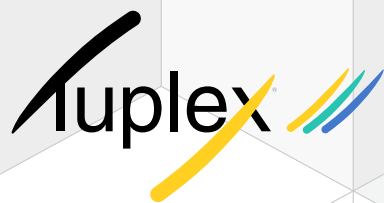
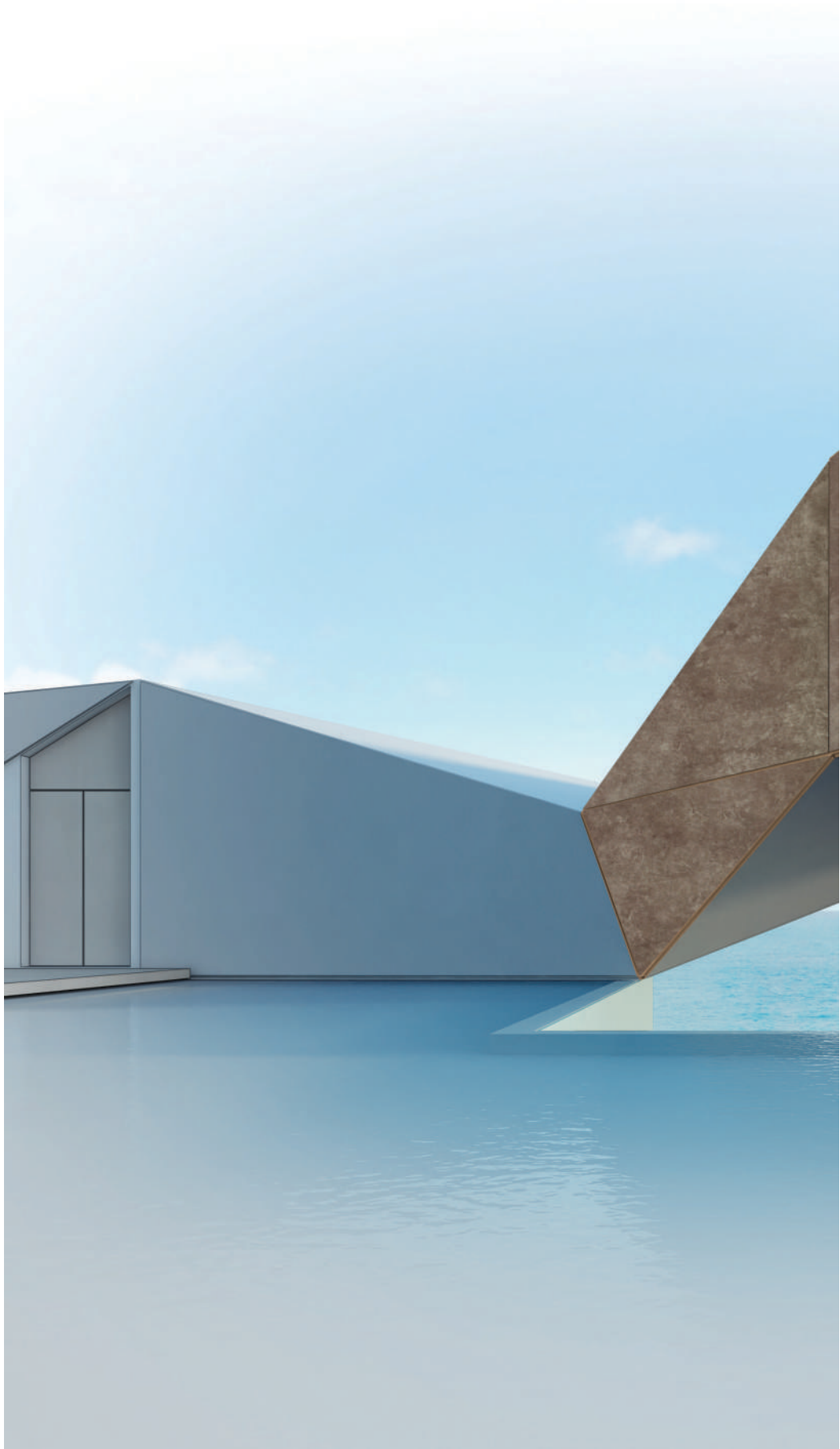


# ASD COMPACT EXTERIOR COLLECTION





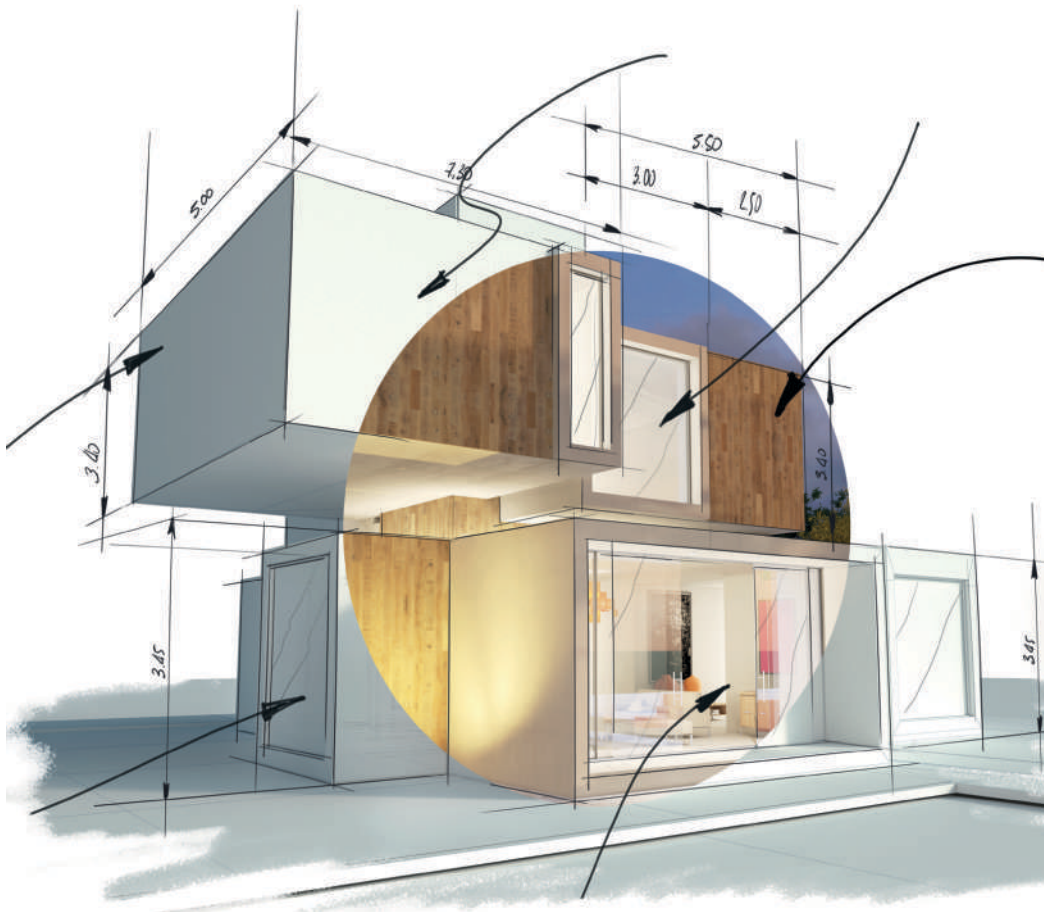
# ASD Compact Exterior

ASD Compact exterior este potrivit pentru toate aplicațiile outdoor. Pe lângă utilizarea lor ca material de placare a fațadelor, panourile ASD Compact Exterior pot fi folosite și pentru o gamă largă de alte aplicații exterioare, cum ar fi balcoane, mobilier exterior, jaluzele, copertine, parapeți, semnalizări, verande, balustrade, garduri decorative, obloane, etc.

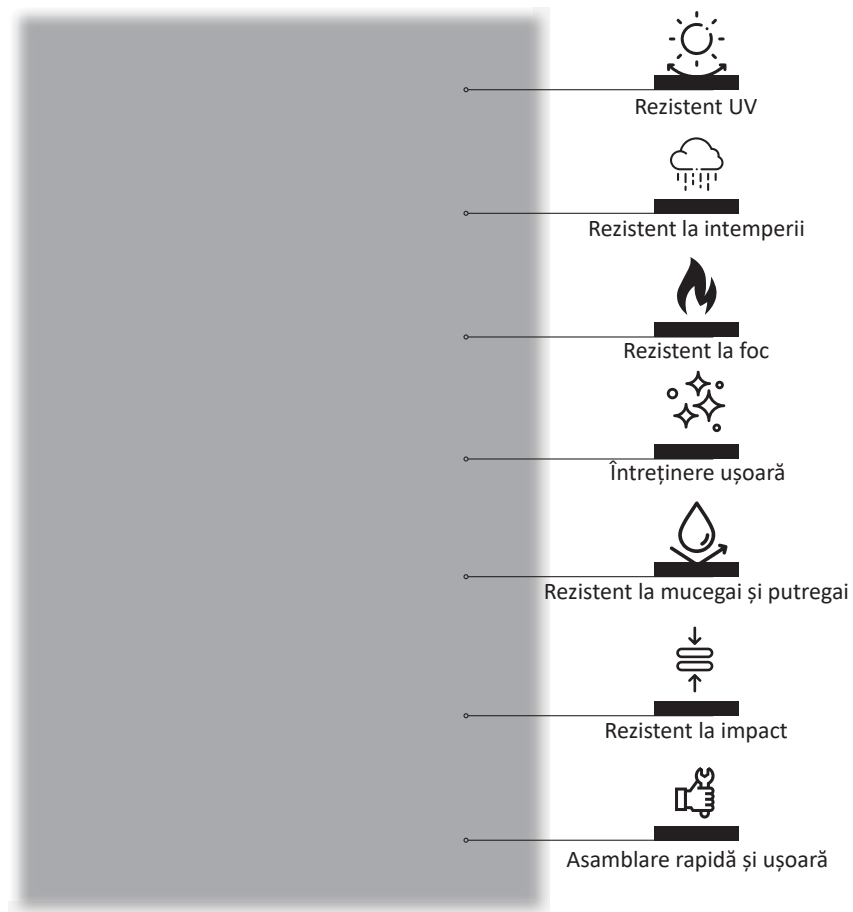


## Caracteristici și avantaje

- Recomandat pentru toate aplicațiile exterioare
- Material durabil, solid și robust
- Extrem de rezistent la intemperii, umiditate, căldură și îngheț
- Eficient energetic și ecologic atunci când este utilizat ca material de placare a fațadei
- Rezistență UV și stabilitate a culorii
- Material omogen, stabil dimensional și rezistent mecanic
- Rezistent la radiații
- Vopsirea nu este necesară
- Control termic și al umidității atunci când este utilizat ca material de placare a fațadei
- Calitatea mediului interior (IEQ) este îmbunătățită atunci când este utilizat ca material de placare a fațadei
- Acustica îmbunătățită cu 14 dB atunci când este utilizat ca material de placare a fațadei
- Rezistență superioară la impact
- Necoroziv
- Intrinsec antibacterian, cu proprietăți hipoalergenice
- Prelucrare și instalare ușoară
- Autoportant atunci când este utilizat ca material de placare a fațadei
- Ușor de curățat
- Întreținere redusă
- Limitează pierderile de căldură în timpul iernii și transmiterea căldurii în timpul verii atunci când este utilizat ca material de placare a fațadei
- Rezistent la termite, mușegai și putregai
- Comportament optim, nu se topește și nu se scurge
- Aduage valoarea clădirilor vechi
- Sigur în utilizare
- Disponibil într-o gamă largă de decoruri și modele



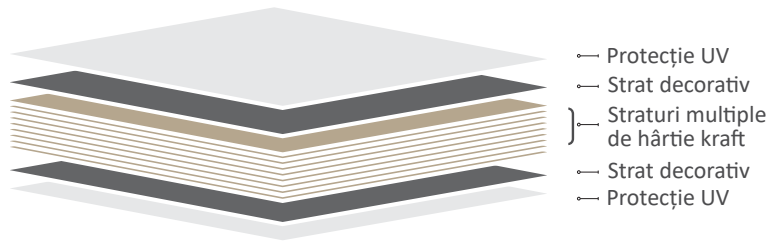
ASD Compact Exterior este excelent pentru supraplacarea și renovarea clădirilor mai vechi, cu impact minim asupra substructurii clădirii existente, adăugând un strat suplimentar de izolație și contribuind la creșterea valorii și esteticii acestora.



## Descriere produs

ASD Compact Exterior este un material extrem de rezistent la intemperii, stabil din punct de vedere structural, autoportant, robust și solid. Este un material compozit fabricat la o temperatură înaltă (150° Celsius/302 grade Fahrenheit) și o presiune ridicată (9 Mpa/90 de bari) cu utilizarea mașinilor HPL de înaltă presiune, în conformitate cu EN 438 - 6 și EN 438 - 7. Partea centrală a materialului este compusă din straturi de hârtie kraft din fibre virgine impregnate cu rășină fenolică. Suprafețele decorative exterioare sunt realizate din straturi decorative de hârtie celulozică, impregnate cu rășină termorezistentă și ranforsate cu folii rezistente la UV.

Panourile ASD Compact Exterior sunt disponibile în variantele standard: ASD Compact Exterior și ASD Compact Exterior-FR.

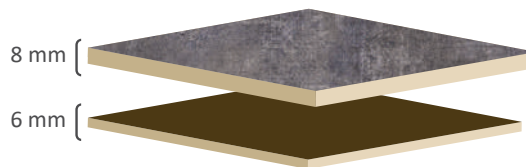


### Dimensiuni standard

1300 mm x 3050 mm | 4.20 ft x 10 ft  
 1000 mm x 2150 mm | 3.38 ft x 7.05 ft  
 1220 mm x 2440 mm | 4 ft x 8 ft

### Grosimi

6 mm | 0.236 in ~ 8.9 kg/m<sup>2</sup> | 1.82 lbs/ft<sup>2</sup>  
 8 mm | 0.314 in ~ 11.9 kg/m<sup>2</sup> | 2.43 lbs/ft<sup>2</sup>



### Miez

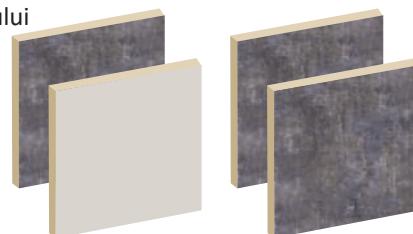
ASD Compact Exterior poate avea miez negru sau maro  
 ASD Compact Exterior-FR are doar miez maro

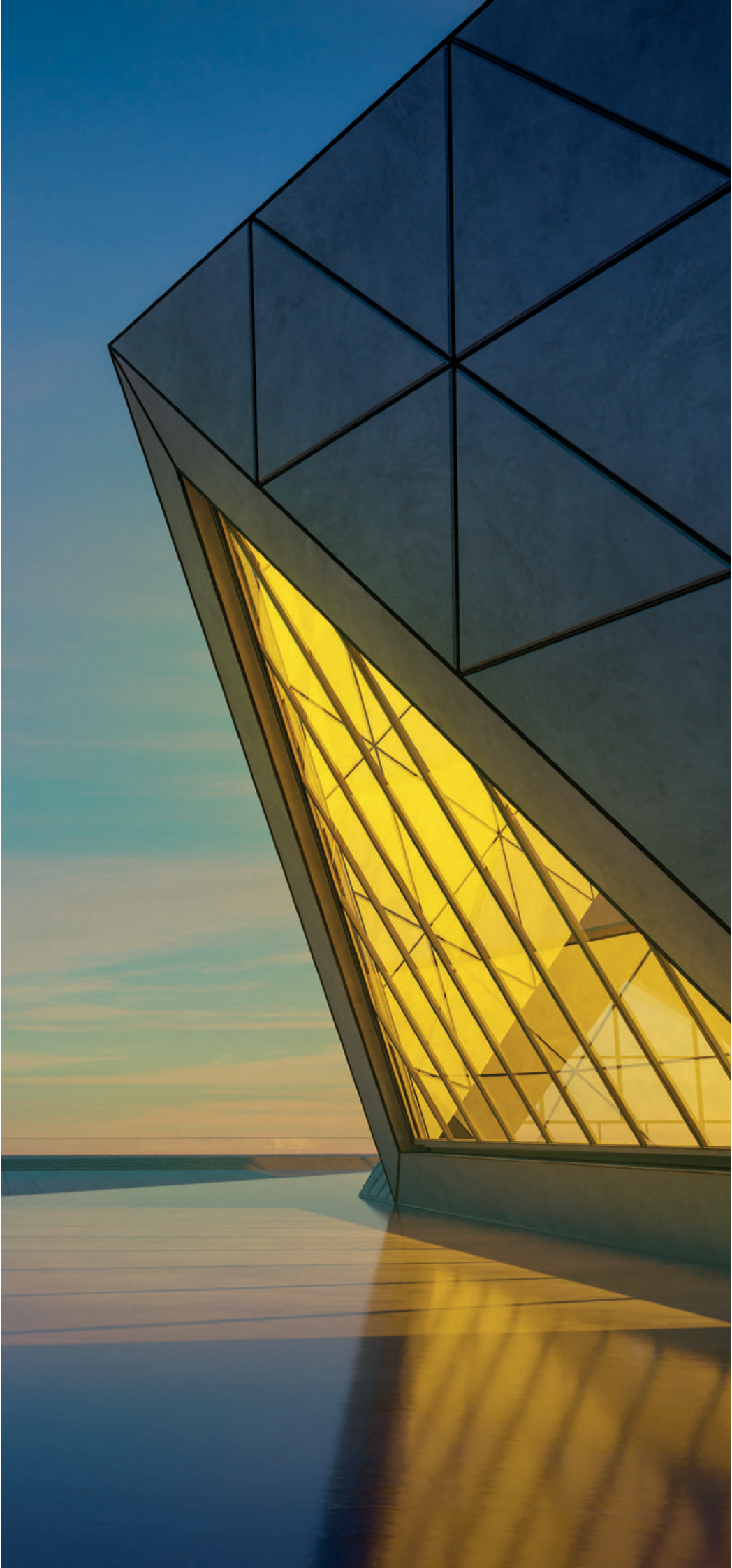
### Double Design

Același decor pe ambele fețe ale materialului

### Duo Design

Fețele materialului au decoruri diferite









***Suprafețe exterioare ce îmbunătățesc  
calitatea spațiului Dvs. de locuit!***



# Decoruri și finisaje

ASD Compact Exterior poate fi comandat în peste 90 de decoruri standard, Suede fiind finisajul standard. Vă rugăm să ne contactați pentru mai multe informații în ceea ce privește compatibilitatea celor peste 500 de decoruri și peste 30 de finisaje ce pot fi produse.

## CULORI SOLIDE



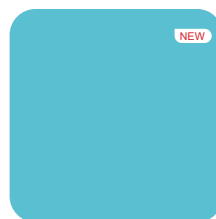
Chocolate Brownie  
1041



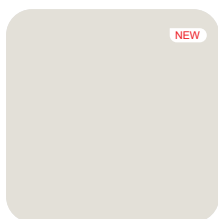
Yellow Hibiscus  
1118



Pumpkin Pie  
1121



Blue Zircon  
1067



Cookies & Cream  
1086



Dried Olive Leaf  
1082



Grey Cashmere  
1142



Black Grey  
1141



Cream Calla Lilly  
1039



White Camellia  
1048



Gray Cineraria  
1070



Light Gray Pearl  
1081



Iceberg Rose  
1050



Beige Chalcedony  
1016

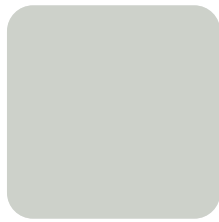


Moonflower Beige  
1012

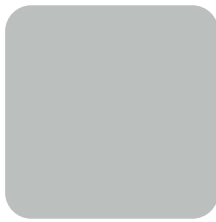


Oyster Gray  
1056

Vă rugăm să rețineți, culorile din acest document sunt tipărite. Prin urmare, acestea pot diferi ușor față de materialul original, în ceea ce privește nuanța de culoare și luciul. Vă rugăm să ne contactați pentru a solicita mostre originale.



Gray Moonstone  
1036



Silver Brunia  
1009



Almond Butter  
1095



Walnut Butter  
1096



Pineapple Pie  
1030



Orange Amber  
1075



Apple Pie  
1077



Maple Syrup  
1079



Orange Begonia  
1054



Gray Pearl  
1060



Gray Agate  
1072



Obsidian Gray  
1001



Tongass Boulder  
1085



Anthracite Gray  
1008



Kale Leaf  
1097



Green Jade  
1042



Green Sapphire  
1017



Siberian Squill  
1087



Pink Kunzite  
1090



Chocolate Cosmos  
1066



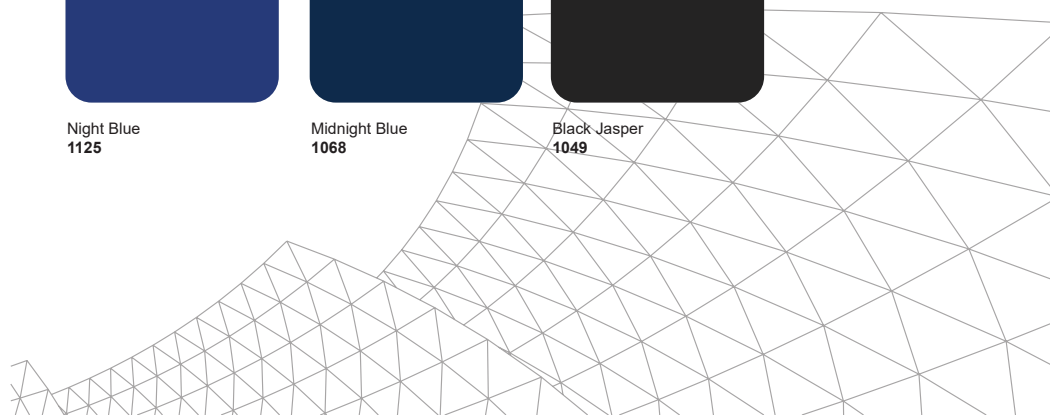
Night Blue  
1125



Midnight Blue  
1068



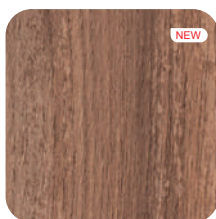
Black Jasper  
1049



# DECOR LEMN



Waterford Oak  
3072



Seal Cove Oak 1  
3139



Eugene Elm  
3121



Rhodes Teak  
3204



Crieff Oak  
3213



Kilimanjaro Rosewood  
3111



Aspen Oak  
3102



Baltimore Oak  
3229



Goose Cove Oak  
3145



Carpathian Ash Tree  
3195



Tibetan Bamboo  
3126



Verona Elm  
3306



Sanremo Walnut  
3305



Walnut Chandler  
3307



Alexandria Teak  
3152



Galway Oak 1  
3155



Caucasian Walnut  
3089



Montreal Walnut  
3036



Sumatra Teak  
3060

Vă rugăm să rețineți, culorile din acest document sunt tipărite. Prin urmare, acestea pot diferi ușor față de materialul original, în ceea ce privește nuanța de culoare și luciul. Vă rugăm să ne contactați pentru a solicita mostre originale.



Galway Oak 2  
3156



Killarney Oak 1  
3161



Killarney Oak 2  
3162



Killarney Oak 3  
3163



Kinsale Oak 1  
3164



Kinsale Oak 2  
3165



Kinsale Oak 3  
3166



Portree Oak  
3167



Kinsale Oak 4  
3168



Whiteadder Pine  
3169



Arcata Oak  
3175



Eire Chestnut 2  
3180



Bear Creek Chestnut 1  
3184



Bear Creek Chestnut 2  
3185



Borjomi Oak  
3186



Eire Chestnut 4  
3188



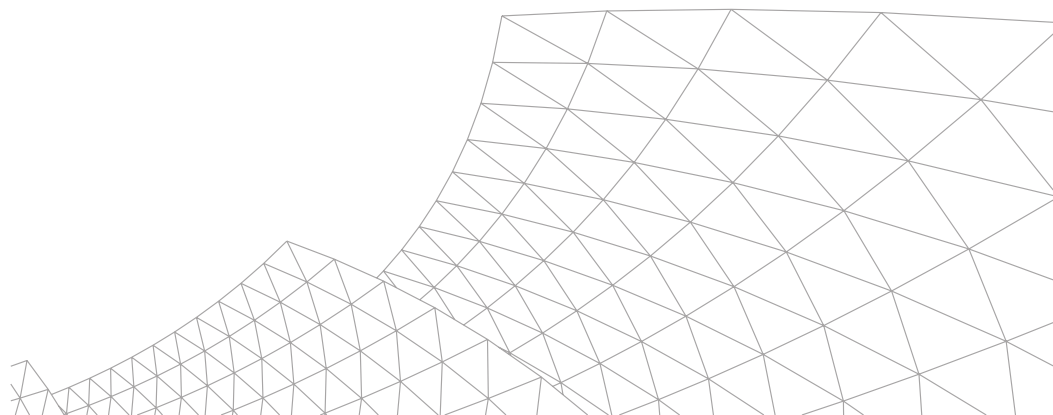
Banff Walnut  
3122



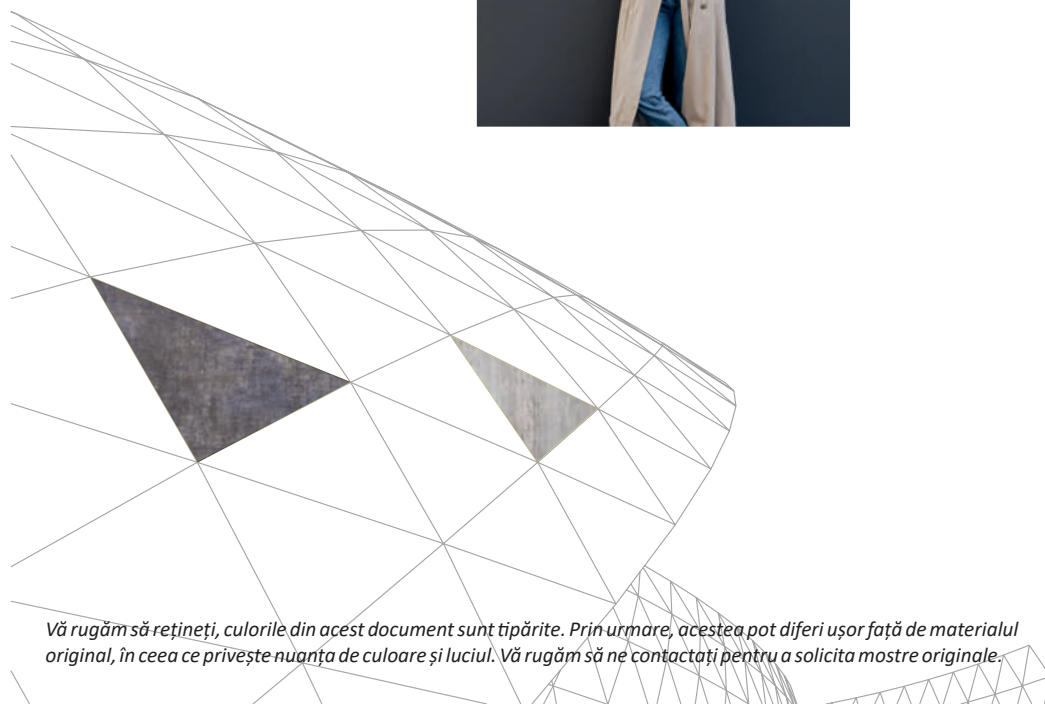
Deer Harbor Walnut  
3146



Whistler Oak  
3196



# DECOR PIATRĂ



*Vă rugăm să rețineți, culorile din acest document sunt tipărite. Prin urmare, acestea pot diferi ușor față de materialul original, în ceea ce privește nuanța de culoare și luciul. Vă rugăm să ne contactați pentru a solicita mostre originale.*



Fayetteville Stone  
5167



Ferndale Concrete 2  
5126



Maple Creek Stone  
5111



Citrine  
5191



Grey Slate  
5188



Jadaite  
5192



Leura Granite  
5101



Silverton Stone 1  
5107



Silverton Stone 2  
5108



Avoca Beach Stone  
5123



Longmont Stone  
5124



Sherbrooke Travertine 1  
5128



Lviv Concrete  
5147







## Curățare și întreținere

Suprafața închisă și neporoasă a panourilor ASD Compact Exterior rezistă la acumularea murdăriei, menținând produsul neted și ușor de curățat. Panourile ASD Compact Exterior nu necesită o procedură specială în ceea ce privește curățarea lor. Orice murdărie rămasă în urma prelucrării sau asamblării precum și depozitele obișnuite datorate aerului poluat, pot fi îndepărtate pur și simplu prin utilizarea articolelor de curățare de uz casnic, non-abrazive, fără solvenți organici, aplicate cu un prosop de hârtie, un burete sau o cârpă moale. Panourile trebuie clătite bine de orice resturi de detergent și apoi uscate corespunzător pentru a evita orice urme. Vă rugăm să evitați frecarea excesivă, presiunea sau alte unelte ajutătoare care pot provoca urme de abraziune sau zgârieturi. Vă rugăm să vă asigurați că îndepărtați orice substanță străină care ar putea murdări suprafața panourilor în timpul depozitării și instalării, cum ar fi uleiul de mașină, grăsimi și reziduurile de adezivi. Aceste tipuri de substanțe trebuie îndepărtate imediat de pe suprafața panourilor. Detergenții alcalini sau cei pe bază de acizi precum și alte produse de curățare pentru scurgeri, înălbitori ce conțin clor, unele produse de curățare blaturi, detartranți, unii dezinfectanți, agenții de îndepărtare a ruginii, produsele de curățare a metalelor, produsele de curățare pentru căzi și gresie, produsele de curățat cuptoare și plite ceramice, produsele de lustruire veselă și mobilier, etc. pot deteriora, păta și decolora permanent suprafața decorativă a panourilor. Orice scurgere sau stropire a acestor detergenți trebuie îndepărtată imediat. Panourile pot fi spălate cu o mașină de spălat cu presiune, fie cu apă caldă, fie cu apă rece, atâta timp cât temperatura apei nu depășește 80°C și distanța minimă dintre duză și panou este de minim 20 cm.

**Vă rugăm să acordați atenție atunci când panourile urmează să fie instalate în apropierea piscinelor și a bazinelor de înot, deoarece clorul poate fi dăunător pentru suprafețele decorative ale ASD Compact Exterior.**



## Comportament la foc

Comportamentul la foc al panourilor ASD Compact Exterior este excelent. Nu se topește, nu picură și nu explodează, menținându-și stabilitatea pentru o perioadă lungă de timp.



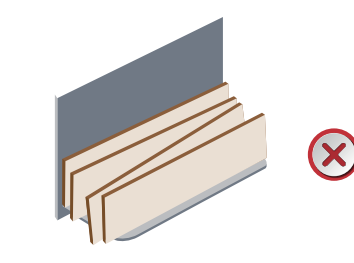
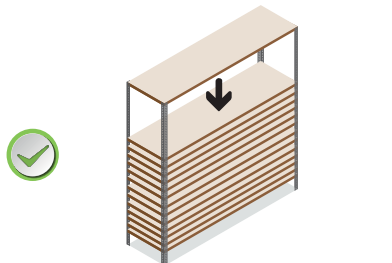
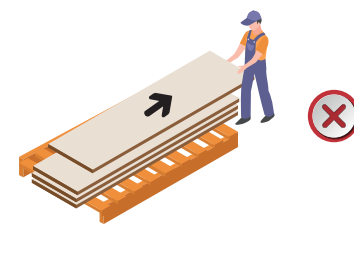
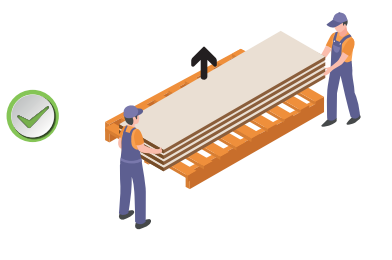
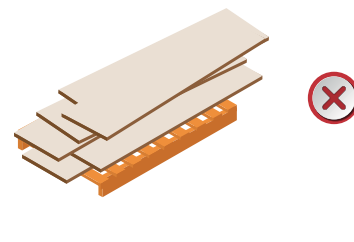
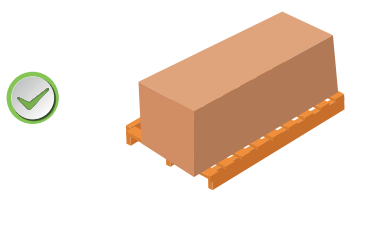
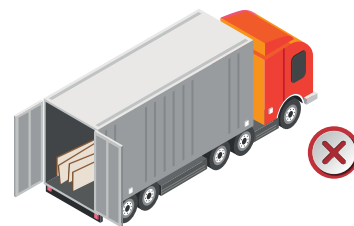
## Îndepărtare graffiti

Suprafața rezistentă la chimicale a panourilor ASD Compact Exterior nu permite pătrunderea în stratul decorativ a vopselelor pulverizate, cernelurilor, vopselelor în emulsie, ruj sau vopselelor pastel. Prin urmare, panourile ASD Compact Exterior nu necesită tratament anti-graffiti. Dacă suprafețele panourilor sunt acoperite cu graffiti și/sau pentru mai multe informații despre îndepărtare graffiti, vă rugăm să ne contactați.



# Transport, manipulare și depozitare

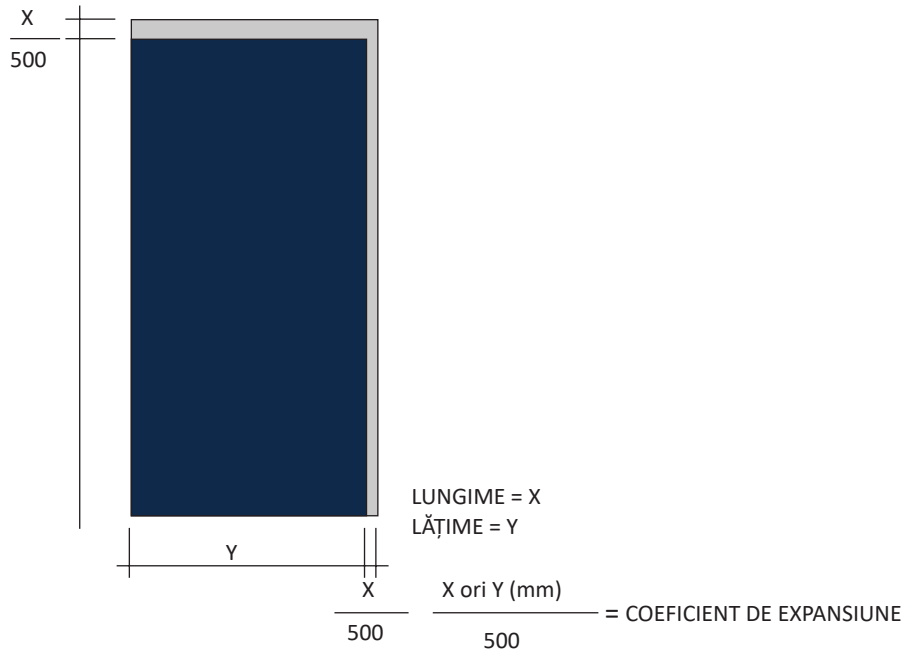
Panourile ASD Compact Exterior trebuie manipulate cu prudență pentru a nu le deteriora marginile și suprafețele decorative. Orice formă de murdărie sau praf între panouri trebuie evitată deoarece greutatea stivei de panouri în sine poate fi o posibilă cauză de deteriorare. În timpul transportului, este important să se folosească paleți de dimensiuni adecvate pentru a susține întreaga suprafață a panourilor. Paleții trebuie să fie suficient de puternici și stabili pentru a-și susține sarcina fără a se îndoi. Frecarea fețelor decorative între ele trebuie evitată în orice moment. Panourile stivuite trebuie fixate de palet folosind curele de oțel sau nailon pentru a preveni alunecarea. La încărcare și la descărcare, panourile nu trebuie lăsate să alunece unul peste altul, acestea ridicându-se manual sau folosind un sistem de ridicare cu ventuze. Panoul superior al fiecărei stive trebuie acoperit cu o placă de protecție, cu greutate suficientă pentru a menține panourile plane. Această placă de protecție trebuie să fie în contact cu întreaga suprafață a panoului superior. Placa de protecție ar trebui, de asemenea, acoperită cu un material impermeabil care să acționeze ca o barieră contra umezelii. Panourile trebuie stivuite unul peste altul pe o suprafață complet plană. Aceleași principii se aplică și stivelor de panouri tăiate. Dacă sunt depozitate incorect, panourile se pot deforma permanent. De asemenea, trebuie evitate diferențele climatice și de temperatură pe suprafețele panourilor. În plus, foliile de protecție trebuie ținute departe de căldură și de razele directe ale soarelui. Îndepărtarea foliilor de protecție se face simultan de ambele părți, pentru a păstra stabilitatea dimensională a panourilor.



# Stabilitate dimensională

Panourile ASD Compact Exterior absorb umiditatea, astfel că se pot micșora sau extinde la niveluri scăzute sau ridicate de umiditate. Prin urmare, se recomandă aclimatizarea panourilor la destinația finală pentru a evita deformarea, atât înainte de prelucrare cât și înainte de instalare, pentru o perioadă de 1 zi/mm de grosime, în poziție orizontală, stabilă și bine ventilată.

Vă recomandăm să luați în considerare această potențială schimbare de dimensiune la proiectare și în etapa de instalare.



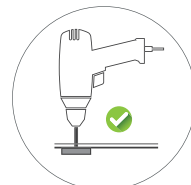
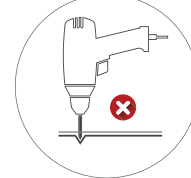
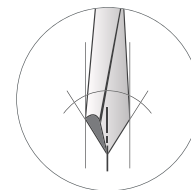
# Găurire

Pentru găurirea panourilor ASD Compact Exterior, vă recomandăm utilizarea burghiilor pentru materiale plastice. Burghiile trebuie să aibă un unghi punctual de 60°- 80° în loc de 120° cât este necesar pentru găurirea metalelor.

Viteza de avans a burghiului și presiunea aplicată trebuie reduse ușor când ne apropiem de punctul de străpungere, pentru a preveni spargerea panoului pe spate. Recomandăm folosirea unei plăci suport complet plată și stabilă, cum ar fi placajul sau PAL-ul.

Pentru prinderi ascunse se vor folosi panouri de grosime minim 8 mm, pentru a se asigura 1,5 mm de material între orificiu și partea din spate a panoului.

Se recomandă o viteză mare de găurire pentru a preveni ciobirea materialului. Găurirea panourilor pe margini este, în general, de evitat. Dacă șuruburile urmează să fie poziționate lângă o margine, se recomandă o distanță de 75 mm față de margine, pentru a evita spargerea materialului.



## Distanța între găuri:

2 prinderi în aceeași direcție / 3 sau mai multe prinderi în aceeași direcție

6 mm: 450 mm / 550 mm

8 mm: 600 mm / 750 mm

10 mm: 750 mm / 900 mm

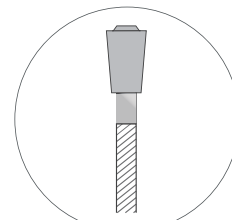
## Prelucrare

Datorită densității mari a panourilor ASD Compact Exterior, prelucrarea lor este similară cu prelucrarea panourilor din lemn de esență tare. Unelte uzate, improprii și prost întreținute pot duce la ciobire și/sau încălzire punctuală, rezultând tăieturi slab calitative. Pentru rezultate optime recomandăm utilizarea frezelor cu vârf TCT(carbură de tungsten) sau PCD(policristalin diamantat). Este foarte important să se evite orice vibrație în timpul prelucrării și să se păstreze panourile complet plate și stabile.

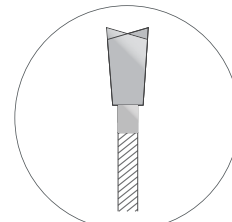
Viteza de avans trebuie optimizată corespunzător pentru a obține tăieturi netede. Cu cât randamentul pânzelor de ferăstrău este mai mare, cu atât tăieturile vor fi mai fine. Vă recomandăm utilizarea ferăstrăului circular de banc cu diametrul lamei de 300 mm - 400 mm | 11.811 in - 15.748 in și cu cel puțin 96 de dinți. Pentru debavurarea marginilor se poate folosi hârtie abrazivă de calitate superioară.

Pentru rezultate netede se recomandă utilizarea uneltelor cu vârf trapezoidal plat sau cu vârf alternativ. În plus, unghiul optim recomandat de intrare a ferăstrăului este de 45°.

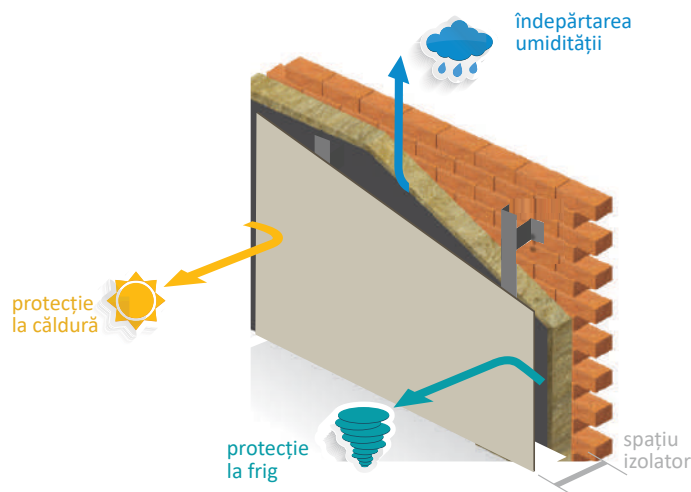
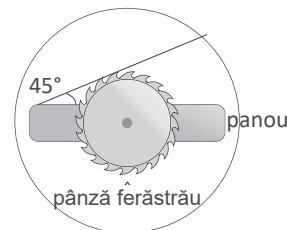
Atunci când prelucrați panourile ASD Compact exterior cu o mașină CNC, este obligatoriu să îndepărtați folia de protecție în prealabil. Folia de protecție poate scădea puterea de aspirare a bancului CNC, afectând stabilitatea panourilor și ducând astfel la un rezultat nedorit.



vârf plat  
trapezoidal



vârf  
alternativ

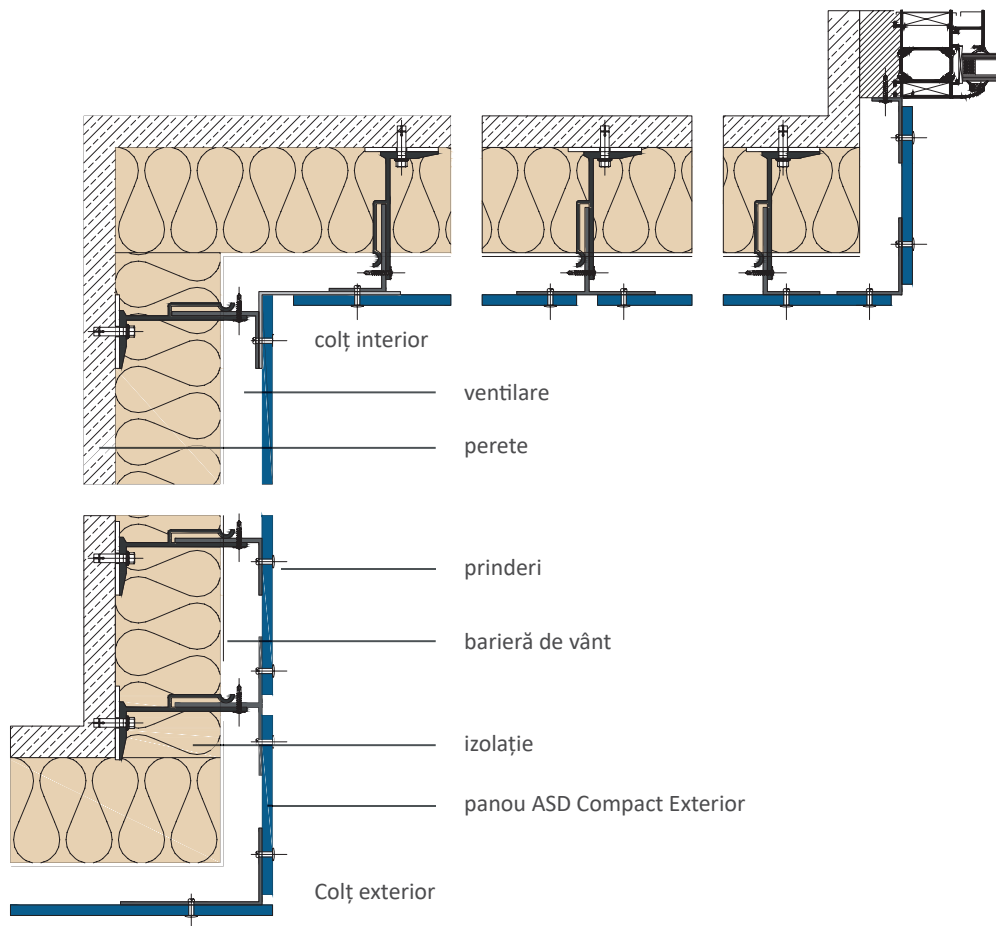


## Sistem de fațadă ventilată (VHF)

Sistemul de fațadă ventilată(VHF) este foarte eficient din punct de vedere energetic. Materialul izolator folosit poate fi de orice grosime necesară, permițând astfel ca sistemul să fie utilizat pentru diferite nevoi și cerințe energetice. Sistemul de fațadă ventilată(VHF) limitează pierderile de căldură iarna și transmiterea căldurii vara. Prin crearea de clădiri eficiente din punct de vedere energetic, sistemul de fațadă ventilată(VHF) contribuie la minimizarea emisiilor totale de dioxid de carbon, una dintre cele mai mari cauze ale poluării mediului. Umiditatea care se acumulează între clădire și panourile ASD Compact Exterior este îndepărtată prin spațiul ventilat, asigurând eficacitatea izolării și contribuind în mod semnificativ la îmbunătățirea calității mediului interior(IEQ). În plus, sistemul de fațadă ventilată(VHF) poate îmbunătăți acustica cu până la 14 dB, în funcție de grosimea materialului izolator.

# Substructură din aluminiu Sistem de prindere cu nituri

## Orizontal

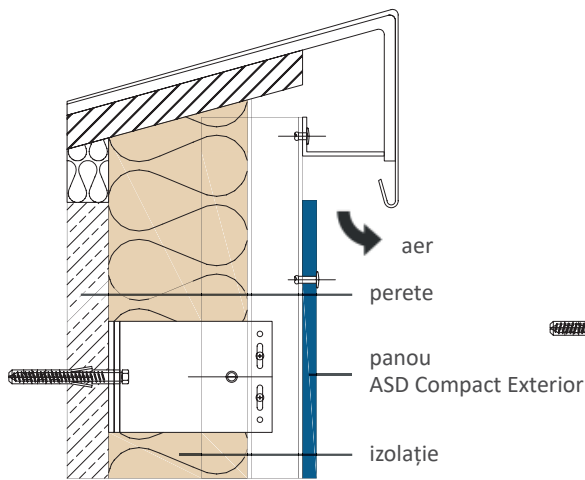


Substructură din aluminiu  
(sistem de prindere cu nituri)

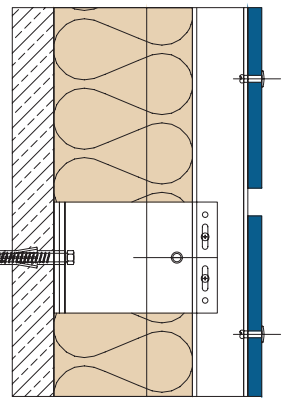
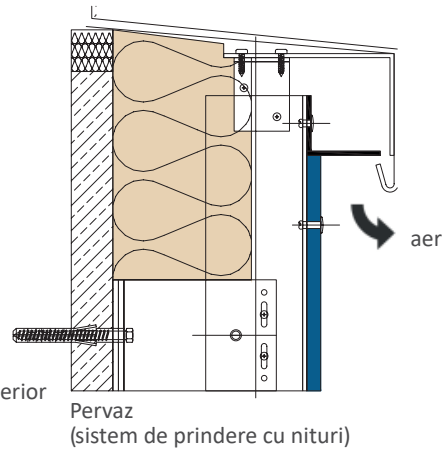
# Substructură din aluminiu

## Sistem de prindere cu nituri

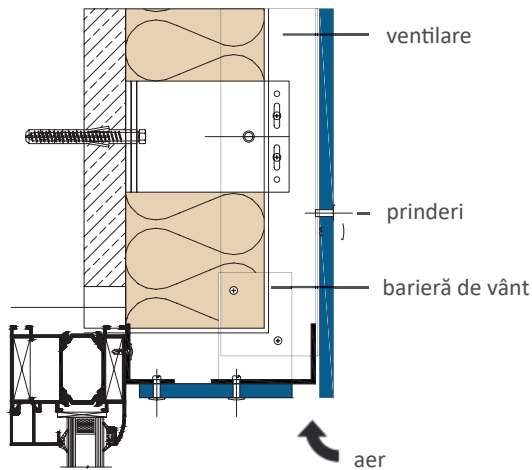
### Vertical



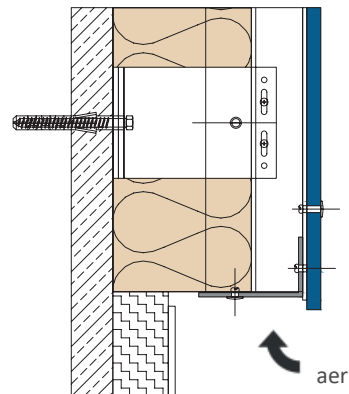
Mansardă  
(sistem de prindere cu nituri)



Îmbinare orizontală  
(sistem de prindere cu nituri)



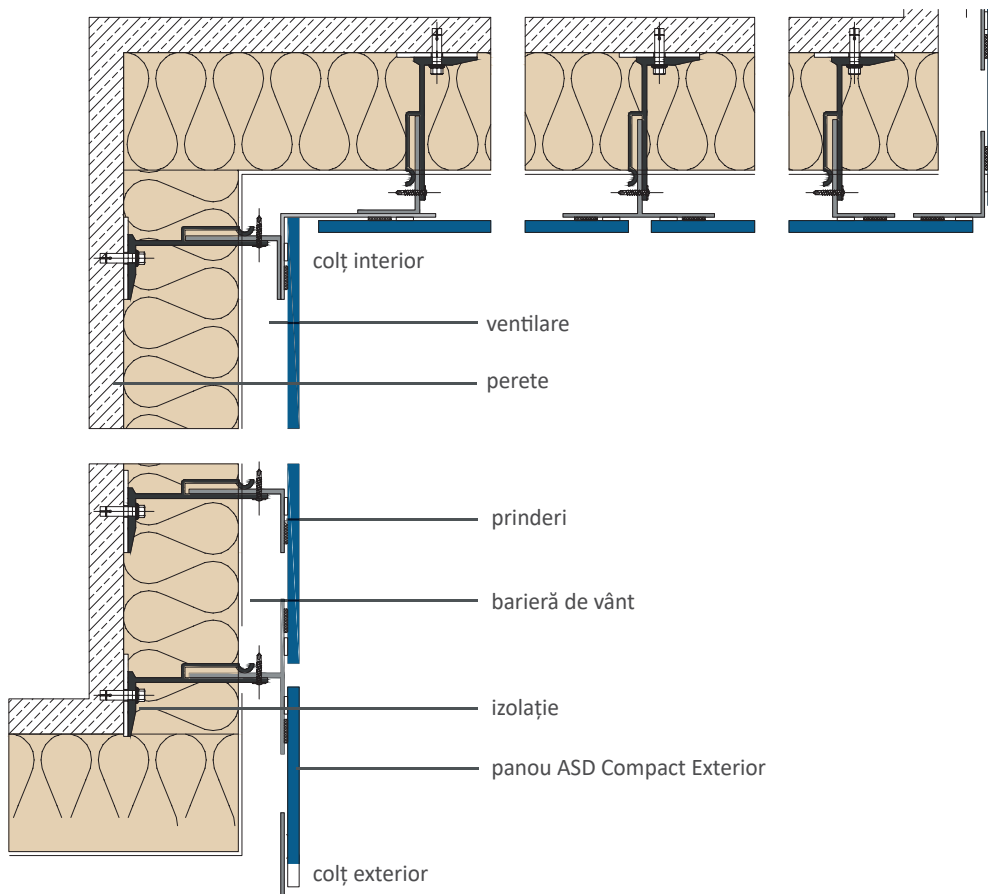
Grindă  
(sistem de prindere cu nituri)



Îmbinare la bază  
(sistem de prindere cu nituri)

# Substructură din aluminiu Sistem de prindere prin lipire

## Orizontal

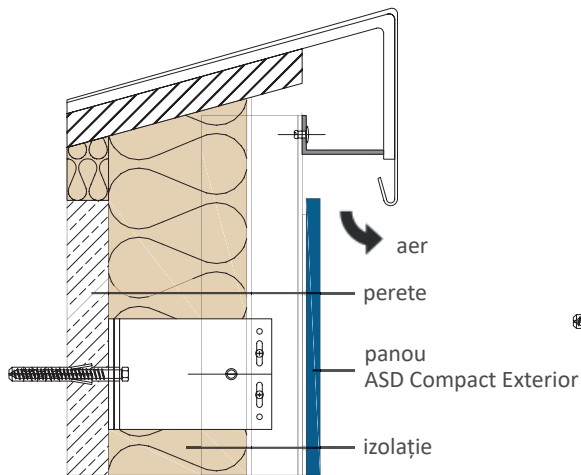


Substructură din aluminiu  
(sistem de prindere prin lipire)

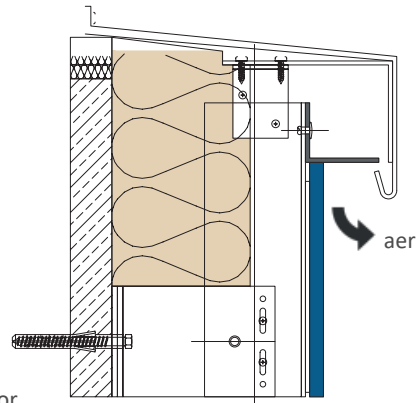
# Substructură din aluminiu

## Sistem de prindere prin lipire

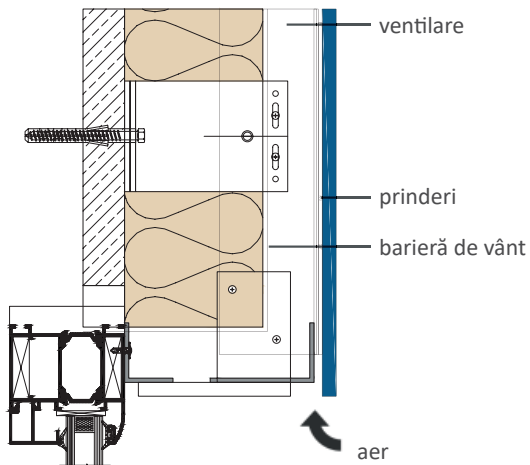
### Vertical



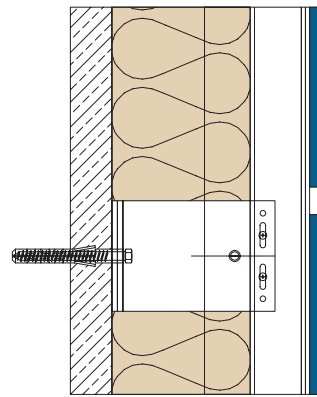
Mansardă  
(sistem de prindere prin lipire)



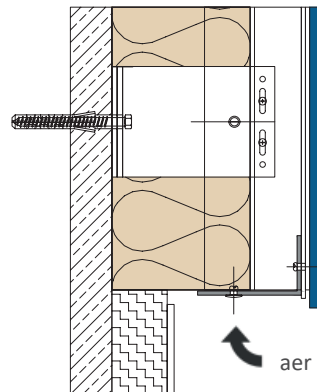
Pervaz  
(sistem de prindere prin lipire)



Grindă  
(sistem de prindere prin lipire)



Îmbinare orizontală  
(sistem de prindere prin lipire)

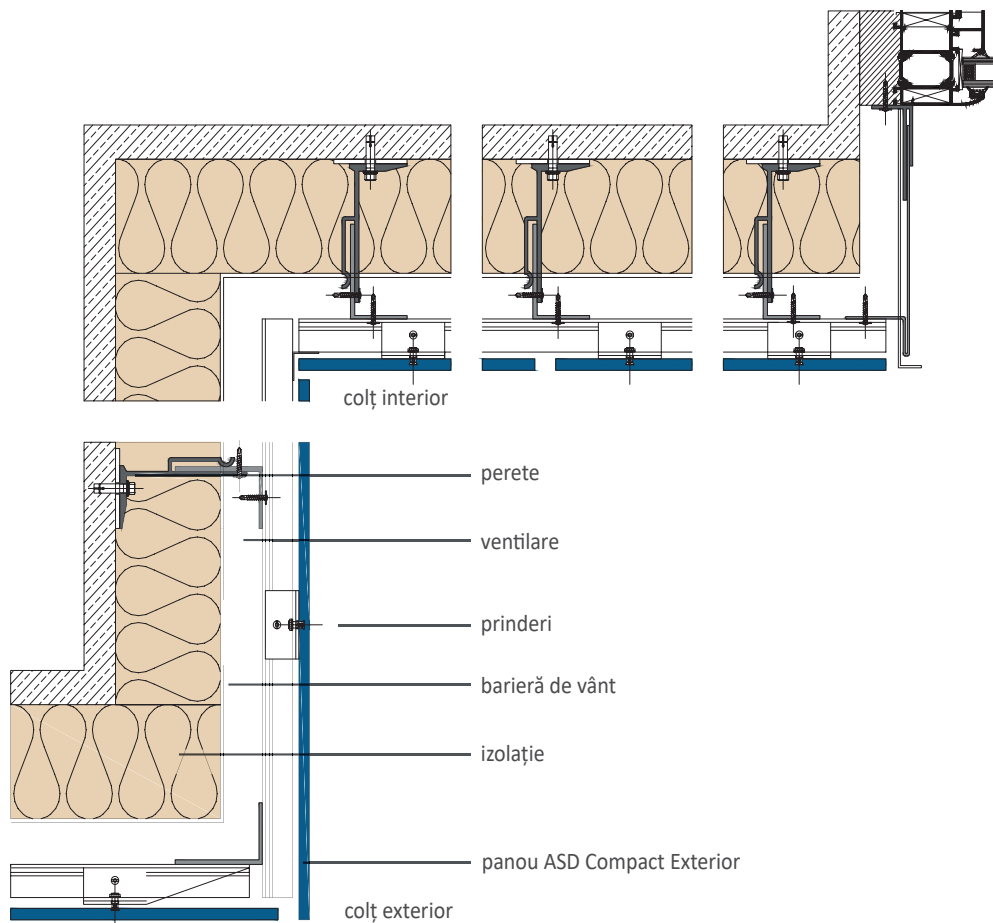


Îmbinare la bază  
(sistem de prindere prin lipire)



# Substructură din aluminiu Sistem de prindere cu ancore

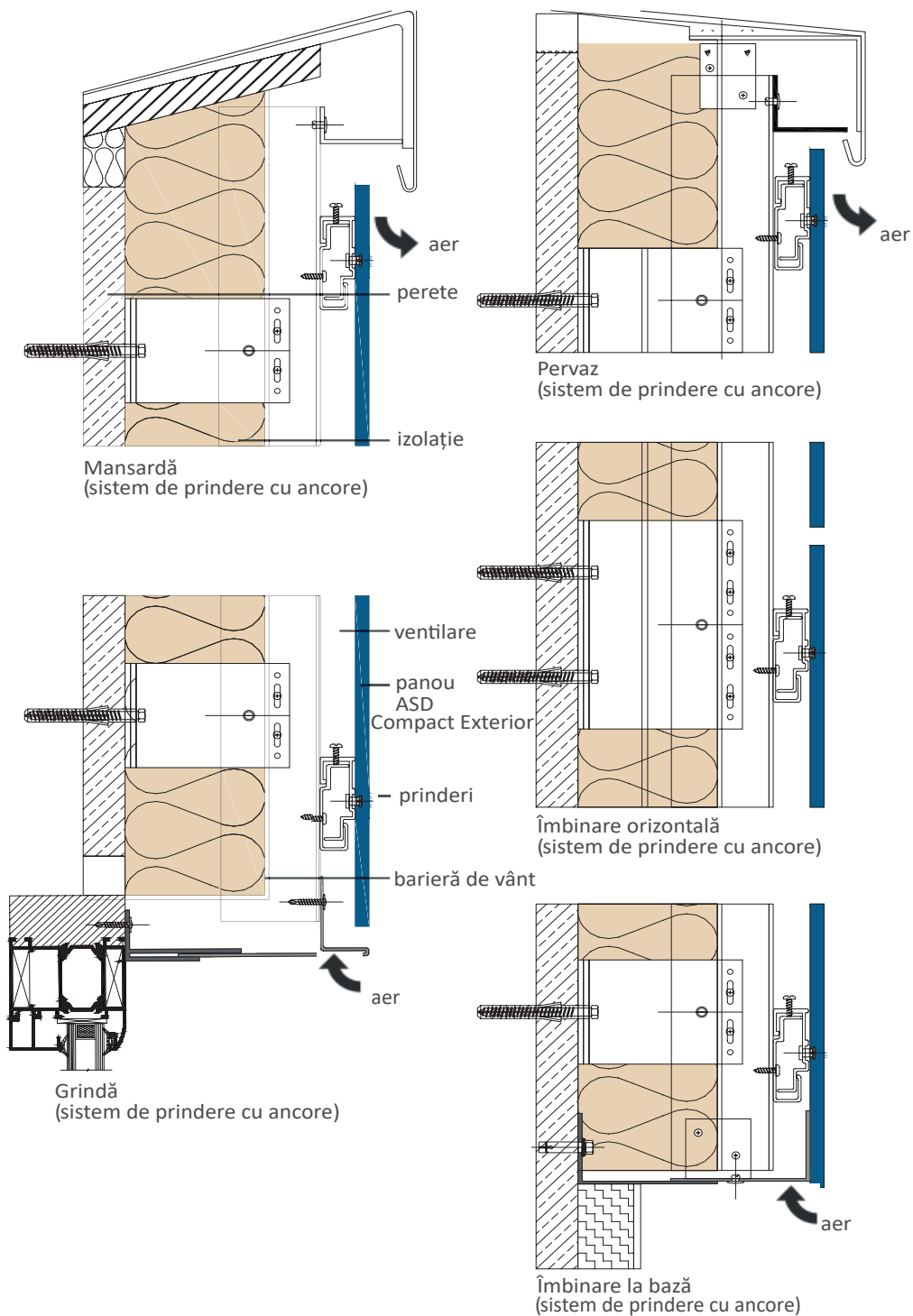
## Orizontal



Substructură din aluminiu  
(sistem de prindere cu ancore)

# Substructură din aluminiu Sistem de prindere cu ancore

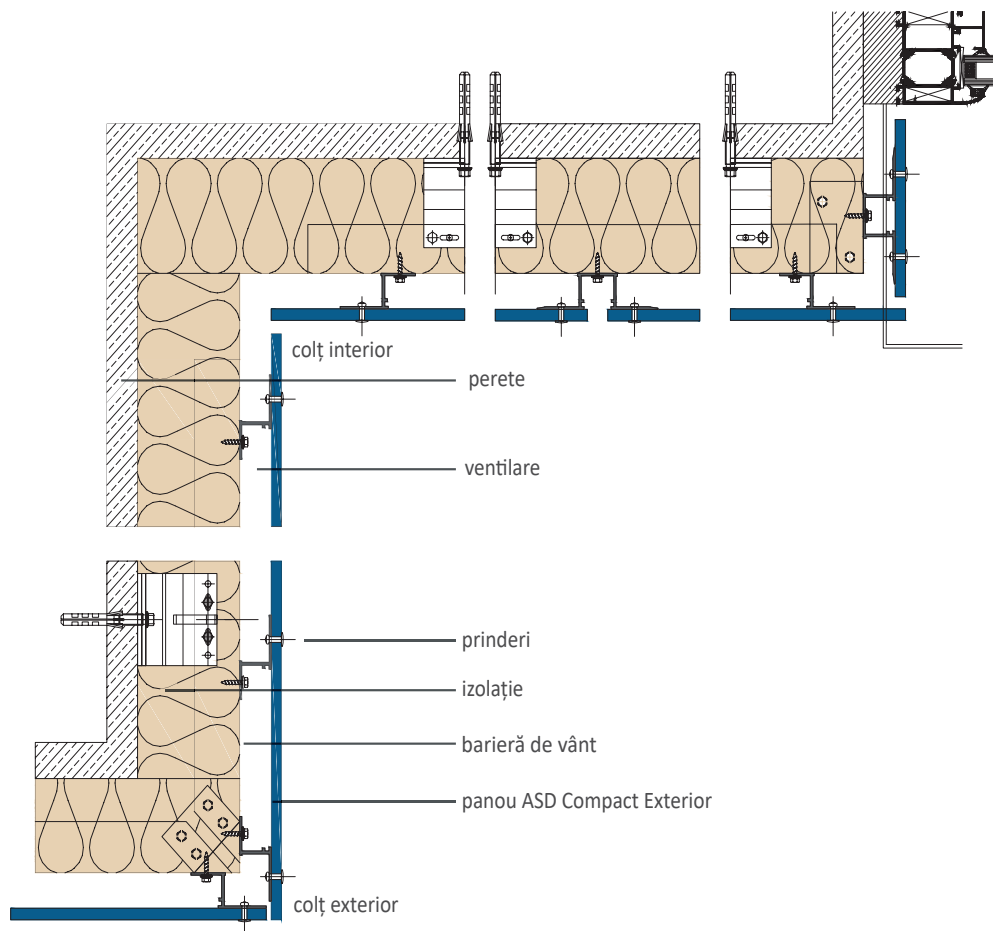
## Vertical



# Substructură din aluminiu

## Sistem de prindere Z/Omega cu nituri

Orizontal

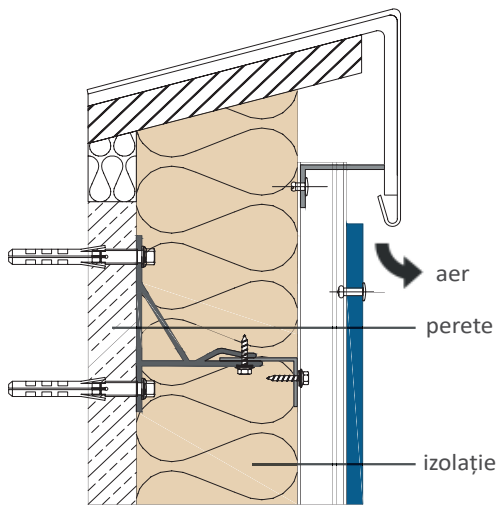


Substructură din aluminiu  
(sistem de prindere Z/Omega cu nituri)

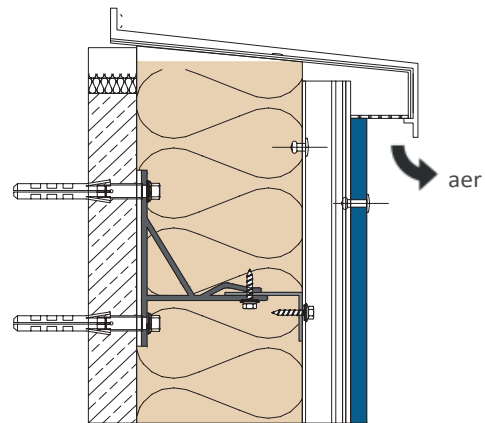
# Substructură din aluminiu

## Sistem de prindere Z/Omega cu nituri

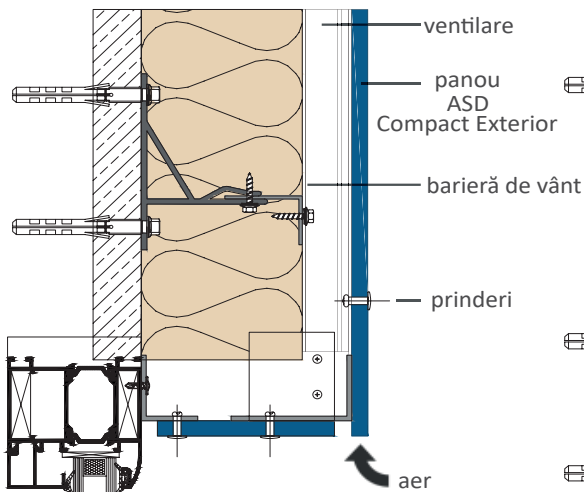
### Vertical



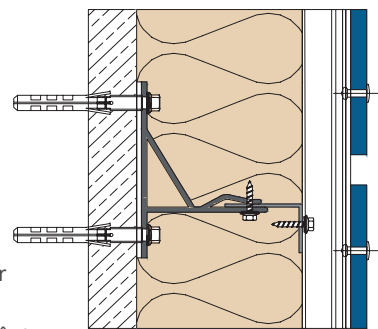
Mansardă  
 (sistem de prindere Z/Omega cu nituri)



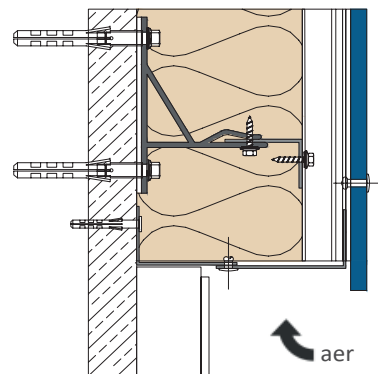
Pervaz  
 (sistem de prindere Z/Omega cu nituri)



Grindă  
 (sistem de prindere Z/Omega cu nituri)



Îmbinare orizontală  
 (sistem de prindere Z/Omega cu nituri)

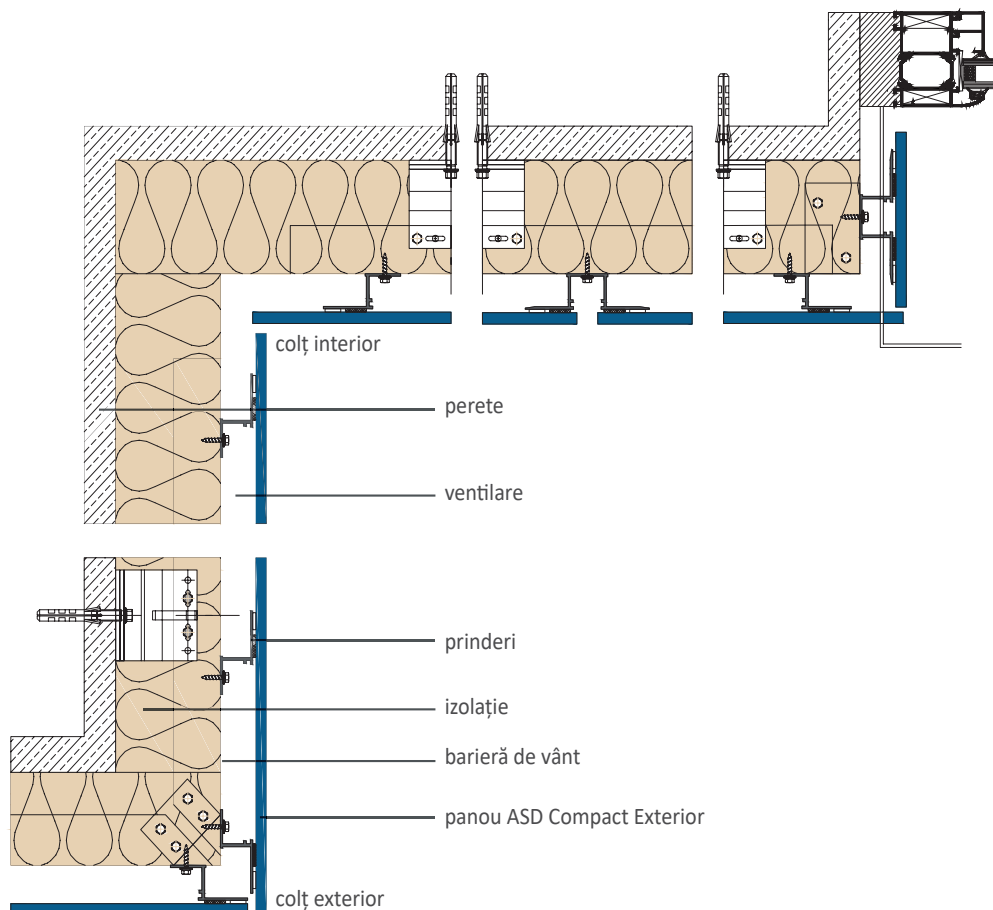


Îmbinare la bază  
 (sistem de prindere Z/Omega cu nituri)

# Substructură din aluminiu

## Sistem de prindere Z/Omega prin lipire

Orizontal

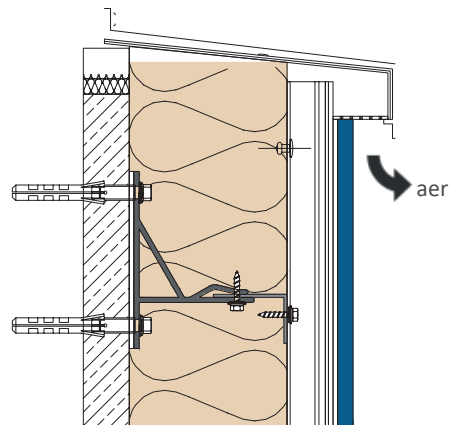
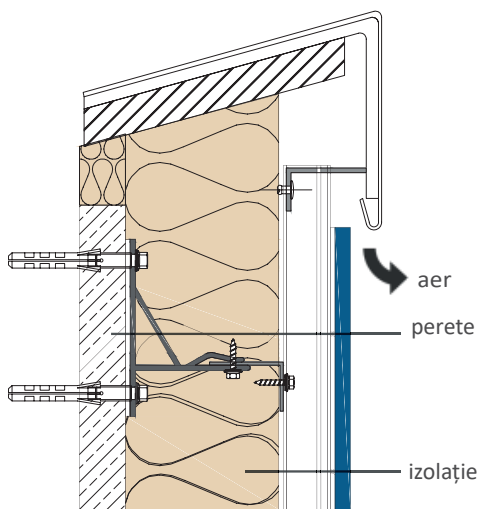


Substructură din aluminiu  
(sistem de prindere Z/Omega prin lipire)

# Substructură din aluminiu

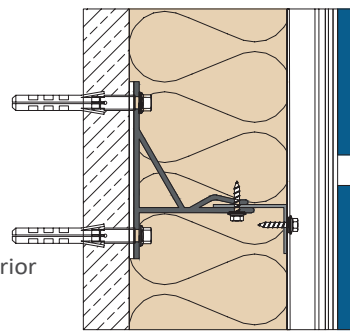
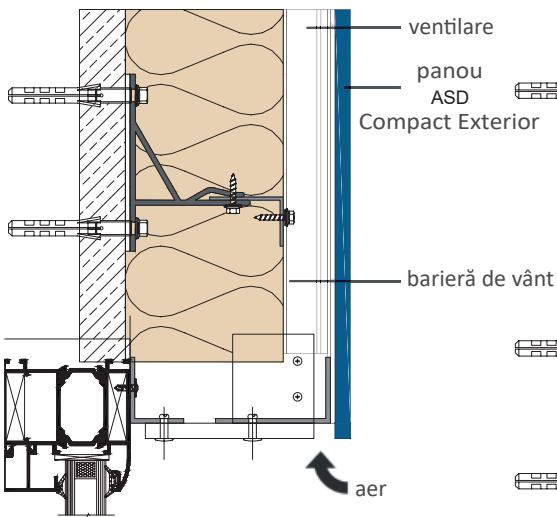
## Sistem de prindere Z/Omega prin lipire

### Vertical



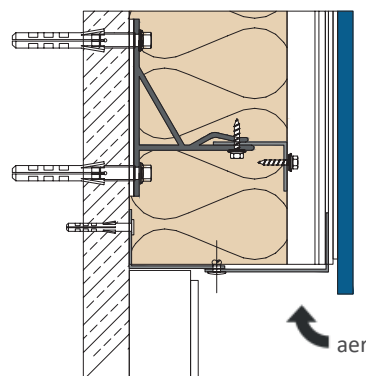
Pervaz  
 (sistem de prindere Z/Omega prin lipire)

Mansardă  
 (sistem de prindere Z/Omega prin lipire)



Îmbinare orizontală  
 (sistem de prindere Z/Omega prin lipire)

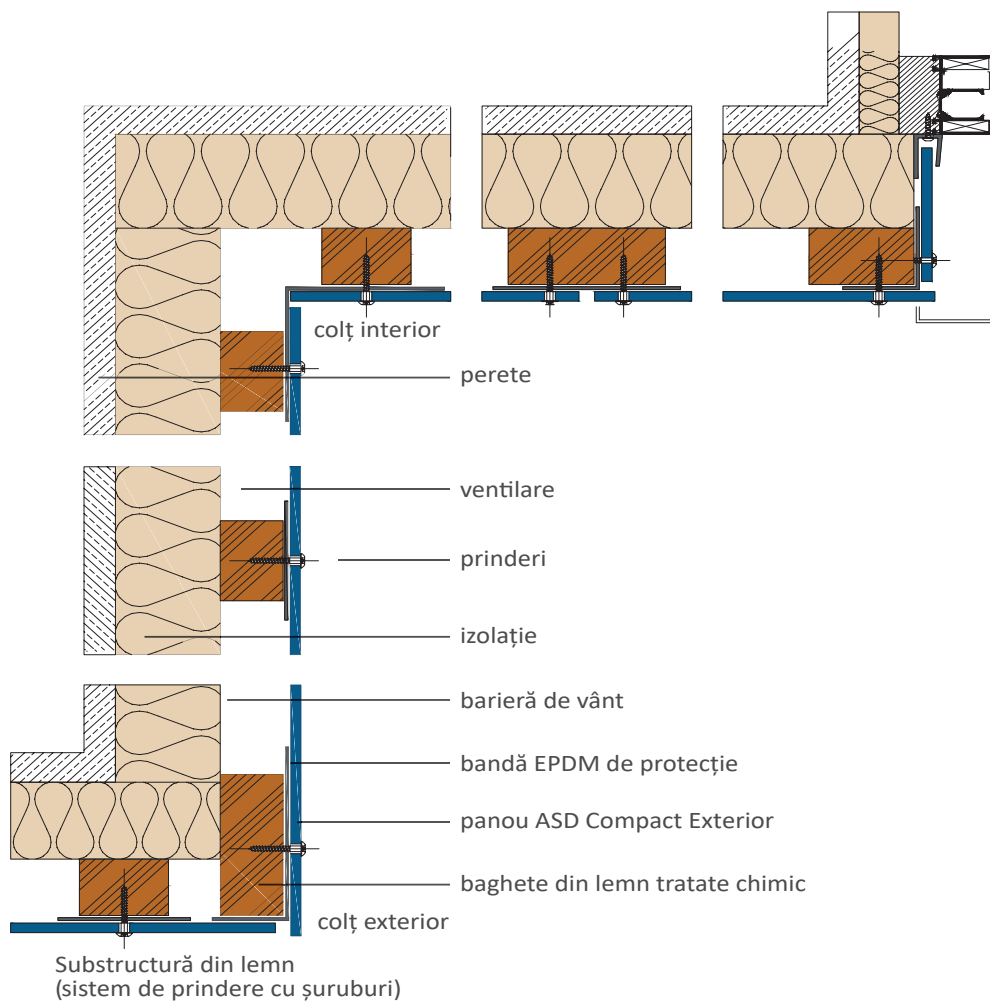
Grindă  
 (sistem de prindere Z/Omega prin lipire)



Îmbinare la bază  
 (sistem de prindere Z/Omega prin lipire)

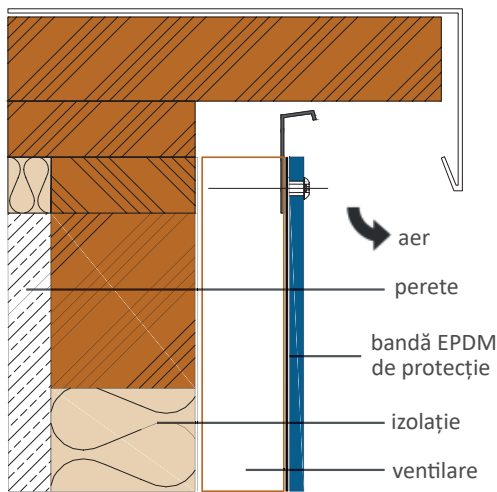
# Substructură din lemn

## Orizontal

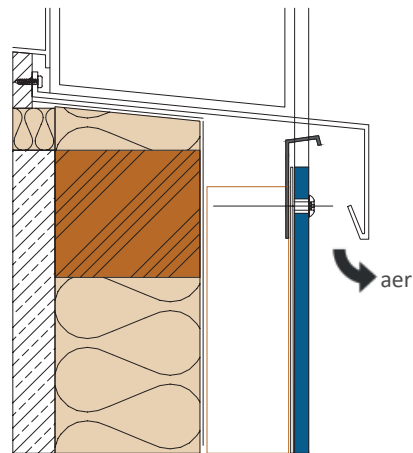


# Substructură din lemn

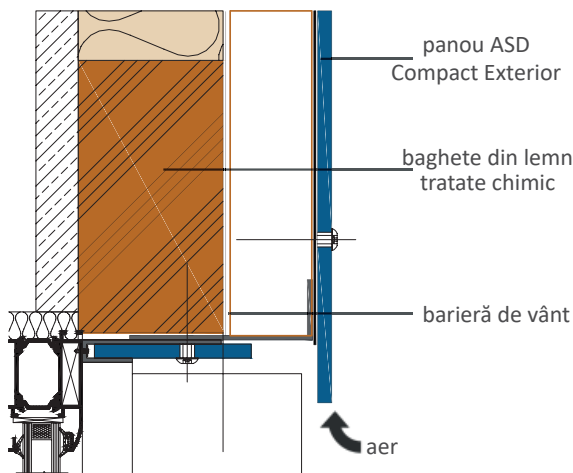
## Vertical



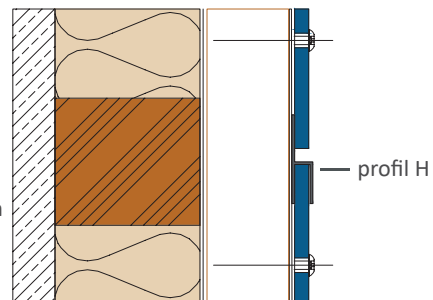
Mansardă  
(sistem de prindere cu șuruburi)



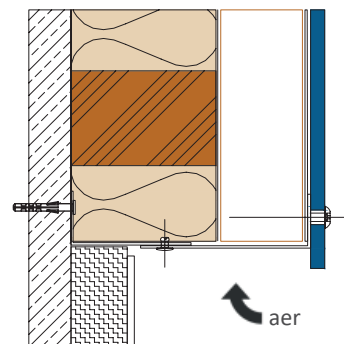
Pervaz  
(sistem de prindere cu șuruburi)



Grindă  
(sistem de prindere cu șuruburi)



Îmbinare orizontală  
(sistem de prindere cu șuruburi)



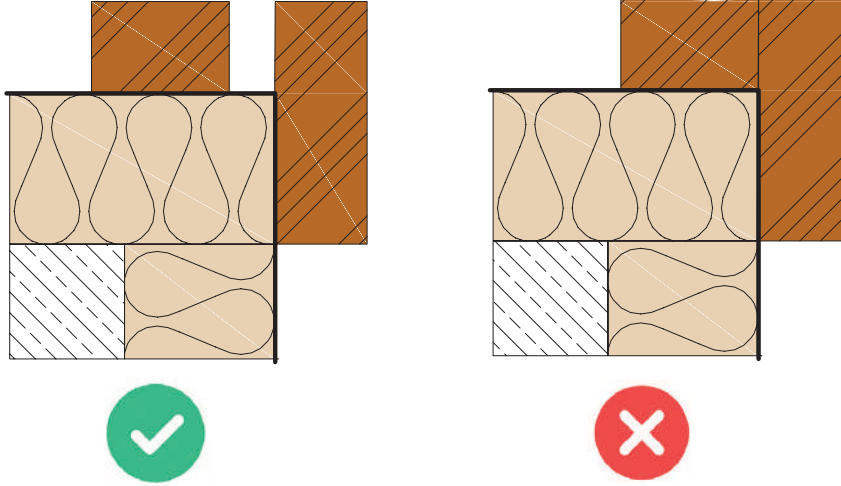
Îmbinare la bază  
(sistem de prindere cu șuruburi)



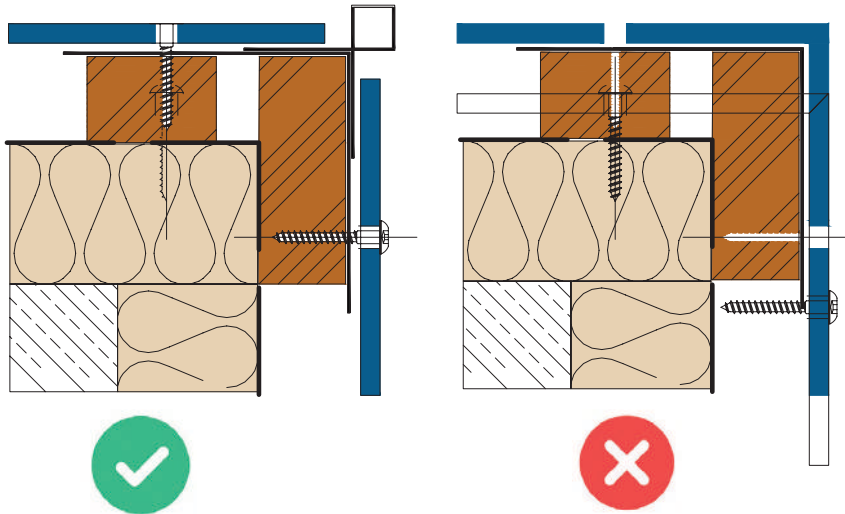
# Erori de evitat

Vă rugăm să luați în considerare următoarele instrucțiuni grafice pentru a evita erorile la construirea substructurilor din lemn.

## ACȚIUNEA CAPILARĂ/EVITAREA ARTICULAȚIILOR ÎNGUSTE

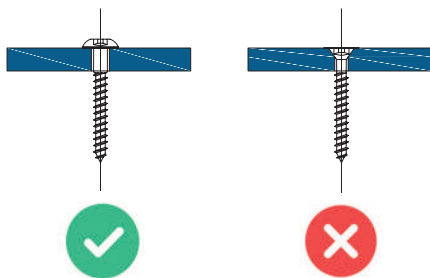


## PROFIL DE COLȚ EXTERIOR



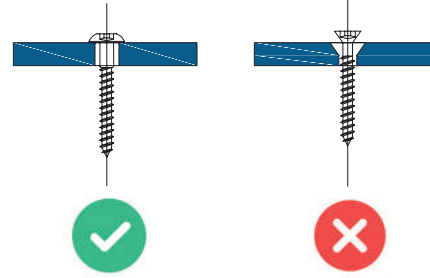
## GĂURI PUNCTE FIXE

D= 6.0 mm/nu folosiți șuruburi cu cap înfundat



## GĂURI PUNCTE DE ALUNECARE

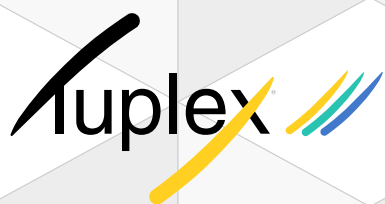
D= 8.0 mm/nu folosiți șuruburi cu cap înfundat







NOTĂ: luați în considerare cerințele și circumstanțele locale, cum ar fi clima, încărcarea vântului și reglementările naționale de construcții.



Credem că noi înșine suntem schimbarea pe care ne-am dori să o vedem în lume. Prin urmare, credem în a trăi în armonie cu planeta noastră, nu în afara ei. De-a lungul anilor, sustenabilitatea a devenit o parte esențială a ceea ce suntem, străduindu-ne să avem grijă de planeta noastră. Credem în deșeuri minime absolute și în protecția completă, controlată și durabilă a frumoasei noastre naturi. Panourile ASD Compact Exterior nu conțin biocide, metale grele, halogen organic, clor, fluor, brom, azbest, agenți de protecție lemn precum fungicide, pesticide, nu conțin sulf, mercur și cadmiu. De asemenea, nu eliberează gaze, vapori, solvenți sau fluide. Panourile ASD Compact Exterior sunt compuse aproximativ 70% din lemn natural. Standardele FSC™ asigură că lemnul este produs în conformitate cu reglementările pentru silvicultură sustenabilă, aplicabile la nivel internațional.



 București  Timișoara  Iași  Brașov