσβαση στην υφή που θέλετε και στα διαθέσιμα σε αυτήν σχέδια – τα οποία εμφανίζονται σε διάσταση ολόκληρης της επιφάνειας, αλλά και σε 3D προβολή.





**ST2**  
**Smoothtouch Pearl**

Αυτή η υφή που παραπέμπει σε πέτρες χρησιμοποιείται για λευκά σχέδια, καθώς και για αναπαραγωγές υλικών και εντυπωσιάζει με τη μεγάλη της αντοχή στη χάραξη.

**ST9**  
**Smoothtouch Matt**

Δίνει στα μονόχρωμα σχέδια και στα σχέδια ξύλου και υλικών μια πολύ φυσική αίσθηση και ακολουθεί την τάση για τις ματ επιφάνειες.

**ST15**  
**Smoothtouch Velvet**

Μια λεία, επίπεδη και εύκολη στη φροντίδα επιφάνεια με χαμηλή στιλπνότητα. Τονίζει τέλεια την ποιότητα των λευκών τόνων και των σχεδίων ξύλου.



**ST10**  
**Deepskin Rough**

Μια αυθεντική υφή για φυσικά, εντυπωσιακά και ρουστίκ σχέδια, κατάλληλη για σχέδια ξύλου.

**ST22**  
**Deepskin Linear**

Αυτή η υφή προσθέτει μεγαλύτερη φυσικότητα και ανακλαστικότητα στα γραμμικά και ζωηρά σχέδια ξύλου χάρη στην αίσθηση που δημιουργεί και στις περιοχές με ματ-γαλιστερό εφέ.



**ST37**  
**Feelwood Rift**

Η υφή Feelwood Rift ST37 αναδεικνύει την αυθεντική όψη του μασίφ ξύλου. Η υφή αυτή συγχρονίζεται με τη σειρά σχεδίων Halifax Oak, η οποία διαθέτει ανάγλυφες σχισμές.

**ST76**  
**Mineral Rough Matt**

Αυτή η υφή βασίζεται σε μια απαλά βουρτσισμένη φυσική πέτρινη επιφάνεια. Αναδεικνύει στο έπακρο τα σχέδια των πάγκων compact.

**ST87**  
**Mineral Ceramic**

Αυτή η υφή επιδεικνύει έντονο ματ-γαλιστερό εφέ μιμούμενη την επιφάνεια και την αίσθηση των κεραμικών υλικών.



# Παραδείγματα εφαρμογών

## Μπάνιο

Το EGGER Compact Laminate, ιδιαίτερα σε χώρους με αυξημένη υγρασία, όπως μπάνια, αναδεικνύει τα αισθητικά και τα τεχνικά του πλεονεκτήματα. Η μονολιθική εντύπωση που δημιουργείται από τον αντίστοιχο έγχρωμο πυρήνα σε συνδυασμό με τα επίπεδα αντοχής στην υγρασία αφήνει άφθονο περιθώριο για τις ιδέες σας, τόσο όσον αφορά το σχεδιασμό όσο και την κατασκευή.





## Κατασκευή καμπινών, ντουλαπιών και αποδυτηρίων

Η υγιεινή παίζει κρίσιμο ρόλο στις δημόσιες τουαλέτες. Το ανθεκτικό στην υγρασία EGGER Compact Laminate μπορεί να καθαριστεί εύκολα και επίσης διαθέτει αντιβακτηριδιακή ιδιότητα επιφάνειας.







## Αποστειρωμένοι χώροι και εργαστήρια

Τα EGGER Compact Laminate είναι κατάλληλα για την επίπλωση και τον εξοπλισμό διάφορων εργαστηρίων και αποστειρωμένων χώρων. Είναι υγιεινά, ανθεκτικά σε πολλά χημικά και διαθέτουν αντιβακτηριδιακή ιδιότητα επιφάνειας. Η αντοχή τους στην υγρασία, την τριβή, τα χτυπήματα και τις γρατζουνιές εκτιμάται επίσης ιδιαίτερα σε αυτούς τους χώρους.



© Fotografische Werkstatt Katharina Jaeger

## Μονάδες φροντίδας υγείας

Η καθαριότητα και η υγιεινή παίζουν σημαντικό ρόλο στα νοσοκομεία, στα χειρουργεία και στις μονάδες περίθαλψης. Τα EGGER Compact Laminates με τις κλειστές τους επιφάνειες και άκρα αναδεικνύουν τα πλεονεκτήματά τους και όταν χρησιμοποιούνται ως επενδύσεις τοίχων ή στις κατασκευές επίπλων.

» Για απολυμαντικά που έχουμε ελέγξει, ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων "Αντοχή επιφανειών EGGER σε απολυμαντικά" στην περιοχή στοιχείων λήψων [www.egger.com/compactlaminat](http://www.egger.com/compactlaminat)





© Fotografische Werkstatt Katharina Jaeger

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ

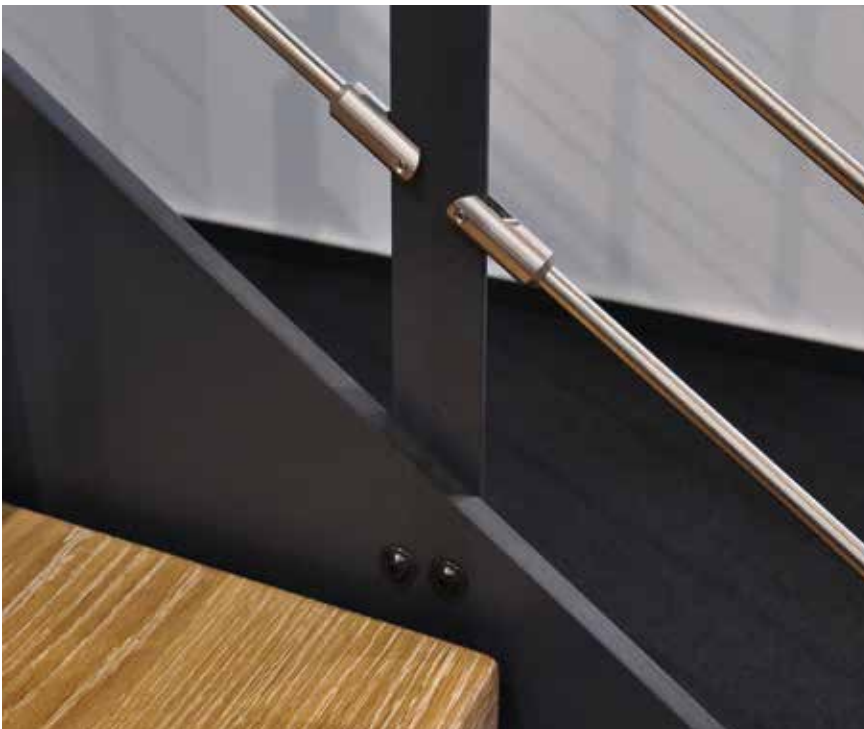
Η επένδυση τοίχου πρέπει να είναι ασφαλής και ανθεκτική, ειδικά στους δημόσιους χώρους. Εδώ, το EGGER Compact Laminate διακρίνεται για τη σταθερότητα, την ακριβή σχεδίαση και την αντοχή του στην τριβή, τα χτυπήματα και τις γρατζουνιές.



Φωτογραφίες: © Finger Treppen

## Σκάλες

Εντυπωσιακή κομψότητα, υψηλή λειτουργικότητα. Η εμφάνιση θυμίζει ουσιαστικά σκάλες με χαλύβδινες δοκούς ζεύξης, οι οποίες σε συνδυασμό με τους ζεστούς ξύλινους τόνους των σκαλοπατιών, δημιουργούν μια εξαιρετική συνολική εντύπωση. Οι επιφάνειες των EGGER Compact Laminates συντηρούνται εύκολα και είναι ανθεκτικές στο φως και την ηλιακή ακτινοβολία. Το σταθερό υλικό είναι ανθεκτικό στα χτυπήματα. Επίσης, έχει υψηλή αντοχή εφελκυσμού και αυξημένη αντίσταση σε κάμψη.





## Κατασκευές επίπλων

Το EGGER Compact Laminate δεν εντυπωσιάζει μόνο με την ελκυστική του σχεδίαση. Χάρη στην αντοχή του στην τριβή, τα χτυπήματα και τις γρατζουνιές, προσφέρει μια μεγάλη γκάμα

εφαρμογών στην κατασκευή επίπλων και στο σχεδιασμό εσωτερικών χώρων. Για εξατομικευμένα σχέδια, το φρεζάρισμα και η διάτρηση μπορούν να γίνουν σε οποιοδήποτε σημείο της επιφάνειάς του.



© Fotografische Werkstatt  
Katharina Jaeger







© www.wesco-outdoorkuechen.de

## Κουζίνες εξωτερικού χώρου

Η ζωή στον κήπο και τη βεράντα γίνεται ολοένα και πιο σημαντική. Επομένως, η κουζίνα εξωτερικού χώρου είναι ένα αγαπημένο μέρος για όλους εκείνους που τους αρέσει να περνούν το χρόνο τους σε εξωτερικούς χώρους. Η ανθεκτικότητα του compact laminate παίζει σημαντικό ρόλο εδώ όσον αφορά τη διάρκεια ζωής της κουζίνας.



Έπιπλα κουζίνας: © Michael Drewes Firma ProDynamic





## Κουζίνα

Οι τρέχουσες τάσεις σχετικά με τις κουζίνες συχνά χαρακτηρίζονται από στενές και λεπτές γραμμές. Εδώ, επίσης, το compact laminate χρησιμοποιείται όλο και πιο συχνά χάρη στα πλεονεκτήματά του.

# Πάγκοι Compact

Ο πάγκος compact με πάχος μόλις 12 mm διαθέτει φρεζαρισμένες λοξοτομημένες ακμές 1 x 1 mm τόσο στις διαμήκεις όσο και στις εγκάρσιες πλευρές του. Αυτό τονίζει τη μοντέρνα του εμφάνιση, όπως επίσης κάνουν και τα διαθέσιμα χρώματα του πυρήνα σε μαύρο, λευκό και ανοιχτό γκρι.



W1101 ST76  
με λευκό πυρήνα



U7081 ST76  
με ανοιχτό γκρι πυρήνα



## ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΑΣ

- Λεπτή σχεδίαση για σύγχρονη εμφάνιση
- Φρεζαρισμένες λοξοτομημένες ακμές περιμετρικά.



📺 **Εδώ** μπορείτε να βρείτε το βίντεο με τις οδηγίες σχετικά με την "Επεξεργασία και συναρμολόγηση των πάγκων compact της EGGER".



© Markus Mitterer

## Δυνατότητες με ευελιξία καλύπτουν κάθε επιθυμία

Τα EGGER Compact Laminates διαθέτουν ελκυστική σχεδίαση και εξαιρετικά χαρακτηριστικά προϊόντος. Σε συνδυασμό με τη μεγάλη γκάμα σχεδίων, αποτελούν το ιδανικό υλικό για εφαρμογές εσωτερικού χώρου, καθώς και για πολλές ειδικές εφαρμογές με αυξημένη καταπόνηση και ιδιαίτερες απαιτήσεις σχετικά με την υγιεινή και την καθαριότητα.

### ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Ορισμένοι από τους πολλούς τομείς εφαρμογής είναι οι εξής:

- Κατασκευή καμπίων
- Χώροι με αυξημένη υγρασία
- Αποστειρωμένοι χώροι
- Εργαστήρια
- Επενδύσεις τοίχων
- Προστασία τοίχων και προστασία πρόσκρουσης
- Κατασκευές επίπλων
- Πάγκοι κουζίνας
- Σκάλες
- Κατασκευές οχημάτων
- Ναυπηγική
- Κινητές καντίνες
- Κινητά καταστήματα
- Ιατρεία
- Νοσοκομεία



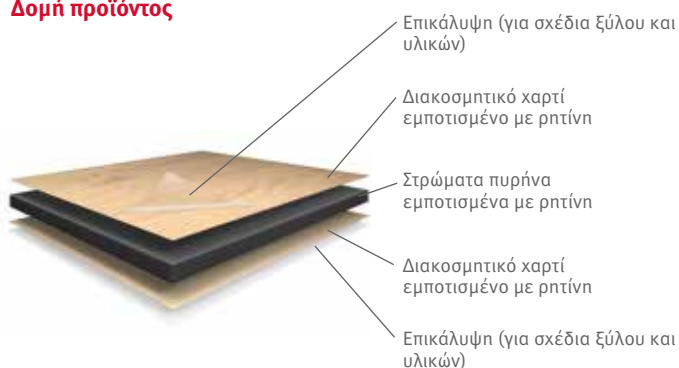
# Σειρά Compact Laminates

Η σειρά EGGER Compact Laminates δεν περιλαμβάνει μόνο μια ευρεία γκάμα σχεδίων και υφών, αλλά και μια ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων.

Τα compact laminates είναι συμπαγή, συμπιεσμένα υλικά φορμάκας, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 438-4, EN 438-8 και EN 438-9. Τα χαρτιά που χρησιμοποιούνται για το προϊόν εμποτίζονται αρχικά με ρητίνη και, στη συνέχεια, συμπίεζονται μαζί σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας και πίεσης. Στα εκτυπωμένα σχέδια (σχέδια ξύλου και άλλων υλικών) προστίθεται και μια επικάλυψη.



## Δομή προϊόντος



## Περισσότερη διαφάνεια:



63% υλικά από ανανεώσιμες πηγές  
37% υλικά από ορυκτούς πόρους

[www.egger.com/ecofacts](http://www.egger.com/ecofacts)

## Παραλλαγές προϊόντων

Τύπος	Πάχος (mm)	Διαστάσεις (mm)	Πληροφορίες
Compact laminate με μαύρο πυρήνα	3/4/5/6/8/ 10/12/13	2.790 × 2.060 5.600 × 2.060	Ταξινόμηση αντίδρασης σε πυρκαγιά D-s2, d0 Τύπος CGS
Compact laminate με μαύρο πυρήνα και συγχρονισμένη υφή	8/13	2.790 × 2.060	Ταξινόμηση αντίδρασης σε πυρκαγιά D-s2, d0 Τύπος CGS
Compact laminate με μαύρο πυρήνα και περλέ σχέδιο	3/4/5/6/8/ 10/12/13	2.790 × 2.060 5.600 × 2.060	Ταξινόμηση αντίδρασης σε πυρκαγιά D-s2, d0 Τύπος ACS, διακοσμητικό χαρτί μόνο στη μία πλευρά
Compact laminate Flammex CE με μαύρο πυρήνα	6/8/10	2.790 × 2.060 5.600 × 2.060	Ταξινόμηση αντίδρασης σε πυρκαγιά B-s2, d0 / B-s1, d0 Τύπος CGF
Compact laminate Flammex CE με μαύρο πυρήνα και περλέ σχέδιο	6/8/10	2.790 × 2.060 5.600 × 2.060	Ταξινόμηση αντίδρασης σε πυρκαγιά B-s2, d0 / B-s1, d0 Τύπος ACF, διακοσμητικό χαρτί μόνο στη μία πλευρά
Compact laminate με έγχρωμο πυρήνα	6/8/10/13	2.790 × 2.060	-
Compact laminate με λείανση στη μία πλευρά	2/3/4	2.790 × 2.060 5.600 × 2.060	Ταξινόμηση αντίδρασης σε πυρκαγιά D-s2, d0 Τύπος CGS
Πάγκοι Compact	12	4.100 × 650 4.100 × 920	Ταξινόμηση αντίδρασης σε πυρκαγιά D-s2, d0 Τύποι CGS/BCS



## Compact laminate με μαύρο πυρήνα

Τα compact laminates με μαύρο πυρήνα, λόγω της πολύ ποιοτικής κατασκευής τους, είναι ιδανικά για εφαρμογές με αυξημένη καταπόνηση. Στα πρότυπα αναφέρονται ως τύποι CGS ή ACS (περλέ εκδοχή).

**Πεδία εφαρμογής:** Επενδύσεις τοίχων, καμπίνες, διαχωριστικά, πάγκοι σε γραφεία και κουζίνες, επιπλώσεις και εξοπλισμός νοσοκομείων κ.λπ.



## Compact laminates με έγχρωμο πυρήνα

Τα compact laminates με έγχρωμο πυρήνα αποτελούνται από χαρτιά πολυστρωματικού πυρήνα εμποτισμένα με ρητίνη και η λειτουργία τους είναι ίδια με αυτήν των compact laminates με μαύρο πυρήνα. Εκτός από αυτά τα χαρακτηριστικά, ο έγχρωμος πυρήνας τονίζει τη σχεδίαση του επίπλου στην περιοχή των ακμών. Στα πρότυπα αναφέρονται ως τύπου BCS.

**Πεδία εφαρμογής:** Πάγκοι, γραφεία, έπιπλα μπάνιου, σχεδίαση καταστημάτων



## Compact laminates Flammex CE

Το compact laminate Flammex είναι παρόμοιο εμφανισιακά με το compact laminate με μαύρο πυρήνα. Ωστόσο, χαρακτηρίζεται από σημαντικά βελτιωμένη αντίδραση σε πυρκαγιά και ταξινομείται στην κατηγορία B-s2, d0, σύμφωνα με το EN 13501-1. Οι επιφάνειες compact laminate Flammex είναι φλογοεπιβραδυντικές, σιγοκαίγονται σε μέτριο βαθμό και δεν δημιουργούν σταγονίδια καύσης. Χάρη στην υποδομή τους που μειώνει την κυκλοφορία του αέρα και είναι χαμηλής ή μηδαμινής ευφλεκτότητας, τα compact laminates Flammex CE μπορούν να ταξινομηθούν και να χρησιμοποιηθούν ως υλικό κατηγορίας B-s1, d0. Στα πρότυπα αναφέρονται ως τύποι CGF ή ACF (περλέ εκδοχή).

**Πεδία εφαρμογής:** Προστασία τοίχων και επενδύσεις οροφών σε κτίρια ή χώρους με υψηλότερες απαιτήσεις ως προς την αντίδραση σε πυρκαγιά

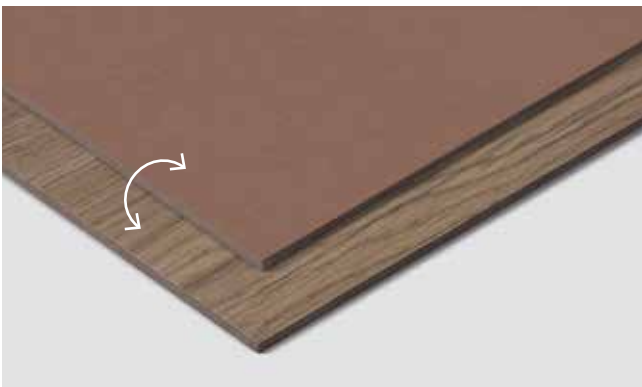




## Compact laminates με συγχρονισμένη υφή

Η συγχρονισμένη υφή Feelwood τονίζει τα νερά του σχεδίου. Με αυτόν τον τρόπο, η εμφάνιση και η αίσθηση του φυσικού ξύλου αναπαράγονται με πολύ φυσικό τρόπο.

**Πεδία εφαρμογής:** Επενδύσεις τοίχων, καμπίνες, διαχωριστικά, τραπεζία και επιφάνειες εργασίας



## Compact laminate με λείανση στη μία πλευρά

Η κάτω πλευρά αυτών των compact laminates λειαινείται, ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα συγκόλλησης. Ανάλογα με την ποιότητα κοπής ή φρεζαρίσματος, το χρώμα του πυρήνα κυμαίνεται από γκρι ως καφέ. Τα compact laminates που λειαινούνται στη μία πλευρά δεν μπορούν να παραμορφωθούν στη συνέχεια. Διατίθενται αφού κατασκευαστούν κατόπιν παραγγελίας και σε ποσότητες αγοράς βιομηχανικής παραγωγής.

**Πεδία εφαρμογής:** Για περαιτέρω, επίπεδη συγκόλληση, π.χ. ως επένδυση πόρτας



## Πάγκοι compact

Ο πάγκος compact με το πάχος των 12 mm έχει φινίρισμα με λοξοτομημένη ακμή 1 x 1 mm στο επάνω και το κάτω μέρος των διαμήκων και εγκάρσιων άκρων του. Τα χρώματα πυρήνα σε μαύρο, λευκό και ανοιχτό γκρι ταιριάζουν αρμονικά με τα σχέδια.

**Πεδία εφαρμογής:** Πάγκοι, γραφεία, νιπτήρες

### Αξεσουάρ συναρμολόγησης για πάγκους compact



Σύνδεσμοι για πάγκους 12 mm



Σετ στερέωσης για νεροχύτες



Μεταλλική τραβέρσα για επιδαπέδια ντουλάπια



Υλικό στεγανοποίησης για γωνιακές συνδέσεις

» Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα αξεσουάρ και τους πάγκους compact μπορείτε να βρείτε στο φυλλάδιο "Πάγκοι EGGER- Τόσο πολύπλευροι όσο και η ίδια η ζωή" στη διεύθυνση [www.egger.com/worktops](http://www.egger.com/worktops)



# Οδηγίες επεξεργασίας

## 1. Αποθήκευση

Τα EGGER Compact Laminates πρέπει να αποθηκεύονται σε κλειστούς, ξηρούς χώρους με θερμοκρασία από 18 °C έως 25 °C και σχετική υγρασία από 50% έως 65%. Μετά την αφαίρεση της αρχικής συσκευασίας, το compact laminate πρέπει να αποθηκεύεται σε οριζόντιες, επίπεδες και στιβαρές προστατευτικές πλάκες πλήρους επιφάνειας. Να αποφεύγεται σε κάθε περίπτωση η άμεση επαφή με το πάτωμα ή/και η έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία. Για την κάλυψη της επάνω και της κάτω επιφάνειας, πρέπει να χρησιμοποιείται μια λαμιναρισμένη προστατευτική επιφάνεια (όχι ακατέργαστη μοριοσανίδα) τουλάχιστον ίσων διαστάσεων.

Αν η αποθήκευση σε οριζόντια θέση δεν είναι δυνατή, οι επιφάνειες compact laminate πρέπει να αποθηκεύονται σε γωνία περίπου 80°, με υποστήριξη ολόκληρης της επιφάνειας και των άκρων τους. Κατά την κατακόρυφη αποθήκευση απαιτείται επίσης λαμιναρισμένη προστατευτική επιφάνεια τουλάχιστον ίσων διαστάσεων.



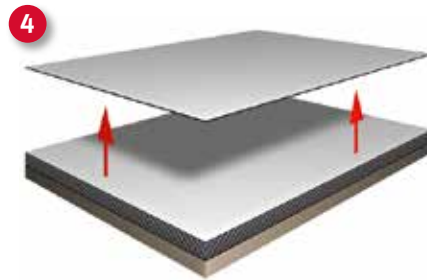
Σωστό



Λάθος

## 1.1 Χειρισμός

Μετά την αφαίρεση της συσκευασίας και πριν από την επεξεργασία, τα compact laminates θα πρέπει ελέγχονται οπτικά για ζημιές. Εξαιτίας του σχετικά μεγάλου βάρους τους, πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή κατά τη μεταφορά και το χειρισμό των compact laminates. Όλα τα άτομα τα οποία είναι αρμόδια για τη μεταφορά ή/και το χειρισμό των compact laminates πρέπει κατά κανόνα να φορούν μέσα ατομικής προστασίας, όπως γάντια, υποδήματα ασφαλείας και κατάλληλα ρούχα εργασίας. Οι επιφάνειες πρέπει να ανασκώνονται. Οι πλευρές σχεδίου δεν πρέπει ποτέ να προσκρούουν ή να σέρνονται η μία πάνω στην άλλη (βλ. εικόνα 4).



## 1.2 Εγκλιματισμός

Το compact laminate αντιδρά στις αλλαγές των περιβαλλοντικών συνθηκών με διαστασιακή μεταβολή. Για αυτόν το λόγο, οι συνθήκες αποθήκευσης και επεξεργασίας για τις επιφάνειες πρέπει να αντιστοιχούν όσο το δυνατόν περισσότερο στις κλιματολογικές συνθήκες του επόμενου τύπου χρήσης. Πριν την τοποθέτηση, οι επιφάνειες compact laminate πρέπει να εγκλιματίζονται για επαρκές χρονικό διάστημα στο χώρο τοποθέτησης, υπό τις συνθήκες χρήσης. Απαιτείται συμμόρφωση με τις συστάσεις αποθήκευσης και στα εργοτάξια.

## 2. Μηχανική κατεργασία

Λόγω της υψηλής πυκνότητας και των μεγάλων δυνάμεων κοπής που προκύπτουν, η μηχανική κατεργασία των compact laminates οδηγεί σε πιο σύντομη διάρκεια ζωής των εργαλείων σε σχέση με άλλα υλικά που έχουν ως βάση το ξύλο. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αιχμηρές λάμες, ώστε να διασφαλίζεται ο βέλτιστος τεμαχισμός και να αποφεύγεται η δημιουργία οσμών. Χρησιμοποιούνται κυρίως εργαλεία από σκληρό μέταλλο. Για την επεξεργασία μεγάλων ποσοτήτων, συνιστάται η χρήση αδαμαντοφόρων εργαλείων και κέντρων αυτόματης επεξεργασίας. Διατηρείτε πάντα τις λάμες των εργαλείων σε καλή κατάσταση, για να λαμβάνετε ικανοποιητικά αποτελέσματα. Για τη διασφάλιση οικονομικής κατασκευής, ειδικά πριν από την επεξεργασία μεγάλων παρτίδων ή την υλοποίηση απαιτητικών έργων, συνιστάται να συμβουλευέστε τους κατασκευαστές για την επιλογή των καταλληλότερων εργαλείων.

### 2.1 Εξαγωγή

#### Κίνδυνος για την υγεία λόγω δημιουργίας σκόνης

Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας μπορεί να προκύψει σκόνη. Υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης του δέρματος και της αναπνευστικής οδού. Ανάλογα με την επεξεργασία και το μέγεθος των σωματιδίων, ειδικά στην περίπτωση της εισπνοής σκόνης, ενδέχεται να προκύψουν περαιτέρω κίνδυνοι για την υγεία.

Η δημιουργία σκόνης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση κινδύνων στο χώρο εργασίας. Συγκεκριμένα, στην περίπτωση διαδικασιών μηχανικής κατεργασίας (π.χ. κοπή, πλάνισμα, φρεζάρισμα), πρέπει να πραγματοποιείται αποτελεσματική εξαγωγή σύμφωνα με τους ισχύοντες επαγγελματικούς κανονισμούς για την υγεία και την ασφάλεια. Αν δεν υπάρχει στο χώρο επαρκές σύστημα αποκονίωσης, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία αναπνοής.

#### Κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης

Η σκόνη που δημιουργείται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας μπορεί να προκαλέσει κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης. Πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί ασφαλείας και προστασίας από πυρκαγιά.

### 2.2 Μορφοποίηση και διάτρηση

Συνιστάται η χρήση πριονιών επιφανειών ή πριονιών με κυλιόμενο τραπέζι για την κοπή των compact laminates στις προσαρμοσμένες διαστάσεις. Για να προκύπτει ένα καλό αποτέλεσμα κοπής, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η σχέση ανάμεσα στον αριθμό των δοντιών (Z), την ταχύτητα κοπής (vc) και την ταχύτητα τροφοδοσίας (vf). Για το φινίρισμα στο χώρο της τοποθέτησης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν πριόνια βύθισης και μια κατάλληλη ράγα οδηγού.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Η ορατή πλευρά (πλευρά σχεδίου) πρέπει να είναι προς τα επάνω
- Δώστε προσοχή στη σωστή προεξοχή της πριονολάμας
- Ρυθμίστε τον αριθμό περιστροφών και τον αριθμό δοντιών ως προς την ταχύτητα τροφοδοσίας
- Συνιστάται η χρήση κυκλικής λάμας φρεζαρίσματος, ώστε να επιτυγχάνονται καθαρές κοπές στο κάτω μέρος της επιφάνειας

Ανάλογα με την προεξοχή της πριονολάμας, οι γωνίες εισόδου και εξόδου αλλάζουν και κατά συνέπεια αλλάζει και η ποιότητα του κομμένου άκρου. Αν το πάνω κομμένο άκρο δεν είναι καθαρό, η πριονολάμα πρέπει να μετακινείται σε υψηλότερη θέση. Η πριονολάμα πρέπει να τοποθετείται χαμηλότερα σε περίπτωση μη καθαρής κοπής στο κάτω μέρος. Πρέπει να προσδιορίζεται η βέλτιστη ρύθμιση ύψους.

Για τη μηχανική κατεργασία των compact laminates συνιστάται η χρήση αδαμαντοφόρων εργαλείων. Η χρήση εργαλείων με μύτες καρβιδίου επιτρέπεται σε περιορισμένο βαθμό. Πρέπει να αποφεύγεται όσο το δυνατόν περισσότερο η χρήση εργαλείων με τετμημένες λάμες, επειδή το σημάδι κοπής του περιττού μήκους στην περιοχή επικάλυψης παραμένει συνήθως ορατό. Λόγω της υψηλής πίεσης κοπής, είναι ιδιαίτερα σημαντικό να ασφαρίζονται τα τεμάχια προς επεξεργασία και να γίνεται έλεγχος των εργαλείων. Όσον αφορά τη διαμόρφωση προφίλ των άκρων, διατίθενται αρκετές επιλογές. Τα σημάδια φρεζαρίσματος που απομένουν μπορούν να αφαιρεθούν με γυαλόχαρτο. Μπορεί να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα στα άκρα μέσω της εφαρμογής λαδιού χωρίς σιλικόνη. Οι αιχμηρές γωνίες και τα άκρα πρέπει να στρογγυλεύονται για την αποφυγή του κινδύνου τραυματισμών. Τα παρακάτω είναι κατάλληλα για την επεξεργασία των EGGER Compact Laminates με λάδι χωρίς σιλικόνη, για παράδειγμα: Innoplast Protector από την Innotec ή εμπορικά διαθέσιμο λινέλαιο.

Οι μύτες τρυπανιού που έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε πλαστικό είναι καταλληλότερες για τη διάτρηση των compact laminates. Τηρείτε τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των εργαλείων. Μπορούν, επίσης, να χρησιμοποιηθούν ελικοειδείς μύτες τρυπανιού για τη διάτρηση μετάλλου ή ξύλου, αλλά πρέπει να περιορίζονται οι ταχύτητες περιστροφής και τροφοδοσίας.

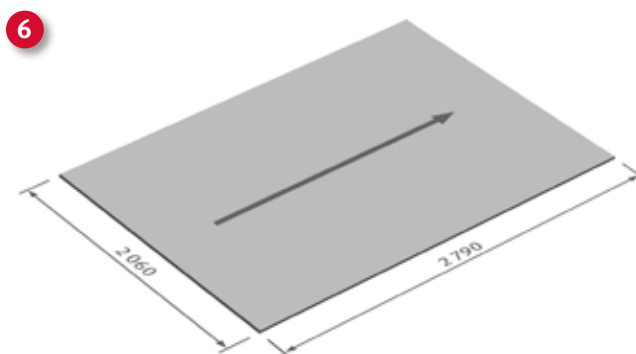


Για τη διάνοιξη διαπερών οπών οι επιφάνειες compact laminate πρέπει να στηρίζονται σε σταθερή βάση, κατάλληλη για διάτρηση. Πρέπει να διασφαλίζεται ότι τα ροκανίδια από τη διάτρηση αφαιρούνται σωστά. Πριν η μύτη διάτρησης διαπεράσει την επιφάνεια, πρέπει να μειώνεται η ταχύτητα τροφοδοσίας για την αποφυγή θραύσης στην πλευρά εξόδου. Για τις οπές διάτρησης που δεν είναι διαπερείς, τις λεγόμενες "τυφλές οπές", το ελάχιστο πάχος επιφάνειας που πρέπει να απομείνει είναι 1,5 mm. Για τη διάνοιξη οπών παράλληλα προς την επιφάνεια του φύλλου, το πάχος του φύλλου που απομένει πρέπει να ανέρχεται σε τουλάχιστον 3 mm και στις δύο πλευρές της οπής (βλ. εικόνα 5). Τα εργαλεία κοπής, φρεζαρίσματος και διάτρησης πρέπει να επιλέγονται πάντα κατόπιν συνεννόησης με τον κατασκευαστή των εργαλείων.

» Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις συστάσεις για την επεξεργασία και τα εργαλεία σχετικά με τα EGGER Compact Laminate στη διεύθυνση [www.egger.com/compactlaminate](http://www.egger.com/compactlaminate)

### 3. Επεξεργασία

Παρά την καλή διαστασιακή σταθερότητα των compact laminates, οι αλλαγές των συνθηκών περιβάλλοντος μπορούν να προκαλέσουν μεταβολές στις διαστάσεις. Η κατεύθυνση των ινών στα στρώματα πυρήνα ορίζει και την κατεύθυνση παραγωγής ή επεξεργασίας των compact laminates (βλ. εικόνα 6).



Οι μεταβολές στις διαστάσεις είναι περίπου μισές κατά μήκος σε σχέση με κατά πλάτος. Κατά την επεξεργασία και τη σχεδίαση πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι μεταβολές στη διαστασιακή σταθερότητα. Κατά κανόνα, πρέπει να παρέχεται διάκενο διαστολής 2,0 mm/m. Αν στην μπροστινή και την πίσω πλευρά των επιφανειών compact laminate επικρατούν διαφορετικές συνθήκες περιβάλλοντος, υπάρχει κίνδυνος παραμόρφωσης. Για το λόγο αυτό, είναι σημαντικό στις εφαρμογές επένδυσης τοίχου με compact laminate να διασφαλίζεται ο επαρκής αερισμός στο πίσω μέρος των πλακών, ώστε να επιτρέπεται η ισοστάθμιση της θερμοκρασίας και της υγρασίας, καθώς και ο εγκλιματισμός.

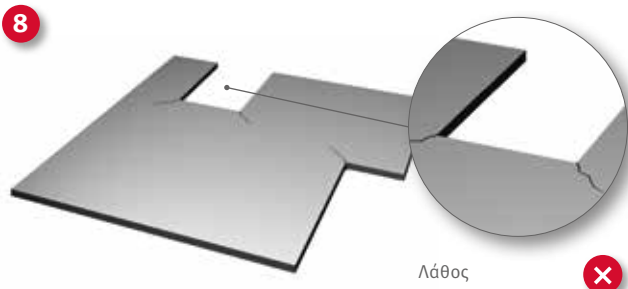
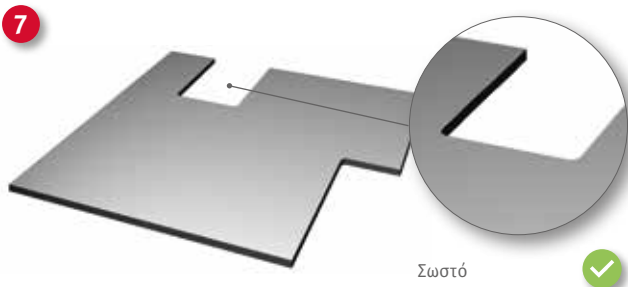
Η κατεύθυνση παραγωγής των διακοσμητικών compact laminates διπλής όψης συχνά μπορεί να προσδιοριστεί μόνο από τις διαστάσεις παραγωγής. Εξαιρούνται τα σχέδια ξύλου και τα εκτυπωμένα σχέδια με συγκεκριμένη κατεύθυνση. Κατά την εργασία με πάνελ προσαρμοσμένων διαστάσεων (cut-size panels) είναι σημαντικό να διασφαλίζεται πάντα η τοποθέτηση με βάση την κατεύθυνση παραγωγής. Για την αποφυγή του κινδύνου σύγχυσης με τα πάνελ προσαρμοσμένων διαστάσεων, η κατεύθυνση φοράς θα πρέπει να σημειώνεται στα υπολείμματα των επιφανειών.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Θα πρέπει να υπάρχει διάκενο διαστολής 2,0 mm/m.
- Εκτέλεση με επαρκή αερισμό στο πίσω μέρος
- Κατά την τοποθέτηση τμημάτων προσαρμοσμένων διαστάσεων, διασφαλίστε ότι η κατεύθυνση παραγωγής είναι η ίδια

### 3.1 Τμήματα αποκοπής

Τα τμήματα αποκοπής και οι εσοχές, για παράδειγμα για διακόπτες, πλέγματα για συστήματα εξαερισμού ή προσβάσεις, πρέπει πάντα να καμπυλώνονται, καθώς οι κοφτερές γωνίες μπορεί να προκαλέσουν ρωγμές (βλ. εικόνες 7 και 8 παρακάτω). Οι εσωτερικές γωνίες θα πρέπει να κόβονται με εσωτερική ακτίνα τουλάχιστον 5 mm. Όλα τα άκρα πρέπει να είναι λεία, χωρίς ρωγμές και εγχοπές. Οι αυλακώσεις και οι εγχοπές πρέπει επίσης να καμπυλώνονται, για την αποφυγή σχηματισμού ρωγμών. Τα τμήματα οπών μπορούν να αφαιρούνται απευθείας με τη χρήση φρέζας ή να χαράσσονται με την κατάλληλη ακτίνα και στη συνέχεια να προιόνιζονται από οπή σε οπή. Ακόμη, πρέπει να διασφαλίζονται επαρκή διάκενα διαστολής για τα ενσωματωμένα στοιχεία.



### 3.2 Γωνιακές συνδέσεις

Προκειμένου οι συνδέσεις μεταξύ των στοιχείων compact laminate να είναι ανθεκτικές σε εντονότερη καταπόνηση, μπορείτε να συνδυάσετε κόλλα και στοιχεία στερέωσης, σφήνες ή οδηγούς ελατηρίου (π.χ. από compact laminate) ή αυλακώσεις. Έχετε υπόψη ότι τα στοιχεία compact laminate μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους μόνο έχοντας την ίδια κατεύθυνση παραγωγής. Στις εικόνες 9 έως 14 παρακάτω απεικονίζονται μερικοί τρόποι για την επίτευξη στιβαρής σύνδεσης μεταξύ των compact laminates.



Μεταλλικό προφίλ, στερεωμένο με βίδες Συνδέσεις με προφίλ

### 3.3 Συναρμογή

Κατά τη συναρμογή δύο compact laminates, είναι σημαντικό να διασφαλίζεται ότι δεν παρεμποδίζεται η διαστασιακή μεταβολή τους. Για την αποφυγή πιέσεων, πρέπει να συνενώνονται μόνο επιφάνειες compact laminate οι οποίες έχουν εγκλιματιστεί επαρκώς και πάντα με την ίδια κατεύθυνση μηχανικής κατεργασίας. Πριν από τη συναρμογή, από τις πλάκες πρέπει να αφαιρείται η σκόνη, το γράσο και οι ρύποι και η προετοιμασία τους να γίνεται ανάλογα με την εφαρμογή. Προτείνεται να καταβάλετε προσπάθειες οι ίδιοι. Τηρείτε τις οδηγίες επεξεργασίας του κατασκευαστή της κόλλας.

**Ανάλογα με τον τύπο της εφαρμογής, θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες καθαρισμού κατά τη διάρκεια της συναρμογής:**

#### 3.3.1 Συναρμογή στην κατασκευή επίπλων

##### Διπλή κόλληση και συναρμογή μετωπιαίων συνδέσεων

Οι οπτικά παχύτερες επιφάνειες μπορούν να επιτευχθούν με διπλή κόλληση ή γωνιακά τεμάχια ανοδικής κατεύθυνσης. Κατά τη διπλή κόλληση προς τα επάνω, η συγκόλληση των αντίστοιχων λωρίδων compact laminate γίνεται στην περιοχή των ακμών.

Η συναρμογή των μετωπιαίων συνδέσεων, όπως στην περίπτωση της σύνδεσης δύο πάγκων compact, για παράδειγμα, χρησιμοποιείται ως επιπλέον υποστήριξη στους οδηγούς ελατηρίου/ καβίλιες. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. σημείο 4.7 "Συνδέσεις πάγκων και γωνιακές συνδέσεις". Εδώ πρέπει να διασφαλίζεται η ίδια κατεύθυνση φοράς για τα τμήματα compact laminate. Η κόλλα εξισορρόπησης τάσεων ενός συστατικού π.χ. 1K Ottocoll M500 της εταιρείας Otto Chemie είναι κατάλληλη για τέτοιες εφαρμογές.

##### Συστάσεις κόλλας

###### → OTTO CHEMIE

Ottocoll M500  
Ottocoll M560

###### → JOWAT

Jowat 690.00

###### → INNOTEC

Adheseal Project  
Powerbond XS 330

###### → SIKA

SikaTack\* Panel



46

##### Γωνιακά τεμάχια ανοδικής κατεύθυνσης / σύνδεση με λοξοτομή

Για πάχη έως 100 mm ή αν το σχέδιο πρέπει να είναι ορατό στο άκρο για λόγους αισθητικής, μια πιθανή λύση είναι η χρήση γωνιακών τεμαχίων ανοδικής κατεύθυνσης (εικόνα 16). Αρχικά, λοξοτομήστε τα δύο στοιχεία που πρόκειται να συνδεθούν μεταξύ τους με γωνία 45 μοιρών. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το τεμάχιο επεξεργασίας σε μια επίπεδη επιφάνεια με την πρόσοψη προς τα κάτω, ώστε τα λοξοτομημένα άκρα να ακουμπούν μεταξύ τους. Κατόπιν, εφαρμόστε κολλητική ταινία σε αυτήν τη μετωπιαία σύνδεση.

Είναι, επίσης, σημαντικό να διασφαλιστεί ότι τα τμήματα έχουν φορά προς την ίδια κατεύθυνση. Έπειτα, γυρίστε προσεκτικά τα δύο τεμάχια επεξεργασίας από την άλλη πλευρά. Στη συνέχεια, εφαρμόστε την κόλλα (εικόνα 17), και αναποδογυρίστε το κοντύτερο τεμάχιο επεξεργασίας ή το γωνιακό τεμάχιο ανοδικής κατεύθυνσης (εικόνα 18). Μέχρι να στεγνώσει η κόλλα, το γωνιακό τεμάχιο ανοδικής κατεύθυνσης ή η σύνδεση με λοξοτομή πρέπει να ασφαλιστεί στη σωστή θέση με κολλητική ταινία. Μια πιθανή κόλλα είναι η Ottocoll P 85.

##### Συστάσεις κόλλας

###### → OTTO CHEMIE

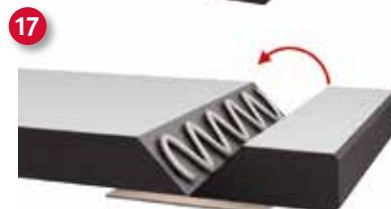
Ottocoll P85  
Ottocoll P86

###### → INNOTEC

Replast Repair  
Timber Fix 30

###### → WÜRTH

PUR Speed



### 3.3.2 Συναρμογή εσωτερικών φινιρισμάτων

Η συναρμογή των compact laminates στην περιοχή της επένδυσης τοίχου πρέπει να πραγματοποιείται με ένα σύστημα μόνιμης ελαστικής συγκόλλησης που έχει αναπτυχθεί ειδικά για τον συγκεκριμένο σκοπό. Το compact laminate μπορεί να ενωθεί ως επένδυση τοίχου σε μασίφ ξύλο, multiplex ή υλικά μεταλλικής υποδομής. Πρέπει να διασφαλίζεται το καθορισμένο πάχος της κόλλας, προκειμένου να είναι δυνατή η ελαστική απορρόφηση τυχόν κινήσεων της επιφάνειας. Για αόρατη συγκόλληση του compact laminate στην υποδομή, συνιστάται το Panel-loc από την MBE για παράδειγμα.

#### Συστάσεις κόλλας

→ OTTO CHEMIE Ottocoll M500 Ottocoll M560	→ JOWAT Jowat 690.00
→ INNOTEK Adheseal Project Powerbond XS 330	→ SIKA SikaTack* Panel
→ MBE MBE Panel Loc	→ PRO PART
→ DKS TECHNIK	

### 3.3.3 Συναρμογή επιφανειών

Η συναρμογή επιφανειών μεγάλων διαστάσεων είναι εφικτή μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις. Οι συνδέσεις που υφίστανται έντονη καταπόνηση, π.χ. λόγω κραδασμών, προσκρούσεων κ.ά., πρέπει να ενισχύονται με μηχανικά στοιχεία σύνδεσης.

Λόγω της αδυναμίας απορρόφησης υγρασίας ή αέρα από το υλικό, δεν συνιστάται η συναρμογή πλήρους επιφάνειας των EGGER Compact Laminates με φορμάκια.

### 3.4 Βίδωμα

Τα compact laminate κοχλιοτομούνται πολύ εύκολα. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ακόμη και αυτοδιάτρητες βίδες χωρίς κανένα πρόβλημα. Συνιστάται η χρήση βιδών πυκνού σπειρώματος, επειδή είναι ανθεκτικότερες στη χαλάρωση. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται προκαταρκτική διάτρηση. Για υψηλά επιπλέον φορτία, συνιστάται η χρήση χιτωνίου κοχλίωσης, πχ. RAMPA τύπου ES ή RAMPA τύπου E για λεπτά compact laminate από 6 mm. Αυτό, επίσης, επιτρέπει μεγαλύτερες δυνατότητες προκατασκευής και πιο εύκολη αποσυναρμολόγηση. Πρέπει να τηρείτε απόσταση τουλάχιστον 25 mm για τις συνδέσεις βιδών παράλληλα προς το επίπεδο της επιφάνειας και να επιλέξετε τη διάμετρο της διανοιγμένης οπής, έτσι ώστε να μη ραγίσει η επιφάνεια.

Στις συνδέσεις βιδών επιφάνειας με διαμπερείς οπές πρέπει να διασφαλίζεται επαρκές κενό για την αντιστάθμιση της διαστασιακής μεταβολής λόγω των διακυμάνσεων θερμοκρασίας και υγρασίας. Η διάμετρος της οπής θα πρέπει να είναι 2 έως 3 mm μεγαλύτερη σε σχέση με τη διάμετρο του στοιχείου στερέωσης. Έτσι, μπορεί να αποφευχθεί η τάση λόγω της κίνησης διαστολής και συστολής κατά την αλλαγή των καιρικών συνθηκών. Δεν συνιστάται η χρήση φρεζάτων βιδών (βλ. εικόνα 19), καθώς αυτές εμποδίζουν τη διαστολή της επιφάνειας. Στη θέση τους θα πρέπει να χρησιμοποιούνται βίδες με επίπεδη κεφαλή (βλ. εικόνα 20). Αυτές διατίθενται από διάφορους κατασκευαστές (π.χ. MBE) και παρέχονται, επίσης, με βερνίκι κεφαλής.



Λάθος

Σωστό

#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Η διάμετρος της οπής θα πρέπει να είναι 2 έως 3 mm μεγαλύτερη σε σχέση με τη διάμετρο του κορμού της βίδας.
- Μην χρησιμοποιείτε φρεζάτες βίδες
- Δημιουργία σημείων ολίσθησης και σταθερών σημείων

Ο σχεδιασμός σταθερών σημείων και σημείων ολίσθησης ισχύει για κατακόρυφα και οριζόντια σχέδια ανεξάρτητα από την εφαρμογή. Δείτε την επόμενη σελίδα.



### 3.4.1 Σταθερά σημεία

Σκοπός του σταθερού σημείου είναι να κατανέμει ομοιόμορφα την κίνηση διαστολής και θα πρέπει να τοποθετείται όσο το δυνατόν σε πιο κεντρική θέση. Η διάμετρος της διανοιγμένης οπής είναι ίση με τη διάμετρο του συνδετήρα.



### 3.4.2 Πλωτά σημεία

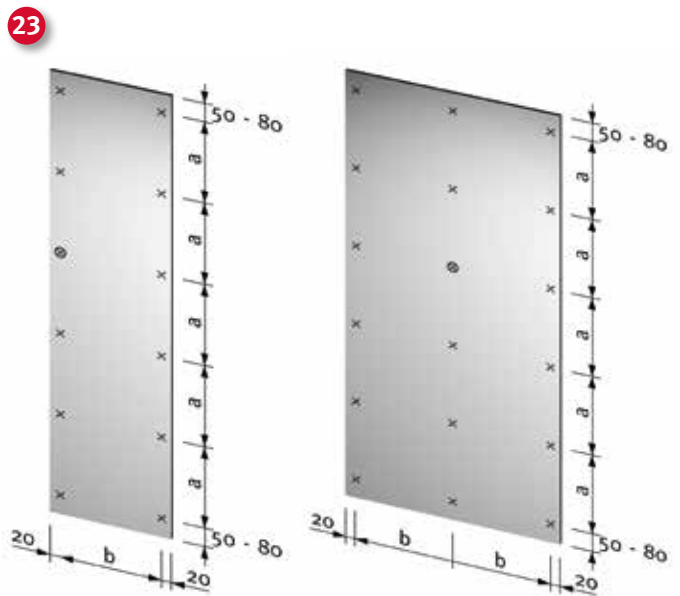
Η διάμετρος της διανοιγμένης οπής των πλωτών σημείων θα πρέπει να είναι 2 - 3 mm μεγαλύτερη από τη διάμετρο του συνδετήρα (βλ. εικόνα 22). Η διανοιγμένη οπή θα πρέπει να καλύπτεται από την κεφαλή της βίδας. Όταν απαιτείται, χρησιμοποιήστε ροδέλες. Στις εικόνες, εφαρμόστηκε μονωτική ταινία EPDM\* στην ξύλινη υποδομή για προστασία έναντι της υγρασίας.

Το απαιτούμενο διάκενο διαστολής καθορίζεται με βάση τη μεγαλύτερη απόσταση από το σταθερό σημείο προς το άκρο της επιφάνειας. Η διάμετρος της οπής του πλωτού σημείου πρέπει να αυξάνεται κατά 2 mm για κάθε μέτρο μήκους. Σε κάθε περίπτωση, η βίδα πρέπει να τοποθετείται ακριβώς στο κέντρο της οπής. Αν είναι απαραίτητο, αυτό μπορεί να διασφαλιστεί με τα κατάλληλα εργαλεία διάτρησης. Για τις εφαρμογές εσωτερικού χώρου μπορούν να χρησιμοποιούνται οι αποστάσεις στερέωσης που αναφέρονται στον πίνακα.

\* Το EPDM σημαίνει ethylene propylene diene monomer (μονομερές αιθυλοπροπυλενοδιενίου). Πρόκειται για συνθετικό ελαστικό. Το EPDM είναι πολύ ανθεκτικό σε UV, όζον και άλλες ατμοσφαιρικές επιδράσεις.



Πάχος επιφάνειας [mm]	Μέγιστη απόσταση συνδετήρων	
	a [mm]	β [mm]
8	790	500
10	920	670
12	960	900
13	970	920



⊗ = σταθερό σημείο, x = πλωτό σημείο



## 4. Εφαρμογές

### 4.1 Επένδυση τοίχου

Χάρη στην αντοχή και την καταλληλότητά τους για καθημερινή χρήση, τα compact laminates της EGGER ενδείκνυνται ιδιαίτερα για εφαρμογές επένδυσης τοίχων σε εσωτερικούς χώρους. Για τέτοιου είδους εφαρμογές συνιστάται η επιλογή επιφανειών πάχους τουλάχιστον 8 mm. Οι τοίχοι και η υποδομή πρέπει να είναι τελείως στεγνοί πριν την έναρξη των εργασιών τοποθέτησης των πάνελ. Θα πρέπει να διασφαλίσετε πάντα τον επαρκή αερισμό στο πίσω μέρος των επιφανειών ή τον εγκλιματισμό τους. Το υλικό δεν πρέπει να εκτίθεται σε παγιδευμένη υγρασία. Όλα τα πάνελ που συνδέονται μεταξύ τους πρέπει να τοποθετούνται με την ίδια κατεύθυνση παραγωγής.

#### 4.1.1 Υποδομή και αερισμός

Τα compact laminates πρέπει να στερεώνονται σε στιβαρή, ανθεκτική στη διάβρωση υποδομή με αλληλασφάλιση, ικανή να σηκώνει το βάρος της επένδυσης τοίχου, διασφαλίζοντας τη δυνατότητα αερισμού στο πίσω μέρος των επιφανειών. Στις εφαρμογές ξηράς δόμησης, το εξάρτημα της υποδομής και των compact laminate πρέπει να αγκιστρώνεται στο σκελετό.

Οι συνδετήρες πρέπει να επιλέγονται με βάση την υποδομή και το βάρος των πάνελ επένδυσης τοίχου. Αν στην μπροστινή και την πίσω πλευρά των στοιχείων επικρατούν διαφορετικές συνθήκες περιβάλλοντος, υπάρχει κίνδυνος παραμόρφωσης. Για το λόγο αυτό, είναι σημαντικό στις εφαρμογές επένδυσης τοίχου με επιφάνειες compact laminate να διασφαλίζεται επαρκής αερισμός στο πίσω μέρος των επιφανειών, ώστε να ισοσταθμίζονται η θερμοκρασία και η υγρασία. Η εγκατάσταση πρέπει να αερίζεται εντός του χώρου.

Αν δεν υπάρχει αερισμός στο πίσω μέρος ή το διάκενο του εν λόγω αερισμού είναι μικρότερο από 2 cm, τα απορροφητικά υποστρώματα από ορυκτά υλικά, όπως οι τοίχοι ή ο σοβάς, πρέπει να προετοιμάζονται με υδατοστεγή, ελαστικά φράγματα. Μπορείτε να βρείτε σχετικά πιθανά συστήματα στην ενότητα "Απευθείας τοποθέτηση" στη σελ. 53.

Αυτά τα φράγματα γενικά βάζονται και εμποδίζουν τη διείσδυση του νερού στην τοικοδομή, κάτι που είναι απαραίτητο για μια εφαρμογή σε χώρους με υγρασία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των compact laminates σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας, δείτε τη σελ. 53 στην ενότητα "Χώροι υγιεινής και θάλαμοι ντους".

Τα κατακόρυφα δοκάρια επιτρέπουν γενικά την κυκλοφορία του αέρα. Στην περίπτωση των οριζόντιων υποδομών πρέπει να διασφαλίζεται ο επαρκής αερισμός μέσω κατάλληλης κατασκευής. Η υποδομή πρέπει να είναι κάθετη ως προς το ύψος, ώστε να μην ασκούνται τάσεις στην επιφάνεια των πλακών μετά την τοποθέτηση. Στις κατάλληλες υποδομές περιλαμβάνονται οι κατακόρυφες λωρίδες ξύλου, αλουμινίου ή compact laminate.

Το μέγιστο διάκενο ανάμεσα στα καδρόνια ή/και την υποδομή εξαρτάται από το επιλεγμένο πάχος των compact laminates. Είναι σημαντικό οι περιοχές εισόδου και εξόδου αέρα να παραμένουν ελεύθερες, ώστε να μην παρεμποδίζεται η κυκλοφορία του αέρα. Επίσης, διασφαλίστε ότι η υγρασία της επιφάνειας την οποία πρόκειται να επενδύσετε, δεν διαφέρει σημαντικά από την υγρασία του έτοιμου πάνελ επένδυσης τοίχου.

Τα παρακάτω διακρίνονται σε:

- ορατή μηχανική στερέωση
- μη ορατή μηχανική στερέωση
- μη ορατή στερέωση με κόλλα

## 4.1.2 Ορατή μηχανική στερέωση

Η στερέωση πραγματοποιείται με βίδες ή πριτσίνια στην υποδομή. Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ένα επαρκές κενό διαστολής, καθώς και η σωστή τοποθέτηση των πλωτών και των σταθερών σημείων. Όταν χρησιμοποιείται ξύλο ως υποδομή πρέπει να χρησιμοποιείται μια ταινία EPDM\* για αποσύζευξη. Οι συνδετήρες διατίθενται με βερνίκι κεφαλής, προκειμένου να ταιριάζουν με τα σχέδια. Τα πριτσίνια πρέπει να τοποθετούνται με ένα εξάρτημα που τους επιτρέπει διάκενο περίπου 0,2 mm στα σημεία ολίσθησης.

\* Το EPDM σημαίνει ethylene propylene diene monomer (μονομερές αιθυλοπροπυλενοδιενίου). Πρόκειται για συνθετικό ελαστικό. Το EPDM είναι πολύ ανθεκτικό σε UV, όζον και άλλες ατμοσφαιρικές επιδράσεις.



## 4.1.3 Μη ορατή μηχανική στερέωση

Η μη ορατή στερέωση των compact laminates μέσω ανάρτησης επιτρέπει την άμεση αποσυναρμολόγηση και προσφέρει καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα σε σχέση με τις ορατές μεθόδους στερέωσης. Η αφαίρεση των επιφανειών είναι γρήγορη και εύκολη. Τα καλώδια και οι σωληνώσεις που τοποθετούνται πίσω από τα στοιχεία έχουν εύκολη πρόσβαση. Ανάλογα με το επιλεγμένο σύστημα τοποθέτησης, ένα ακόμα πλεονέκτημα είναι ότι τα στοιχεία μπορούν να ρυθμιστούν αργότερα. Επίσης, είναι εφικτή η στερέωση των στοιχείων με εκτόνωση της τάσης.

Για όλες τις μεθόδους στερέωσης που περιλαμβάνουν ανάρτηση, πρέπει να υπάρχει επαρκής χώρος για τη μετακίνηση των στοιχείων προς τα πάνω και προς τα κάτω. Αυτός ο κενός χώρος ή "χώρος ανάρτησης" παραμένει ορατός ως κενό σκίασης.

### Ανάρτηση μέσω τμηματικών λωρίδων

Σε αυτήν τη μέθοδο τοποθέτησης διανοίγεται ένας αύλακας στην οριζόντια υποδομή για την υποδοχή της προεξέχουσας ράγας του στοιχείου της τοικοποιίας. Για ευκολότερη συναρμολόγηση, η γλωττίδα της προεξέχουσας ράγας πρέπει να είναι λεπτότερη από τον αύλακα. Οι προεξέχουσες ράγες των στοιχείων compact laminate δεν πρέπει να εκτείνονται σε όλο το πλάτος τους, αλλά να διακόπτονται, ώστε να επιτρέπεται η κατακόρυφη κυκλοφορία του αέρα. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν άμεσα οι προεξέχουσες ράγες από κόντρα πλακέ ή μεταλλικά προφίλ Z. Αν δεν είναι δυνατή η επίτευξη ασφαλούς βιδωτής σύνδεσης για τα λεπτά στοιχεία compact laminate, μπορεί να εφαρμοστεί επίσης πρόσθετη συγκόλληση.

### Ανάρτηση μέσω μεταλλικών εξαρτημάτων

Για την τοποθέτηση στοιχείων τοίχου προσφέρονται, επίσης, συστήματα με μεταλλικά εξαρτήματα (βλ. εικόνα 25). Το επιλεγμένο σύστημα πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής τοποθέτηση.



#### 4.1.4 Μη ορατή στερέωση με κόλλα

Τα compact laminates μπορούν, επίσης, να τοποθετηθούν με συγκόλληση των επιφανειών σε μια στιβαρή υποδομή με χρήση συστημάτων μόνιμης ελαστικής συγκόλλησης, τα οποία έχουν αναπτυχθεί ειδικά για το συγκεκριμένο σκοπό. Όταν χρησιμοποιείται ξύλο ως υποδομή, πρέπει να εφαρμόζεται αστάρι ως προκαταρκτικό βήμα, ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής συγκόλληση και η απομάκρυνση της υγρασίας.

Τα συστήματα αυτά περιλαμβάνουν την κόλλα, μια ταινία τοποθέτησης και τα αντίστοιχα προϊόντα για το αστάρι των επιφανειών πριν από τη συγκόλληση. Η ταινία τοποθέτησης προορίζεται για την πρώτη στερέωση. Η μόνιμη στερέωση πραγματοποιείται με την κόλλα. Η ρύθμιση της καθορισμένης απόστασης είναι μια ακόμα λειτουργία της ταινίας τοποθέτησης. Αυτό διασφαλίζει ότι επιτυγχάνεται το απαιτούμενο πάχος της κόλλας, προκειμένου να είναι δυνατή η ελαστική απορρόφηση τυχόν κινήσεων της επιφάνειας. Τηρείτε τις οδηγίες επεξεργασίας του κατασκευαστή της κόλλας.

Μπορείτε να βρείτε τους προμηθευτές για τους αντίστοιχους τύπους κόλλας στη σελ. 46.

#### 4.1.5 Λεπτομερή σχέδια

Ανεξάρτητα από την επιλεγμένη υποδομή και το σύστημα τοποθέτησης, τα ακόλουθα λεπτομερή σχέδια συνηθίζονται στην πράξη και παρέχουν συνεχή και απροβλημάτιστη τοποθέτηση της επένδυσης τοίχου.

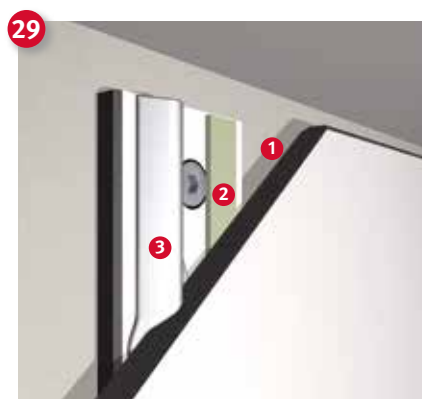
##### Σχηματισμός στοιβάς και σύνδεσης

Υπάρχουν πολλές δυνατότητες για τη δημιουργία συνδέσεων ή μετωπιαίων συνδέσεων (βλ. εικόνα 26 έως 28). Ωστόσο, είναι σημαντικό να διασφαλίζεται επαρκές διάκενο διαστολής των στοιχείων.



##### Επάνω κλείσιμο

Το επάνω κλείσιμο της επένδυσης τοίχου πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση από την οροφή, προκειμένου να διασφαλίζεται ο λειτουργικός αερισμός και να χρησιμοποιείται για εσωτερικό αερισμό. Επίσης, η απόσταση ανάμεσα στην οροφή και το compact laminate παρέχει το απαραίτητο διάκενο διαστολής. Προκειμένου να διασφαλιστεί η πλήρης λειτουργικότητα του αερισμού, η απόσταση έως την οροφή πρέπει να αντιστοιχεί τουλάχιστον στο μέγεθος του διακένου του αερισμού.



- 1 Διάκενο αέρα
- 2 Ταινία τοποθέτησης
- 3 Κόλλα

##### Κάτω κλείσιμο

Το κάτω κλείσιμο της επένδυσης τοίχου με compact laminate μπορεί να επιτευχθεί με δύο τρόπους.

Το κλείσιμο σε απόσταση από το πάτωμα σε γενικές γραμμές λειτουργεί όπως το κλείσιμο του compact laminate. Η απόσταση ανάμεσα στο compact laminate και στο πάτωμα παρέχει επαρκή κυκλοφορία αέρα πίσω από το compact laminate και εμποδίζει τη δημιουργία υγρασίας πίσω από την επένδυση τοίχου. Ωστόσο, πρέπει να τηρείται μια ελάχιστη απόσταση 50 mm μέχρι το πάτωμα. Οι τοποθετημένες βάσεις θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο λεπτές, έτσι ώστε να παραμένει διαθέσιμη μια αρκετά μεγάλη διατομή αερισμού.



- 1 Διάκενο αέρα
- 2 Βάση πλακιδίου
- 3 Σύνδεση σιλικόνης
- 4 Ελάχιστη απόσταση από το πάτωμα 50 mm

Για τοποθέτηση που είναι χωνευτή στο πάτωμα, η οποία χρησιμοποιείται κυρίως για compact laminate σε χώρους ντους, πρέπει το compact laminate να μην βρίσκεται απευθείας στο πάτωμα, καθώς η επιφάνεια θα διαστέλλεται και θα συστέλλεται. Η λεγόμενη ταινία συμπίεσης διατηρεί την απαραίτητη απόσταση κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης, διασφαλίζοντας το μετέπειτα διάκενο διαστολής της επιφάνειας.

Η σχισμή ανάμεσα στο compact laminate και το δάπεδο μπορεί στη συνέχεια να στεγανοποιηθεί με μια σύνδεση σιλικόνης, προκειμένου να μην εισέλθει υγρασία. Για να βελτιωθεί η συγκόλληση με τη σιλικόνη, το άκρο του compact laminate θα πρέπει να λοξοτομηθεί. Για να επιτευχθεί η κυκλοφορία του αέρα στην περίπτωση κάτω κλεισίματος, η σχισμή αερισμού πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη.



- 1 Ταινία συμπίεσης (ταινία στεγανοποίησης)
- 2 Σύνδεση σιλικόνης

### Λύση γωνίας

Στην περίπτωση λύσεων γωνίας σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας με compact laminate, πρέπει επίσης να υπάρχει απόσταση μεταξύ του compact laminate και του τοίχου, η οποία θα πρέπει να είναι ίση τουλάχιστον με το πάχος της υποδομής. Η γωνιακή σύνδεση ανάμεσα στα δύο compact laminate πρέπει να είναι αρκετά μεγάλη, έτσι ώστε να είναι δυνατή η εξισορρόπηση των αλλαγών μεγέθους λόγω των κλιματικών μεταβολών. Αν η γωνιακή σύνδεση πρέπει να στεγανοποιηθεί, για παράδειγμα όταν χρησιμοποιείται σε χώρους ντους, αυτό γίνεται και πάλι με τη βοήθεια μιας ταινίας συμπίεσης, προκειμένου να επιτευχθεί το διάκενο διαστολής. Η σχισμή ανάμεσα στα μεμονωμένα compact laminate προστατεύεται από την εισερχόμενη υγρασία με μια πρόσθετη σύνδεση σιλικόνης στεγανοποίησης (Εικόνα 32). Και σε αυτήν την περίπτωση συνιστάται η λοξοτόμηση του άκρου.



- 1 Λωρίδες compact laminate
- 2 Ταινία συμπίεσης (ταινία στεγανοποίησης)
- 3 Σύνδεση σιλικόνης
- 4 Compact laminate

### Στοιβα επιφάνειας

Μια συνήθης λύση προστασίας πρόσκρουσης για επένδυση τοίχου σε νοσοκομεία περιλαμβάνει τη χρήση compact laminate ως επένδυση τοίχου στο ήμισυ του ύψους. Μια ενιαία μετάβαση από το compact laminate έως τη γυψοσανίδα είναι απαραίτητη σε αυτή την περίπτωση. Για να διασφαλιστεί ο λειτουργικός εγκλιματισμός του compact laminate, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια γωνία ανοξείδωτο χάλυβα ως οπτικό φινίρισμα (Εικόνα 33).



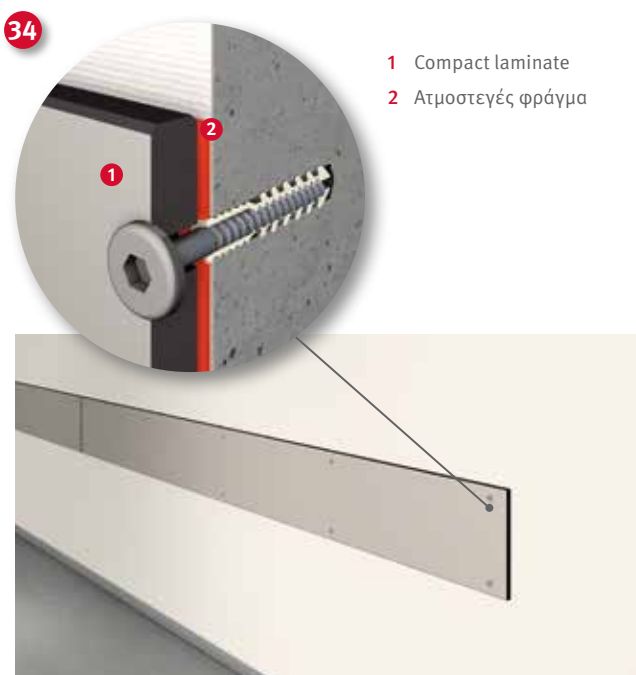
- 1 Ινογυψοσανίδα με ταπετσαρία
- 2 Στήριγμα από ανοξείδωτο χάλυβα
- 3 Compact laminate



## 4.2 Χώροι υγιεινής και θάλαμοι ντους

### Απευθείας τοποθέτηση

Για τη μερική επένδυση τοίχου, οι επιφάνειες των compact laminate στερεώνονται συνήθως απευθείας στον τοίχο μέσω ορατών βιδωτών συνδέσεων. Επειδή το πίσω μέρος των στοιχείων δεν αερίζεται, πρέπει να τοποθετείται ατμοστεγές φράγμα μεταξύ του compact laminate και του τοίχου. Συνιστάται μέγιστο ύψος 300 mm για το compact laminate. Το ατμοστεγές φράγμα πρέπει να εφαρμόζεται στην πλευρά του τοίχου.



- 1 Compact laminate
- 2 Ατμοστεγές φράγμα

Όταν χρησιμοποιείται compact laminate σε εγκαταστάσεις υγιεινής, είναι σημαντικό κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού και της τοποθέτησης να διασφαλίζεται ότι το compact laminate δεν εκτίθεται σε στάσιμο νερό και ότι υπάρχει επαρκής αερισμός στο χώρο. Πρέπει υποχρεωτικά να χρησιμοποιούνται μόνο αντιδιαβρωτικά δομικά υλικά και εξαρτήματα στερέωσης. Για τις εφαρμογές σε χώρους με υψηλή υγρασία απαιτείται η μηχανική ενίσχυση των γωνιακών συνδέσεων, για παράδειγμα με τη χρήση ξυλόκαρφων ή κλιπ, καθώς και η χρήση υδατοστεγούς συστήματος συγκόλλησης μετά τη ρύθμιση. Για τις επαγγελματικές εφαρμογές με αυξημένη έκθεση σε φθορά πρέπει να διατηρείται απόσταση 120 mm μεταξύ του πατώματος και του κάτω άκρου της επιφάνειας.



- 1 Διάκενο 120 mm

### Πιθανά ατμοστεγή φράγματα

#### Υγρές επικαλύψεις

- OTTO CHEMIE: Υγρή μεμβράνη OTTOFLEX
- FERMACELL: Υγρή μεμβράνη Fermacell
- KNAUF: Στεγανωτικό επιφάνειας Knauf

#### Μεμβράνες στεγανοποίησης

- OTTO CHEMIE: Μεμβράνη στεγανοποίησης OTTOFLEX
- KNAUF: Μεμβράνη στεγανοποίησης και αποσύζευξης Knauf

Είναι σημαντικό να παρέχεται επαρκής αερισμός στους χώρους και να διασφαλίζεται ότι το compact laminate μπορεί να στεγνώσει αφού χρησιμοποιηθεί ο θάλαμος ντους.

Τα απορροφητικά υποστρώματα από ορυκτά υλικά, όπως οι τοίχοι ή/και ο σοβάς, πρέπει να ασταρώνονται με υδατοστεγές ελαστικό φράγμα. Αυτό το φράγμα συνήθως επιστρώνεται και αποτρέπει την εισχώρηση νερού στην υποδομή.

Θα βρείτε τα αντίστοιχα συστήματα στεγανοποίησης στη σελ. 53, στην ενότητα "Απευθείας τοποθέτηση". Οι κατηγορίες έκθεσης σε υγρασία των υλικών πρέπει να επιβεβαιώνονται με τους κατασκευαστές ή τους προμηθευτές. Η συμμόρφωση με τις οδηγίες επεξεργασίας των σχετικών κατασκευαστών είναι υποχρεωτική.

## ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ

- Στεγανοποίηση της υποδομής για επένδυση ντους
- Χρησιμοποιείτε πάντα στοιχεία για τις πόρτες της καμπίνας που έχουν κοπή κατά την διαμήκη φορά
- Τα compact laminates δεν πρέπει να εκτίθεται σε παγιδευμένη υγρασία

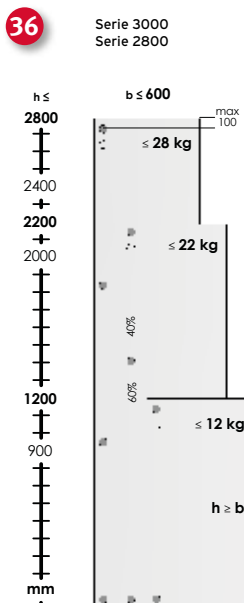
## 4.3 Πόρτες επίπλων

Οι πόρτες δεν πρέπει να έχουν μεγαλύτερο πλάτος συγκριτικά με το ύψος τους. Καθώς οι μεταβολές στις διαστάσεις είναι μόνο οι μισές κατά μήκος σε σχέση με κατά πλάτος, συνιστάται η κοπή φύλλων πόρτας στη διαμήκη κατεύθυνση του compact laminate. Οι έντονες διαφορές θερμοκρασίας ή σχετικής υγρασίας στην μπροστινή και την πίσω πλευρά της πόρτας μπορεί να προκαλέσουν παραμόρφωση των compact laminates. Γι' αυτό ακριβώς πρέπει να διασφαλίζεται η επαρκής κυκλοφορία του αέρα, όπως κατά την τοποθέτηση θαλάμων αποχωρητηρίων ή αποδυτηρίων. Το πλάτος, το ύψος και το βάρος της πόρτας παίζουν καθοριστικό ρόλο, όσον αφορά τον αριθμό των απαιτούμενων μεντεσέδων. Άλλοι παράγοντες, όπως π.χ. ο χώρος τοποθέτησης ή η αναμενόμενη επίδραση πρόσθετων πιέσεων λόγω της προσάρτησης αγκίστρων για κρέμασμα ρούχων για παράδειγμα, μπορεί να διαφέρουν σημαντικά κατά περίπτωση και πρέπει, επίσης, να λαμβάνονται υπόψη.

Επομένως, οι παρεχόμενες πληροφορίες (βλ. εικόνα 36) θα πρέπει να εκλαμβάνονται μόνο ως κατευθυντήριες οδηγίες για πόρτες πάχους 13 mm και πλάτους έως 600 mm. Συνιστάται η πραγματοποίηση δοκιμαστικής τοποθέτησης. Για εφαρμογές υψηλής αντοχής μπορεί να τοποθετηθεί ένας επιπλέον μεντεσέ σε απόσταση έως 100 mm κάτω από τον πάνω μεντεσέ. Η απόσταση μεταξύ του πάνω και του κάτω μεντεσέ δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 100 mm, ξεκινώντας τη μέτρηση από το εξωτερικό άκρο του πάνελ. Κατάλληλοι μεντεσέδες προσφέρονται π.χ. από τις εταιρείες Häfele, Blum (Expando T) ή Prämata (Series 3000) (βλ. εικόνα 37).



© andreaswimmer.com



Εικόνες: © Prämata

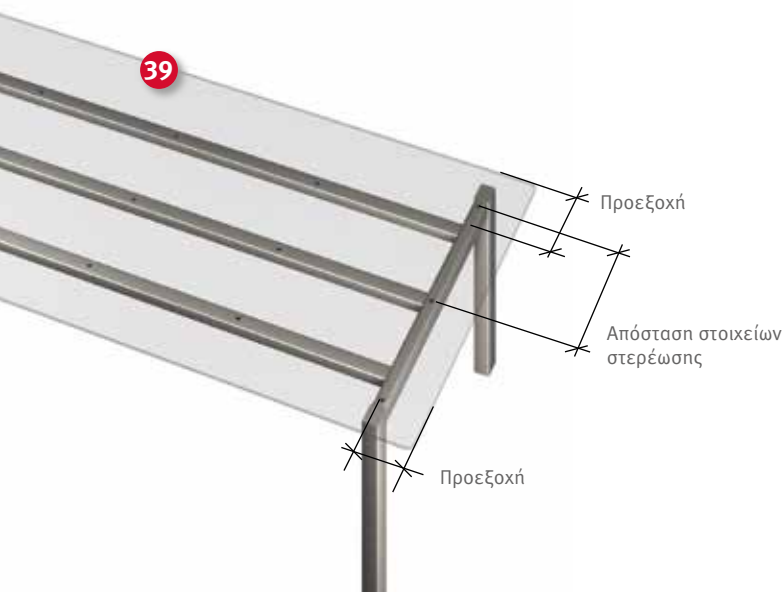


## 4.4 Επιφάνειες τραπεζιού

Τα compact laminates είναι ιδανικά για χρήση ως επιφάνειες τραπεζιού, π.χ. σε γραφεία, αίθουσες συνεδριάσεων, σχολεία και εργαστήρια. Το πάχος της επιφάνειας, οι αποστάσεις τοποθέτησης και η προεξοχή πάνω από το πλαίσιο της βάσης πρέπει να αναλύονται ανάλογα με τα αναμενόμενα φορτία. Οι επιφάνειες τραπεζιού πρέπει να έχουν πάχος τουλάχιστον 10 mm, ώστε να διατίθεται αρκετό υλικό για τη διασφάλιση βιδωτών συνδέσεων. Η στερέωση στην υποδομή μπορεί να πραγματοποιηθεί με αρκετούς τρόπους. Είναι σημαντικό να διασφαλίζεται μια συναρμολόγηση απαλλαγμένη από τάσεις. Οι βίδες μπορούν να τοποθετηθούν απευθείας στην επιφάνεια ή να χρησιμοποιηθεί σχετικός οδηγός. Τα σημεία στερέωσης στην υποδομή πρέπει να διαθέτουν επαρκές διάκενο διαστολής. Η διάμετρος της οπής πρέπει να είναι 2 - 3 mm μεγαλύτερη σε σχέση με τη διάμετρο του στοιχείου στερέωσης



Πάχος επιφάνειας [mm]	Προεξοχή [mm]	Απόσταση τοποθέτησης [mm]
10	έως 100	310
12	έως 150	390
13	έως 200	440



## 4.5 Τοποθέτηση πάγκων compact

Τα compact laminates πολύ συχνά χρησιμοποιούνται ως πάγκοι στις κουζίνες ή δίπλα σε νιπτήρες χάρη στην αντοχή τους στην υγρασία και την ανθεκτικότητά τους.

Ωστόσο, κατά την επεξεργασία και την κατασκευή των πάγκων compact, πρέπει να λαμβάνονται εξαρχής υπόψη οι αλλαγές στις διαστάσεις. Οι πάγκοι συστέλλονται ή διαστέλλονται λόγω των κλιματικών μεταβολών. Στην περίπτωση των πάγκων compact, οι αλλαγές στις διαστάσεις είναι περίπου οι μισές στη διαμήκη κατεύθυνση σε σχέση με την εγκάρσια κατεύθυνση. Κατά κανόνα, πρέπει να παρέχεται διάκενο διαστολής 2 mm/m. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη σελ. 44, στην ενότητα "3. Επεξεργασία."

## 4.6 Τοποθέτηση νεροχυτών και εστιών

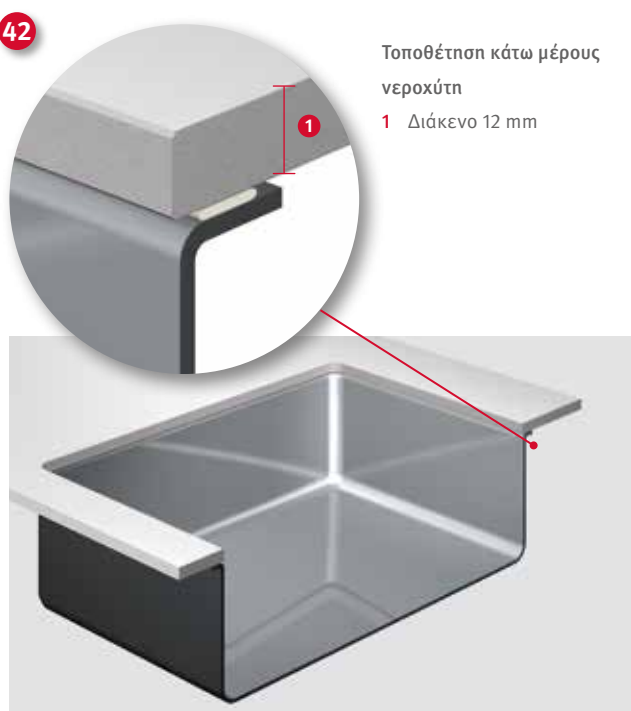
Τα τμήματα αποκοπής για εστίες ή νεροχύτες πρέπει να δημιουργούνται σύμφωνα με τις διαστάσεις και τις θέσεις που παρέχονται ή βάσει του προτύπου τοποθέτησης του κατασκευαστή. Οι κλειστές ή ενσωματωμένες διατάξεις στεγανοποίησης του κατασκευαστή πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες τοποθέτησης – βλ. εικόνα 40.

Κατά τη δημιουργία τμημάτων αποκοπής στον πάγκο compact, πρέπει να ακολουθείτε τις πληροφορίες στην ενότητα 3.1 "Τμήματα αποκοπής", ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία ρωγμών.

Τα άκρα των τμημάτων αποκοπής πρέπει να προστατεύονται προσεκτικά από την υγρασία που διεισδύει στο σώμα. Είναι γεγονός ότι ο πάγκος compact διαθέτει μια ομοιογενή και ανθεκτική στην υγρασία δομή επιφάνειας, η οποία καθιστά τη στεγανοποίηση συνδέσεων όχι απολύτως απαραίτητη. Ωστόσο, η τελευταία αποτρέπει την εισχώρηση υγρασίας και υγρών στο σώμα.



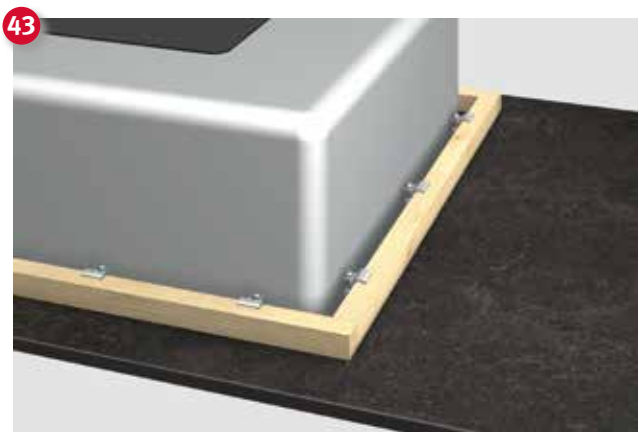
Διασφαλίζετε σωστό κεντράρισμα και επαρκές περιθώριο ασφαλείας για το τμήμα αποκοπής, ιδιαίτερα για τις εστίες. Πρέπει τις οδηγίες του κατασκευαστή. Για λόγους ασφαλείας η εστία δεν θα πρέπει να ακουμπά στο τμήμα αποκοπής, καθώς υπό ορισμένες συνθήκες λειτουργίας η θερμοκρασία θα μπορούσε να φτάσει τους 150 °C. Άλλες επιλογές τοποθέτησης είναι η ευθυγραμμισμένη τοποθέτηση ή η λύση σπριγμάτος κάτω από τον πάγκο.



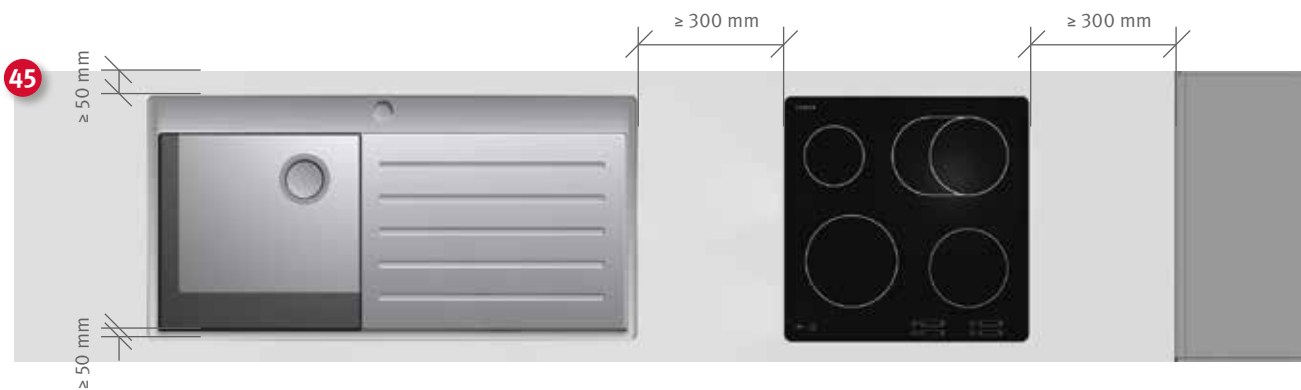
Όταν τοποθετούνται νεροχύτες, απαιτείται μια ειδική λύση για τον πάγκο compact. Για αυτόν το σκοπό, παρέχεται το σετ στερέωσης EGGER, με το οποίο διασφαλίζεται η εύκολη τοποθέτηση – βλ. εικόνα **43**.

Σε συνδυασμό με τους πάγκους compact, οι λωρίδες στερέωσης συγκολλούνται στο άκρο – βλ. εικόνα **44**. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων "Σετ στερέωσης EGGER για νεροχύτες".

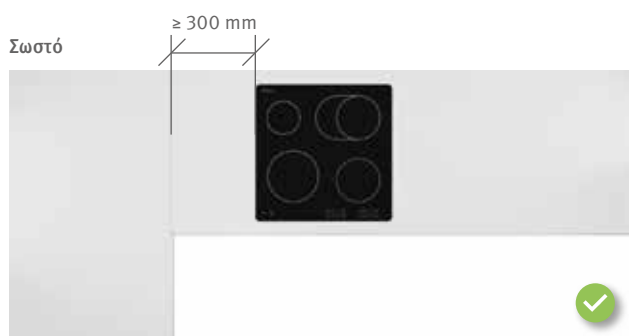
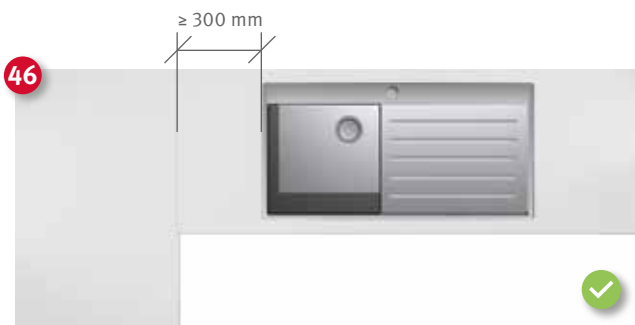
Για τη συναρμογή του σετ στερέωσης, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα σύστημα συγκόλλησης εξισορρόπησης τάσεων και αντιστάθμισης καταπόνησης, όπως το Ottocoll M500 από την Otto Chemie. Περισσότερες συστάσεις για τη συγκόλληση θα βρείτε στην ενότητα 3.3 "Συναρμογή" στη σελ. 46.



Το τμήμα πάγκου που απομένει δεν πρέπει σε κανένα σημείο να έχει φάρδος μικρότερο από 50 mm. Για λόγους εργονομίας, η απόσταση ανάμεσα στις εστίες και στα ντουλάπια δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 300 mm. Τηρείτε το περιθώριο ασφαλείας που ορίζει ο κατασκευαστής των εστιών. Η ίδια απόσταση συνιστάται και για το κενό μεταξύ νεροχύτη και εστίας – βλ. εικόνα 45.



Για λόγους ασφάλειας και εργονομίας, ο σχεδιασμός μιας κουζίνας θα πρέπει να αναλύεται με έναν ειδικό κουζίνας και η τοποθέτηση θα πρέπει να πραγματοποιείται από μια εξειδικευμένη εταιρεία. Πιο συγκεκριμένα, οι συνδέσεις για την τροφοδοσία ρεύματος, αερίου και νερού πρέπει να πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένους ειδικούς. Στην περιοχή των γωνιακών συνδέσεων, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ελάχιστη απόσταση 300 mm όσον αφορά το σχεδιασμό τμημάτων αποκοπής ή εσοχών – βλ. εικόνες 45 και 46.



Σωστό

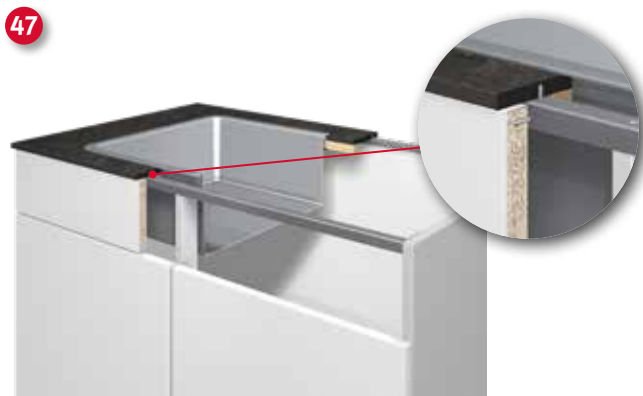
Λάθος



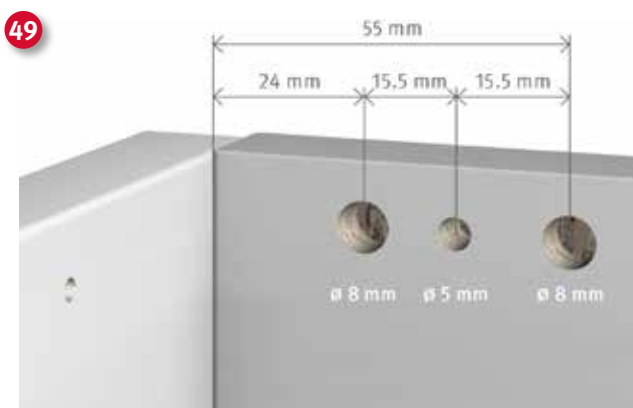
Όταν ολοκληρωθεί η κοπή του πάγκου, τυχόν εργασίες μεταφοράς πρέπει να πραγματοποιούνται με τη μεγαλύτερη δυνατή προσοχή, για να μην σπάσουν οι επιφάνειες. Οι πάγκοι compact πρέπει να μεταφέρονται σε κατακόρυφη θέση, καθώς τα τμήματα αποκοπής είναι πιο εύκολο να υποστούν ζημιά αν οι επιφάνειες μεταφέρονται σε οριζόντια θέση.

Για τις συμβατικές μονάδες βάσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί γενικά μια τυπική κατασκευή. Κατά την κατασκευή μονάδων βάσης νεροχυτών ή/και μαγειρικών εστιών, συνιστάται η χρήση μεταλλικών τραβερσών – βλ. εικόνα 47. Ο πάγκος compact ασφαλίζεται από πιθανή κάμψη από τη μεταλλική τραβέρσα, καθώς οι πάγκοι αποδυναμώνονται λόγω των τμημάτων αποκοπής για νεροχύτες ή εστίες και οι επιφάνειες επαφής των μονάδων βάσης ελαχιστοποιούνται.

Πέρα από τους λόγους σταθεροποίησης, οι μεταλλικές τραβέρσες χρησιμοποιούνται επίσης για τη στερέωση του πάγκου ή των επιφανειών – βλ. εικόνα 48.



Για την τοποθέτηση των μεταλλικών τραβερσών, πρέπει να ανοιχτούν οπές στις πλευρές του σώματος. Το μοτίβο διάτρησης περιλαμβάνει δύο οπές με  $\varnothing 8$  mm και βάθος 7 mm. Πρέπει να ανοιχτεί μια επιπλέον οπή  $\varnothing 5$  mm και βάθους 13 mm, με την προϋπόθεση ότι η στερέωση πραγματοποιείται με βίδα Euro 6,3 x 13 mm – βλ. εικόνες 49 και 50.



Οι μεταλλικές τραβέρσες EGGER είναι διαθέσιμες για ντουλάπια πλάτους 600, 800, 900, 1.000 και 1.200 mm, καθώς και για διαφορετικά πάχη στις πλευρές του σώματος. Οι παρεχόμενες βίδες σύνδεσης χρησιμοποιούνται για τη στερέωση των πάγκων compact. Έχετε υπόψη ότι η βίδα σύνδεσης βιδώνεται στον πάγκο μέσα από την οπή υποδοχής της μεταλλικής εγκάρσιας ράβδου.

Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων "Μεταλλικές τραβέρσες EGGER για μονάδες βάσης".

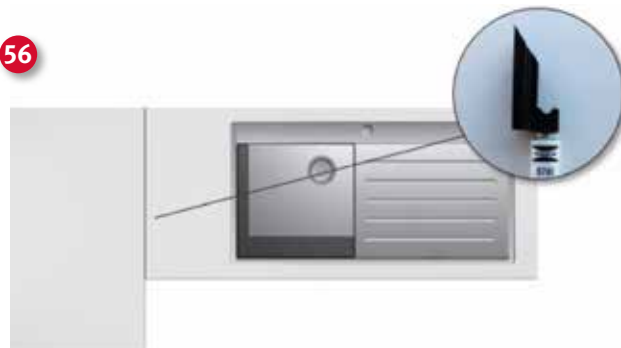
## 4.7 Συνδέσεις πάγκων και γωνιακές συνδέσεις

Σε γενικές γραμμές, για έναν πάγκο με μήκος 4.100 mm δεν απαιτούνται συνδέσεις, με αποτέλεσμα να μπορούν να αποφευχθούν οι συνδέσεις επιφανειών. Από την άλλη, οι γωνιακές συνδέσεις πάγκου είναι κάτι σύνηθες. Οι συνδέσεις αυτές δεν πρέπει να αποδυναμώνονται από εγκοπές ή τμήματα αποκοπής, όπως οπές για εστίες ή νεροχύτες. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε γωνιακές συνδέσεις σε πάγκους με λοξοτομή χρησιμοποιώντας κυκλικό πριόνι ή με φρεζάρισμα χρησιμοποιώντας μύτες φρεζαρίσματος CNC ή/και μύτες φρεζαρίσματος χειρός, με τη βοήθεια προτύπων κοπής – βλ. εικόνες 51 και 52.



Η τοποθέτηση των συνδέσεων πάγκων και των γωνιακών συνδέσεων πρέπει να γίνεται σφικτά με ακρίβεια. Για τους πάγκους compact δεν απαιτείται στεγανοποίηση λόγω της ομοιογενούς δομής τους. Ωστόσο, η στεγανοποίηση των μετωπιαίων και των γωνιακών συνδέσεων δεν επιτρέπει την εισχώρηση υγρασίας στο σώμα. Για αυτόν τον λόγο, δημιουργήθηκε ειδικά το στεγανωτικό EGGER για τη στεγανοποίηση των μετωπιαίων συνδέσεων (γωνιακών συνδέσεων) σε πάγκους κουζίνας. Το ευέλικτο στεγανωτικό αποτρέπει την εισχώρηση υγρασίας και υγρών στη μετωπιαία σύνδεση. Είναι ανθεκτικό σε καθαριστικά προϊόντα, νερό, λίπη, λάδια κ.λπ. και διατίθεται σε γκρι, λευκό, μαύρο και καφέ χρώμα. Το περιεχόμενο ενός σωληναρίου 10 g αρκεί για μια μέση μετωπιαία σύνδεση μήκους 600 mm – βλ. εικόνα 56.

56



Ο πάγκος compact έχει επίσης μια περιμετρική φρεζαρισμένη λοξοτομημένη ακμή  $1 \times 1$  mm τόσο στις μακριές όσο και στις κοντές πλευρές του. Επίσης, αυτή η περιμετρική φρεζαρισμένη λοξοτομημένη ακμή επιτρέπει την παρέκκλιση από το φρεζάρισμα περιγράμματος που είναι σύνηθες με τις γωνιακές συνδέσεις. Η λοξοτομημένη ακμή διαχωρίζει τους δύο πάγκους μεταξύ τους, δηλ. η λοξοτομημένη ακμή στο μπροστινό μέρος του πάγκου τονίζεται σκόπιμα, όπως συμβαίνει και με τους πέτρινους πάγκους – βλ. εικόνα 54. Αν ο πάγκος compact πρόκειται να κοπεί κατά μήκος, συιστάται να εφαρμοστεί μια λοξοτομημένη ακμή με το ίδιο σχέδιο.

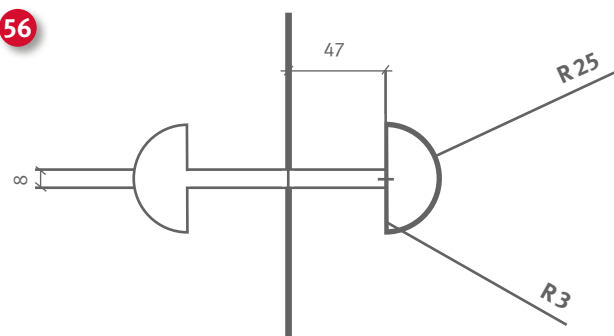
54



Η εφαρμογή του στεγανωτικού ξεκινάει με τη διάτρηση του καλύμματος μεμβράνης του σωληναρίου και ακολουθεί το βίδωμα στο μαύρο βοήθημα εφαρμογής – βλ. εικόνα 53. Στη συνέχεια, το βοήθημα εφαρμογής καθοδηγείται κατά μήκος της μετωπιαίας σύνδεσης του πάγκου και το στεγανωτικό πιέζεται για να βγει ομοιόμορφα από το σωληνάριο. Αμέσως μετά από την εφαρμογή του στεγανωτικού, πρέπει να συνδεθούν και να βιδωθούν μαζί οι πάγκοι. Τυχόν υπολείμματα που μπορεί να έχουν διαφύγει θα πρέπει να αφαιρεθούν αμέσως με ένα κατάλληλο καθαριστικό προϊόν.

Για πιο αναλυτικές πληροφορίες και συιστώμενους συνδυασμούς των χρωμάτων για τα αντίστοιχα σχέδια πάγκων, ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων "Υλικό στεγανοποίησης EGGER για γωνιακές συνδέσεις".

Οι μεμονωμένοι πάγκοι στερεώνονται με τη βοήθεια μηχανικών συστημάτων στερέωσης (σύνδεσμοι πάγκων) και διατηρούνται στη θέση τους με τη χρήση βοηθημάτων στερέωσης, των λεγόμενων οδηγών ελατηρίου/ καβίλιες, καθώς και πρόσθετης συγκόλλησης. Για τους πάγκους compact απαιτείται η χρήση ειδικών συνδέσμων πάγκων λόγω του μικρού πάχους του υλικού τους. Η EGGER προσφέρει αντίστοιχους συνδέσμους ως σετ κατάλληλους για πάγκους με πάχος 12 mm – βλ. εικόνα 55.



Ο θύλακας φρεζαρίσματος compact laminate για το σύνδεσμο 12 mm φρεζάζεται σε 8 mm – βλ. εικόνα 56.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων "Σύνδεσμοι πάγκων EGGER". Ο αριθμός των συνδέσμων πάγκων καθορίζεται από το φάρδος του πάγκου. Μια συνήθης διάταξη είναι δύο σύνδεσμοι για πλάτος πάγκου  $\leq 799$  mm και τρεις σύνδεσμοι για πλάτος πάγκου  $\geq 800$  mm. Η ευθυγράμμιση της μετωπιαίας σύνδεσης επιτυγχάνεται με τη χρήση της επιφάνειας του πάγκου ως άκρου αναφοράς για το φρεζάρισμα των εγχοπών για τους οδηγούς ελατηρίου και διασφαλίζοντας ότι εδράζονται σταθερά.

#### Συνεχίστε ως εξής:

1. Τοποθετήστε τους πάγκους στο σκελετό των ντουλαπιών και ελέγξτε την καλή εφαρμογή στις συνδέσεις, συμπεριλαμβανομένων των οδηγών ελατηρίου και των εγχοπών.

2. Εφαρμόστε κόλλα όπως περιγράφεται στο σημείο 3.3.1 "Συναρμογή μετωπιαίων συνδέσεων".
3. Τοποθετήστε στεγανωτικό (π.χ. στεγανωτικό υλικό EGGER) ομοιόμορφα και συνεχόμενα στο επάνω φρεζαρισμένο ή κομμένο άκρο και, αν είναι απαραίτητο, με ένα βοηθημα εφαρμογής. Αυτή η διαδικασία πρέπει να γίνεται ακριβώς πριν βιδώσετε τους συνδέσμους του πάγκου στη θέση τους.
4. Συνδέστε τους πάγκους, εισαγάγετε τους συνδέσμους και σφίξτε ελαφρά τις βίδες. Ευθυγραμμίστε τους πάγκους οριζόντια με σφήνες ή μοχλούς και κατακόρυφα χρησιμοποιώντας ένα ελαστικό σφυρί ή σφιγκτήρες σχήματος G (χρησιμοποιήστε καλύμματα σιαγόνων). Σφίξτε τους συνδέσμους πάγκων καλά μετά την ευθυγράμμιση. Κατά το σφίξιμο, πρέπει να ελέγξετε ότι οι δύο επιφάνειες των πάγκων παραμένουν ευθυγραμμισμένες και ότι το στεγανωτικό παραμένει εμφανές. Μην καταπονήσετε τους πάγκους μέχρι να σκληρύνει το στεγανωτικό.
5. Απομακρύνετε αμέσως τυχόν περίσσειμα στεγανωτικού. Καθαρίστε την επιφάνεια του πάγκου με κατάλληλο καθαριστικό προϊόν, όπως κάποιο με βάση το λεμόνι ή το ασετόν. Προσοχή: Το ασετόν μπορεί να επηρεάσει την επιφάνεια αν το αφήσετε να δράσει για μεγάλο χρονικό διάστημα. Συνεπώς, συνιστούμε να καλύψετε με ταινία την περιοχή της μετωπιαίας σύνδεσης.

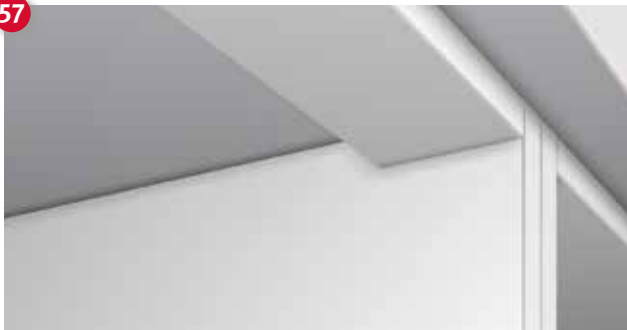
## 4.8 Στερεώσεις και επιτοίχια σύνδεση

Προτού στεγανοποιήσετε τη διαμήκη πλευρά του πάγκου που έρχεται σε επαφή με έναν τοίχο, βεβαιωθείτε ότι ο πάγκος υποστηρίζεται επαρκώς, αλλά και ότι έχει συνδεθεί με την υποδομή. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να ασκούνται πιέσεις που θα επηρεάζουν τον αρμό της στεγανοποίησης.

**Για σύνδεση στο σώμα, οι επιφάνειες μπορούν να βιδωθούν (οδηγίες στην ενότητα 3.4) ή να συγκολληθούν (οδηγίες στην ενότητα 3.3).** Κατά τη συγκόλληση, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα σύστημα μόνιμης ελαστικής συγκόλλησης με το απαιτούμενο πάχος, ώστε να είναι δυνατή η ελαστική απορρόφηση τυχόν κινήσεων στην επιφάνεια.

Ανεξάρτητα από τον επιλεγμένο τύπο στερέωσης, είναι απαραίτητη η παροχή ενός διάκενου διαστολής 2 mm/m. Για το σωστό αερισμό του compact laminate, είναι απαραίτητη η σχεδίαση του επάνω τμήματος ως τραβέρσας (βλ. εικόνα 57). Οι γωνιακές συνδέσεις των δύο πάγκων επιτυγχάνονται με δίσκους σύνδεσης ανθεκτικούς στην υγρασία, όπως είναι τα μπισκότα (καβίλιες).

57



Κατά την τοποθέτηση, βεβαιωθείτε ότι ο πάγκος δεν έχει κλίση προς τον τοίχο. Αυτό θα είχε ως αποτέλεσμα να συγκεντρώνεται νερό στην περιοχή του αρμού της στεγανοποίησης. Καθαρίστε και απομακρύνετε τα γράσα από την περιοχή του στεγανωτικού τόσο στον πάγκο όσο και στο σημείο σύνδεσης του τοίχου και περάστε την επιφάνεια με ένα συνδετικό υλικό, ανάλογα με το στεγανωτικό που θα χρησιμοποιηθεί.

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε επιφάνεια φορμάικας ως πλάτες τοίχου. Λεπτομερείς πληροφορίες για την επεξεργασία και την τοποθέτηση μπορείτε να βρείτε online, στο προϊόν "Πλάτες πάγκων", στην περιοχή στοιχείων λήψεων.

## 5 Συστάσεις καθαρισμού και χρήσης

Χάρη στην υγιεινή και πυκνή τους επιφάνεια, τα EGGER Compact Laminate δεν χρειάζονται ειδική φροντίδα. Κατά κανόνα, οι λεκέδες και οι κηλίδες από τσάι, καφέ, κρασί κ.λπ. πρέπει να καθαρίζονται αμέσως, επειδή αφαιρούνται δυσκολότερα αν στεγνώσουν. Αν απαιτείται καθαρισμός, χρησιμοποιήστε ήπια καθαριστικά. Συγκεκριμένα, τα καθαριστικά δεν πρέπει να περιέχουν λειαντικά συστατικά, επειδή μπορεί να χαραχθεί η επιφάνεια ή να επηρεαστεί η στιλπνότητά της.

**Κατά την καθημερινή χρήση πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω οδηγίες:**

- ➔ Μην αφήνετε αναμμένα τσιγάρα στην επιφάνεια του compact laminate, καθώς την καταστρέφουν. **Χρησιμοποιείτε πάντα τασάκι.**
- ➔ Μην χρησιμοποιείτε τα compact laminate ως επιφάνειες κοπής. Μπορεί να μείνουν σημάδια κοπής στις επιφάνειες compact laminate. **Χρησιμοποιείτε πάντα μια επιφάνεια κοπής.**

➔ Δεν πρέπει να τοποθετείτε καυτά αντικείμενα, όπως κατσαρόλες και τηγάνια στην επιφάνεια του compact laminate όταν τα έχετε μόλις βγάλει από την εστία ή το φούρνο, καθώς μπορεί να επηρεαστεί η στιλπνότητα ή να υποστεί ζημιά η επιφάνεια ανάλογα με το επίπεδο θερμότητας. **Χρησιμοποιείτε πάντα εξοπλισμό προστασίας από τη θερμότητα.**

➔ **Θα πρέπει να σκουπίζετε ή να καθαρίζετε αμέσως τα υγρά που έχουν χυθεί**, καθώς η παρατεταμένη έκθεση σε ορισμένες ουσίες μπορεί να επηρεάσει τη στιλπνότητα των επιφανειών compact laminate. Ειδικά στις περιοχές γύρω από τις οπές και τους αρμούς, τα υγρά που έχουν χυθεί πρέπει να καθαρίζονται πάντα γρήγορα και προσεκτικά.

➔ Αυτές οι συστάσεις ισχύουν συγκεκριμένα για ματ επιφάνειες compact laminate, καθώς είναι περισσότερο επιρρεπείς στο να δείχνουν σημάδια χρήσης. Μπορείτε να βρείτε πιο λεπτομερείς πληροφορίες στο φυλλάδιο **"Οδηγίες καθαρισμού και συντήρησης EGGER Compact Laminate"**, στη διεύθυνση [www.egger.com/compactlaminate](http://www.egger.com/compactlaminate).

## 6 Απόρριψη

Λόγω της υψηλής θερμικής αξίας τους, τα compact laminate ενδείκνυνται ιδιαίτερα για θερμική απόρριψη σε κατάλληλες εγκαταστάσεις καύσης. Σε γενικές γραμμές, πρέπει να τηρούνται συγκεκριμένοι εθνικοί νόμοι και διατάγματα σχετικά με την απόρριψη.

Αυτές οι οδηγίες επεξεργασίας συντάχθηκαν με βάση τις βέλτιστες διαθέσιμες πληροφορίες και με τη δέουσα επιμέλεια. Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται στην πρακτική εμπειρία και σε εσωτερικές δοκιμές και αντιστοιχούν στο τρέχον επίπεδο των γνώσεών μας. Προορίζονται μόνο για πληροφόρηση και δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ή την καταλληλότητα για ειδικές εφαρμογές. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για λάθη, σφάλματα στα πρότυπα ή τυπογραφικά λάθη. Επιπλέον, η συνεχής εξέλιξη των προϊόντων EGGER Compact Laminate, καθώς και η τροποποίηση των προτύπων και των διατάξεων δημοσίου δικαίου ενδέχεται να προκαλέσουν τεχνικές αλλαγές. Συνεπώς, το περιεχόμενο αυτών των οδηγιών επεξεργασίας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως οδηγίες χρήσης ούτε να θεωρηθεί συμφωνία με νομικά δεσμευτικά ισχύ. Ισχύουν οι Γενικοί όροι και προϋποθέσεις πώλησης και παράδοσης της εταιρείας μας.

# Ο περιβαλλοντικός κύκλος – και γιατί η βιωσιμότητα είναι για εμάς κάτι παραπάνω από μια λέξη.

## Παραγωγή υλικών με βάση το ξύλο

### και περαιτέρω επεξεργασία

Για τη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής μας απόδοσης στη διαδικασία παραγωγής, επιλέγουμε διεθνώς πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης ενέργειας και περιβάλλοντος σύμφωνα με τα ISO 50001, ISO 14001 και το EMAS.

## Χρήση υποπροϊόντων πιστηρίου

Προτιμούμε να αγοράζουμε υποπροϊόντα από πιστοποιημένα πιστήρια της περιφέρειας. Χρησιμοποιώντας υποπροϊόντα, εξοικονομούμε φυσικούς πόρους.

## Βιώσιμη διαχείριση των δασών

Υποστηρίζουμε τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης των ΗΕ. Με τον στόχο βιώσιμης ανάπτυξης (ΣΒΑ) 15, είμαστε προσηλωμένοι στην προστασία και την αποκατάσταση των χερσαίων οικοσυστημάτων και στην προώθηση της βιώσιμης διαχείρισης των δασών. Το ξύλο μας προέρχεται από 100% επαληθευμένες νομικά και ελεγχόμενες πηγές, σύμφωνα με το ISO 38200. Αγοράζουμε στρογγυλή ξυλεία, κατά προτίμηση από δάση της αγοραστικής περιοχής πιστοποιημένα με FSC®, PEFC ή SFI.

## Σχεδιασμός και εφαρμογή

Παρέχουμε πλήρη διαφάνεια με τη βοήθεια των περιβαλλοντικών δηλώσεων προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD). Οι δηλώσεις αυτές παρέχουν στους επαγγελματίες σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το περιβάλλον και την υγεία, ενώ είναι διαθέσιμες και σε ενδιαφερόμενους τελικούς καταναλωτές – για κάθε ένα από τα βασικά μας προϊόντα.

## Ανακύκλωση

Ανακυκλώνουμε απόβλητα ξύλου κατά τη διαδικασία παραγωγής υλικών με βάση το ξύλο. Προέρχονται από είδη όπως έπιπλα, παλέτες ή συσκευασίες που έχουν απορριφθεί. Έτσι, συντηρούμε τους νέους πόρους και καθυστερούμε την εμφάνιση των επενεργειών της αποθήκευσης CO<sub>2</sub>.



## Ανανεώσιμη ενέργεια

Μετατρέπουμε τη βιομάζα και τα υπολείμματα ξύλου από την παραγωγή, τα οποία δεν μπορούν πλέον να χρησιμοποιηθούν ως υλικά, σε θερμότητα και πράσινη ηλεκτρική ενέργεια, στους δικούς μας σταθμούς παραγωγής ενέργειας από βιομάζα.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft

www.pefc.at



# Τα υλικά με βάση το ξύλο συμβάλλουν στην προστασία του κλίματος...

... και μπορείτε πάντα να πάρετε μια ιδέα για το πώς ακριβώς γίνεται αυτό. Γνωστοποιούμε πληροφορίες σχετικά με την περιβαλλοντική απόδοση για τα έπιπλα και τα προϊόντα σχεδιασμού εσωτερικών χώρων που διαθέτουμε:

## Δομή προϊόντος

Παράδειγμα: Μορισσανίδα με επιφάνεια μελαμίνης Eurodekor



-13.3 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>



85% υλικά από ανανεώσιμες πηγές  
15% υλικά από ορυκτούς πόρους



27% ανακυκλωμένα υλικά  
32% υποπροϊόντα από εργοστάσια ξυλείας  
41% νέοι φυσικοί πόροι

Περισσότερες πληροφορίες στους δείκτες βιωσιμότητας στη διεύθυνση: [www.egger.com/ecofacts](http://www.egger.com/ecofacts)

Από το 2020. Για τις τρέχουσες εικόνες, επισκεφτείτε τις σελίδες των προϊόντων μας στη διεύθυνση [www.egger.com/products-interior](http://www.egger.com/products-interior)

## Αποτύπωμα άνθρακα\*

Το αποτύπωμα άνθρακα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό του αντικτύπου που έχει ένα προϊόν στο κλίμα.

Για τις επενδεδυμένες επιφάνειες μορισσανίδας το αποτύπωμα είναι μικρό, ακόμα και κάτω του μηδενός. Γιατί; Κατά την ανάπτυξή του, το ξύλο έχει απορροφήσει περισσότερο CO<sub>2</sub> από αυτό που εκπέμπεται κατά τη διάρκεια των διαδικασιών μεταφοράς και παραγωγής του.

## Συνεισφορά στη βιοοικονομία\*\*

Δεν χρειάζονται όλοι οι φυσικοί πόροι τον ίδιο χρόνο για να δημιουργηθούν εκ νέου. Το ξύλο αναπτύσσεται σε μερικές δεκαετίες, ενώ τα ορυκτά καύσιμα χρειάζονται εκατομμύρια χρόνια για να δημιουργηθούν. Στο δείκτη αυτό, τα συστατικά των προϊόντων εξετάζονται με βάση τα εξής: Πόσο υλικό προέρχεται από ανανεώσιμες πρώτες ύλες και πόσο από ορυκτούς πόρους;

## Συνεισφορά στην οικονομία της ανακύκλωσης\*\*

Προκειμένου να διατηρήσουμε τους φυσικούς πόρους, πρέπει να κάνουμε καλύτερη διαχείριση των υφιστάμενων υλικών. Αυτός ο δείκτης μας δείχνει πόσο καλά μπορεί να γίνει κάτι τέτοιο στην πράξη. Η επενδεδυμένη μορισσανίδα αποτελείται σε ποσοστό άνω του 50% από ανακυκλωμένο υλικό ή ανακυκλωμένα υποπροϊόντα άλλων βιομηχανιών.

## Πλήρης διαφάνεια από εμάς και καμία γραφειοκρατική διαδικασία για εσάς

Εξοικονομήστε χρόνο και κόπο κατά την υποβολή των κατάλληλων εγγράφων για δημόσιους διαγωνισμούς ή έργα με πιστοποίηση βιωσιμότητας. Οι πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον και την υγεία είναι ήδη διαθέσιμες – χάρη στην "πλήρη δήλωση" των προϊόντων EGGER.



\* υπολογισμός με εξωτερική πιστοποίηση σύμφωνα με το EN 15804, βλ. EPD

\*\* υπολογισμός χωρίς πιστοποίηση, βασισμένος στη δική μας διαδικασία, αναλογία κατά ξηρό βάρος. Οι τιμές βασίζονται στη μέση δομή προϊόντος και ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς ανάλογα με το πάχος και την επιλεγμένη επικάλυψη

Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment)

[www.egger.com](http://www.egger.com)

Greece

NC Arbor Timber Products

T +30 210 800 2145

[info-gr@egger.com](mailto:info-gr@egger.com)

CEE\_GR\_10/2021\_BR1

Όλα τα εμφανιζόμενα και αναφερόμενα σχέδια είναι απομιμήσεις. Λόγω μεταβλητών στη διαδικασία της εκτύπωσης, τα χρώματα μπορεί να διαφέρουν ελαφρώς από το πραγματικό προϊόν. Η επιλογή σχεδίων με βάση τα τρισδιάστατα χρώματα είναι δυνατή μόνο με πραγματικά δείγματα. Τα σχέδια είναι σε κλίμακα 1:2. Με την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων και σφαλμάτων εκτύπωσης.

FRITZ EGGER GmbH & Co. OG

Holzwerkstoffe

Weiberndorf 20

6380 St. Johann in Tirol

Austria

T +43 50 600 - 0

[info-sjo@egger.com](mailto:info-sjo@egger.com)

FRITZ EGGER GmbH & Co. OG

Holzwerkstoffe

Tiroler Straße 16

3105 Unterradlberg

Austria

T +43 50 600 - 12217

[info-urb@egger.com](mailto:info-urb@egger.com)

SC EGGER România SRL

Str. Austriei 2

Pf. 38

725400 Rădăuți, jud. Suceava

Romania

T +40 372 4 - 38000

[info-rau@egger.com](mailto:info-rau@egger.com)

EGGER Biskupiec sp. z o. o.

Biskupiec-Kolonia Druga

ul. św. Józefa 1

PL-11-300 Biskupiec

Poland

T +48 89 332 81 03

[info-bis@egger.com](mailto:info-bis@egger.com)

