

PS - Planșeu superior

min. REI 60 min - A1/C0(CA1)

- Gresie, rezistentă la îngheț potrivită pentru exterior, cu rosturi de 2,5mm
- Adeziv pentru țigle, rezistent la îngheț - potrivit pentru exterior
- Hidroizolație pensulată, flexibilă, rezistentă la îngheț - potrivită pentru exterior, impermeabilă la apă, dar permeabilă la vapor, aplicată în 2 straturi
- Șapă fină armată, rezistentă la îngheț, potrivită pentru exterior, cu pană
- Folie PE
- Fonozolație vălă minereală bazaltică, rigidă, rezistentă la îngheț, potrivită pentru montare în pardoseală, rezistentă la compresune
- Termozolație XPS, rezistentă la îngheț, potrivită pentru montare în pardoseală, rezistentă la compresune
- Planșeu beton armat conform proiect rezistență min REI 60
- Structură susținere tavan
- Tavan foncoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsate / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura tratamente pentru pălunderirea lămurii în spațiile ecuatorilor continue

Continuarea elementelor de umbrare din fațadele de mai sus, alăturată din bare de țerocă CQ(CA1), montate distanțat, toate de structură metalică, care vor fi etanșate cu sistem de etanșare cu rezistență la foc egală cu a planșeului, dar min EI 30

Placaj sistem de fațadă ventilată din țerocă CQ(CA1) și țerocă CQ(CA1) aplicată în 2 straturi, pentru protecția împotriva incendiilor, în spațiile accesoria, la acoperșul țerocă ctin 12.17 nu avem perete în spație, asigurăm circulație liberă a aerului

PG - Perete gang

min. REI 120 min - A1/C0(CA1)

- Placaj din lemn, tip mezanți sau similar, cu balet cularie de 2,5 cm
- Restricții de montare și ignifug
- Sistem de prindere metalică, dimensiune și interax conform recomandare producător
- Zidărie cărămidă ceramică
- Zidărie cărămidă ceramică
- Perete structural din beton armat conform proiect rezistență
- Sistem de fațadă ventilată pentru lezare panouri ceramică, cu elemente de reducere a purității termice, inclusiv toate accesoriile de prindere aferente, clasa A1/C0(CA1)
- * conform, NP 135-2013: întreruperea continuității componentelor conductibile (deci va fi cazul), se va realiza pe verticală și în plan (gimn (20m înm) cu bare metalice și țerocă CQ(CA1) aplicată în 2 straturi, pentru protecția împotriva incendiilor, în spațiile accesoria, la acoperșul țerocă ctin 12.17 nu avem perete în spație, asigurăm circulație liberă a aerului
- Metalizare vegetale în cârmă electrolitică
- Panouri ceramice 30mm grosime, tip țerocă, destinate placajilor exterioroare în sistem de fațadă ventilată, rezistente la UV, la îngheț și la șocuri mecanice, clasa A1/C0(CA1)
- Suport metalic, eventual combinat cu materiale polimerice, pentru plante câlătoare semipervirescente Vegetație plante câlătoare semipervirescente care nu prezintă risc de incendiu

P0- linoleum - Planșeu pe sol

- Linoleum acustic potrivit pentru trafic intens, spații publice - birouri, inclusiv benzi de sudură, grosime max. 0,5 cm, min. C₁-s1
- Adeziv pentru țigle în sistem cu linoleum
- Strat suport underlay din plută pentru crearea izolării acustice și termice, grosime max. 2 cm, min. C₁-s1
- Sistem de prindere metalică, dimensiune și interax conform recomandare producător
- Șapă autonivelantă grosime 2 mm, A1 sau A2 s1 d0
- Amorsă pentru șape autonivelante
- Șapă fină armată potrivită pentru suport linoleum
- Folie PE, un strat
- Fonozolație din vălă minereală bazaltică, rigidă, rezistentă la îngheț, potrivită pentru montare în pardoseală, cu rezistență la compresune
- Planșeu beton armat conform proiect rezistență
- Folie PE
- Balast compactat în 3 straturi
- Fundație radier beton armat conform proiect de rezistență
- Folie PE
- Hidroizolație
- Amorsă hidroizolație
- Șapă armată de epilazare suport hidroizolație
- Folie PE aplicată în 2 straturi
- Termozolație sticlă expandată, compactată
- Geotextil montat cu suprafașei și acoperire la margini
- Umplutură compactată

P0- linoleum - Planșeu pe sol

- Linoleum acustic potrivit pentru trafic intens, spații publice - birouri, inclusiv benzi de sudură, grosime max. 0,5 cm, min. C₁-s1
- Adeziv pentru țigle în sistem cu linoleum
- Strat suport underlay din plută pentru crearea izolării acustice și termice, grosime max. 2 cm, min. C₁-s1
- Sistem de prindere metalică, dimensiune și interax conform recomandare producător
- Șapă autonivelantă grosime 2 mm, A1 sau A2 s1 d0
- Amorsă pentru șape autonivelante
- Șapă fină armată potrivită pentru suport linoleum
- Folie PE, un strat
- Fonozolație din vălă minereală bazaltică, rigidă, rezistentă la îngheț, potrivită pentru montare în pardoseală, cu rezistență la compresune
- Planșeu beton armat conform proiect rezistență
- Folie PE
- Balast compactat în 3 straturi
- Fundație radier beton armat conform proiect de rezistență
- Folie PE
- Hidroizolație
- Amorsă hidroizolație
- Șapă armată de epilazare suport hidroizolație
- Folie PE aplicată în 2 straturi
- Termozolație sticlă expandată, compactată
- Geotextil montat cu suprafașei și acoperire la margini
- Umplutură compactată

AE1- Acoperis extensiv

min. R 60 min - A1/C0(CA1)
sistem de învelitoare min
REI/EI 30 B-S2-d0 sau B_{K00F} (T3)

- Vegetație plante rezistente la condiții uscate care nu prezintă risc de incendiu
- Sol vegetabil
- Geotextil de filtrare
- Cărmă de drenare a apelor
- Strat textil de protecție
- Folie de protecție împotriva rădăcinilor
- Hidroizolație PVC armată cu fibră de poliester sau similar, rezistentă la rădăcini, compatibilă cu acoperșuri verzi
- Geotextil cu plasă metalică detector perforare hidroizolație
- Șapă fină armată suport hidroizolație, cu pană, potrivită pentru exterior, rezistentă la îngheț
- Folie PE sub șapă de separare straturilor, montată în 2 straturi
- Termozolație polistiren XPS, potrivită pentru montare la acoperș
- Tavan foncoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsate / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura tratamente pentru pălunderirea lămurii în spațiile ecuatorilor continue
- Hidroizolație
- Șapă fină armată suport hidroizolație, cu pană, potrivită pentru exterior, rezistentă la îngheț
- Folie PE sub șapă de separare straturilor, montată în 2 straturi
- Termozolație țerocă vălă minereală bazaltică/ polistiren XPS, cu rezistență crescută la compresune, potrivită pentru montare în acoperș înclinat
- Planșeu beton armat înclinat conform proiect rezistență
- Structură metalică dublă cu montare suspendată pentru prindere tavan placaj din lemn
- Bage din lemn ignifugat pentru alcătuire substructură de prindere, dimensiune și interax conform recomandare producător
- Placaj din lemn, tip mezanți sau similar, cu balet cularie de 2,5 cm și hidroizolare, fațat ignifug

P1 - beton elicopterizat - Planșeu intermediar

min. REI 90 min - A1/C0(CA1)

- Șapă fină armată, alăturată din ciment de duritate max. 2 cm, min. C₁-s1
- Adeziv pentru țigle în sistem cu linoleum
- Strat suport underlay din plută pentru crearea izolării acustice și termice, grosime max. 2 cm, min. C₁-s1
- Sistem de prindere metalică, dimensiune și interax conform recomandare producător
- Șapă autonivelantă grosime 2 mm, A1 sau A2 s1 d0
- Amorsă pentru șape autonivelante
- Șapă fină armată potrivită pentru suport linoleum
- Folie PE, un strat
- Fonozolație din vălă minereală bazaltică, rigidă, rezistentă la îngheț, potrivită pentru montare în pardoseală, cu rezistență la compresune
- Planșeu beton armat conform proiect rezistență min REI 90 min
- Structură susținere tavan
- Tavan foncoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsate / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura tratamente pentru pălunderirea lămurii în spațiile ecuatorilor continue

P1- mocheta - Planșeu intermediar

min. REI 90 min - A1/C0(CA1)

- Mochetă trafic intens, pentru spații publice, cu proprietăți de rezistență și comportament în condiții de utilizare intensă, grosime max. 2 cm, min. C₁-s1
- Adeziv pentru țigle în sistem cu mocheta
- Strat suport underlay în sistem cu mocheta
- Hidroizolație PVC armată cu fibră de poliester sau similar, rezistentă la rădăcini, compatibilă cu acoperșuri verzi
- Geotextil cu plasă metalică detector perforare hidroizolație
- Șapă fină armată suport hidroizolație, cu pană, potrivită pentru exterior, rezistentă la îngheț
- Folie PE sub șapă de separare straturilor, montată în 2 straturi
- Termozolație polistiren XPS, potrivită pentru montare la acoperș
- Tavan foncoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsate / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura tratamente pentru pălunderirea lămurii în spațiile ecuatorilor continue (art. 2.3.28 P118-1799)
- Hidroizolație
- Șapă fină armată suport hidroizolație, cu pană, potrivită pentru exterior, rezistentă la îngheț
- Folie PE sub șapă de separare straturilor, montată în 2 straturi
- Termozolație țerocă vălă minereală bazaltică/ polistiren XPS, cu rezistență crescută la compresune, potrivită pentru montare în acoperș înclinat
- Planșeu beton armat înclinat conform proiect rezistență
- Structură susținere tavan
- Tavan foncoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsate / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura tratamente pentru pălunderirea lămurii în spațiile ecuatorilor continue

AE - Acoperis extensiv

min. R 60 min - A1/C0(CA1)
sistem de învelitoare min
REI/EI 30 B-S2-d0 sau B_{K00F} (T3)

- Vegetație plante rezistente la condiții uscate care nu prezintă risc de incendiu
- Sol vegetabil
- Geotextil de filtrare
- Cărmă de drenare a apelor
- Strat textil de protecție
- Folie de protecție împotriva rădăcinilor
- Hidroizolație PVC armată cu fibră de poliester sau similar, rezistentă la rădăcini, compatibilă cu acoperșuri verzi
- Geotextil cu plasă metalică detector perforare hidroizolație
- Șapă fină armată suport hidroizolație, cu pană, potrivită pentru exterior, rezistentă la îngheț
- Folie PE sub șapă de separare straturilor, montată în 2 straturi
- Termozolație polistiren XPS, potrivită pentru montare la acoperș
- Tavan foncoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsate / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura tratamente pentru pălunderirea lămurii în spațiile ecuatorilor continue
- Hidroizolație
- Șapă fină armată suport hidroizolație, cu pană, potrivită pentru exterior, rezistentă la îngheț
- Folie PE sub șapă de separare straturilor, montată în 2 straturi
- Termozolație țerocă vălă minereală bazaltică/ polistiren XPS, cu rezistență crescută la compresune, potrivită pentru montare în acoperș înclinat
- Planșeu beton armat înclinat conform proiect rezistență
- Structură susținere tavan
- Tavan foncoabsorbant ignifugat/ tavan cu grile de aluminiu prevopsate / Tavan fals sau casetat ignifugat. Se vor asigura tratamente pentru pălunderirea lămurii în spațiile ecuatorilor continue

LEGENDĂ

Stâlpi beton armat CQ(CA1)/ A1

Grimz beton armat CQ(CA1)/ A1

Perete beton armat portant (exterior și interior) CQ(CA1)/ A1

Planșee beton armat CQ(CA1)/ A1

Perete zidărie de cărămidă (exterior și interior) CQ(CA1)/ A1, cu grosime variabilă 20-25-30 cm

Perete zidărie de cărămidă (interior) CQ(CA1)/ A1, grosime 15 cm

ATIC

Structură metalică galvanizată alcătuire elic, fixat de structura de beton cu sistem de rupere a punții termice. Structura și finisajul interior al acului din placă finisată din gips și aditiv special, armată cu fibră de sticlă, grosime 12,50mm, rezistentă la compresune, îngheț, umiditate și igrasie, la acoperșul țerocă ctin 12.17 nu avem perete în spație, asigurăm circulație liberă a aerului



Uși EI15 / EI15-CSS, sau uși pline din lemn sau metal

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute

Elemente R/REI/EI 90 minute

Elemente R/REI/EI 120 minute

Elemente R/REI/EI 180 minute

Elemente R/REI/EI 240 minute

Uși EI-45 / E45-CSS200

Elemente R/REI/EI 60 minute