

COMPANIA



Grupul HIRSCH în Europa

HIRSCH Servo, fondat în anul 1972 în regiunea Carinthia din Austria, a fost o afacere de familie, specializată în producerea de ambalaje din polistiren expandat (EPS), care deservea piața locală. Pas cu pas, afacerea a crescut, devenind centrul unui grup de companii inovative, în continuă expansiune.

Internaționalizarea grupului s-a produs odată cu înființarea, în anul 1985, a HIRSCH Maschinenbau, unitate tehnologică specializată în producerea și comercializarea utilajelor

specifice fabricării de polistiren expandat. Azi, grupul HIRSCH Servo, cu cele 2 divizii ale sale, Procesare (EPS, EPP, EPE) și Tehnologie (producție de utilaje), are 700 de angajați a căror performanță a adus compania în poziția de a juca rolul fruntaș în industrie și de a se extinde pe termen lung.

LOCAȚII

Unde ne puteți găsi

Având 12 unități de producție situate în Austria, Ungaria, Polonia, România, Slovacia și Ucraina, grupul HIRSCH Servo este perfect poziționat pentru a fi un jucător european în piața de EPS și EPP.



Sediul central
Glanegg, Austria
Funcționează din 1976



Sárvár, Ungaria
Funcționează din 1996



Jászfényszaru, Ungaria
Funcționează din 2002



Nyiregyháza, Ungaria
Funcționează din 2002



Wrocław, Polonia
Funcționează din 2003



Łódź, Polonia
Funcționează din 2005

LOCAȚII



Podolíneec, Slovacia
Funcționează din 2006



Cluj, România
Funcționează din 2006



Timișoara, România
Funcționează din 2016



București, România
Funcționează din 2017



Sfântu Gheorghe, România
Funcționează din 2017



Beregovo, Ucraina
Funcționează din 2017

COMPANIA



HIRSCH Porozell România

Prezenți în piața românească din 2006, HIRSCH Porozell România clădește parteneriate durabile, nu doar vinde un produs. Politica de vânzări coerentă, bazată pe respectarea lanțului firesc de distribuție a produselor, logistică impecabilă și calitatea superioară a produselor noastre, ne recomandă ca o soluție perfectă pentru dumneavoastră.

Având 4 unități de producție în România: la Cluj-Napoca, București, Timișoara și Sfântu Gheorghe, HIRSCH Porozell este unul din cei mai mari jucători din piața de construcții și izolații autohtonă.

COMPANIA



PRODUSE

EPS

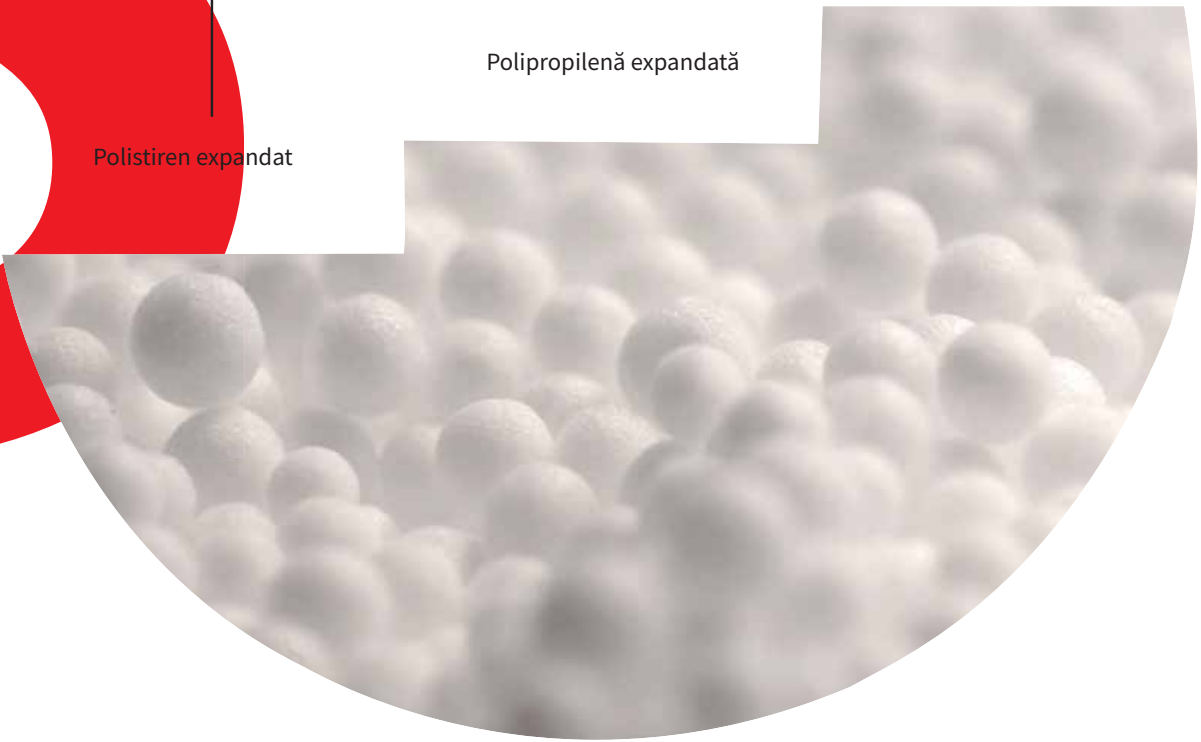
Polistiren expandat

EPP

Polipropilenă expandată

EPE

Polietilenă expandabilă



EPS 80 GRAFITAT

Materiale termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 80 grafitat pentru fațada clădirilor, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.



Se folosesc pentru: fațade, sisteme termoizolante montate pe exteriorul clădirilor.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS150-CS(10)80-DS(N) 5-DLT(1)5-TR150-WL(T)3-WD(V)1.

Semn de recunoaștere: polistiren expandat de culoare gri.

Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încovoiere în conformitate cu EN 12089	BS 150 ≥ 150 kPa
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	CS(10)80 ≥ 80 kPa
Conductivitate termică (valoare de calcul)	$\leq 0,031$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	20-40
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR150 ≥ 150 kPa

Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/-2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/-1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	14,5kg/m ³



EPS 80

Materiale termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 80 pentru fațada clădirilor, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.



Se folosesc pentru: fațade, sisteme termoizolante montate pe exteriorul clădirilor.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS125-CS(10)80-DS(N) 5-DLT(1)5-TR150-WL(T)3-WD(V)1.

Semn de recunoaștere: roșu.

Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încovoiere în conformitate cu EN 12089	BS 125 ≥ 125 kPa
Efortul de compresiune la o deformare de 10% conform EN 826	CS(10)80 ≥ 80 kPa
Conductivitate termică (valoare de calcul)	$\leq 0,038$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	20-40
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR150 ≥ 150 kPa

Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/-2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/-1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	14,5kg/m ³



EPS 80 NUT ȘI FEDER

Materiale termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 80 Nut și Feder pentru fațada clădirilor, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.



Se folosesc pentru: fațade, sisteme termoizolante montate pe exteriorul clădirilor.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS125-CS(10)80-DS(N) 5-DLT(1)5-TR150-WL(T)3- WD(V)1.

Semn de recunoaștere: tăiere nut și feder.

Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încovoiere în conformitate cu EN 12089	BS 125 ≥ 125 kPa
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	CS(10)80 ≥ 80 kPa
Conductivitate termică (valoare de calcul)	$\leq 0,038$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	20-40
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR150 ≥ 150 kPa

Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/-2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/-1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	14,5kg/m ³

Multiple avantaje

Prin modul unic de realizare a îmbinării, EPS 80 Nut și Feder oferă multiple avantaje:

1. Eliminarea punților termice.
2. Planeitatea fațadei.
3. Reduce necesarul de dibluri pe m².
4. Garantează stabilitatea termosistemului rezultat, prevenind riscul de apariție a fisurilor în zona de îmbinare.

EPS 100 GRAFITAT

Materiale termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 100 grafitat, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.

Se folosesc pentru: spații cu încărcare statică foarte ridicată, acoperișuri și platforme terasate cu sau fără spații verzi și circulabile.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5-TR150-WL(T)3-WD(V)1.

Semn de recunoaștere: polistiren expandat de culoare gri.



Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încoaviere în conformitate cu EN 12089	BS 150 ≥ 150 kPa
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	CS(10)100 ≥ 100 kPa
Conductivitate termică (valoare de calcul)	$\leq 0,031$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	30-70
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR150 ≥ 150 kPa

Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/- 2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/- 1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	18,00kg/m ³



EPS 70

Materiale termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 70 pentru fațada clădirilor, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.



Se folosesc pentru: fațade, sisteme termoizolante montate pe exteriorul clădirilor.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS115-CS(10)70-DS(N) 5-DLT(1)5-TR100-WL(T)3,5-WD(V)1.

Semn de recunoaștere: 2 x albastru.

Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încovoiere în conformitate cu EN 12089	BS 115 ≥ 115 kPa
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	CS(10)70 ≥ 70 kPa
Conductivitate termică (valoare de calcul)	$\leq 0,039$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	20-40
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR100 ≥ 100 kPa

Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/-2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/-1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	13,00kg/m ³



EPS 50

Materiale termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 50 pentru interior, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.



Se folosesc pentru: spații fără încărcare statică deosebită, izolarea spațiilor libere, izolare în interiorul clădirilor.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS75-CS(10)50-DS(N) 5-DLT(1)5-TR60-WL(T)4-WD(V)1.

Semn de recunoaștere: verde.

Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încovoiere în conformitate cu EN 12089	BS 75 ≥ 75 kPa
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	CS(10)50 ≥ 50 kPa
Conductivitate termică (valoarea de calcul)	$\leq 0,042$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	20-40
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR60 ≥ 60 kPa

Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/- 2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/- 1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	10,00kg/m ³



EPS 60

Materialele termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 60 pentru interior, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.



Se folosesc pentru: spații fără încărcare statică deosebită, izolarea spațiilor libere, izolare în interiorul clădirilor.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS100-CS(10)60-DS(N) 5-DLT(1)5-TR80-WL(T)3,5-WD(V)1.

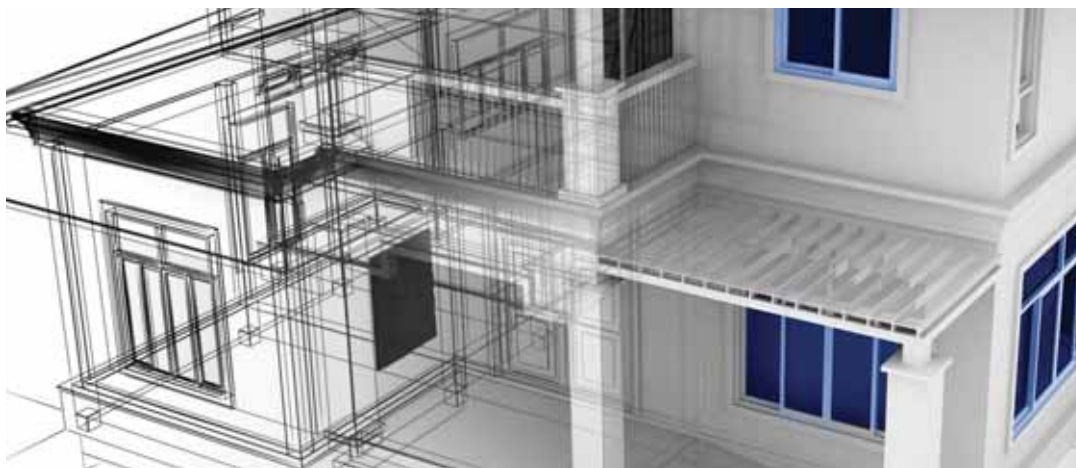
Semn de recunoaștere: albastru.

Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încovoiere în conformitate cu EN 12089	BS 100 ≥ 100 kPa
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	CS(10)60 ≥ 60 kPa
Conductivitate termică (valoarea de calcul)	$\leq 0,040$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	20-40
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR80 ≥ 80 kPa

Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/-2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/-1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	11,50kg/m ³



EPS 120

Materiale termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 120, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.

Se folosesc pentru: spații cu încărcare statică medie, izolarea acoperișurilor, sub cimentul de egalizare, termosisteme.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS200-CS(10)120-DS(N)5-DLT(1)5-TR150-WL(T)3-WD(V)1.

Semn de recunoaștere: 2x galben.



Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încovoiere în conformitate cu EN 12089	BS 200 ≥ 200 kPa
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	CS(10)120 ≥ 120 kPa
Conductivitate termică (valoare de calcul)	$\leq 0,035$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	30-70
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR150 ≥ 150 kPa

Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/- 2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/- 1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	20,00kg/m ³



EPS 150

Materialele termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 150, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.



Se folosesc pentru: spații cu încărcare statică ridicată, acoperișuri terasate cu spații verzi, acoperișuri terasate cu spații verzi și circulabile.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS200-CS(10)150-DS(N) 5-DLT(1)5-TR200-WL(T)3-WD(V)1.

Semn de recunoaștere: negru.

Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încovoiere în conformitate cu EN 12089	BS 200 ≥ 200 kPa
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	CS(10)150 ≥ 150 kPa
Conductivitate termică (valoare de calcul)	$\leq 0,034$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	30-70
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR200 ≥ 200 kPa

Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/-2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/-1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	23,00kg/m ³



EPS 200

Materiale termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS 120, se folosesc sub formă de panouri termoizolante.

Se folosesc pentru: spații cu încărcare statică foarte ridicată, acoperișuri și platforme terasate cu spații verzi și circulabile.

Marcare: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-BS250-CS(10)200-DS(N) 5-DLT(1)5-TR250-WL(T)3-WD(V)1.

Semn de recunoaștere: 2x negru.



Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016

Rezistență la încovoiere în conformitate cu EN 12089	BS 250 ≥ 250 kPa
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	CS(10)200 ≥ 200 kPa
Conductivitate termică (valoare de calcul)	$\leq 0,033$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	40-100
Rezistența la tracțiune în conformitate cu EN1607	TR250 ≥ 250 kPa

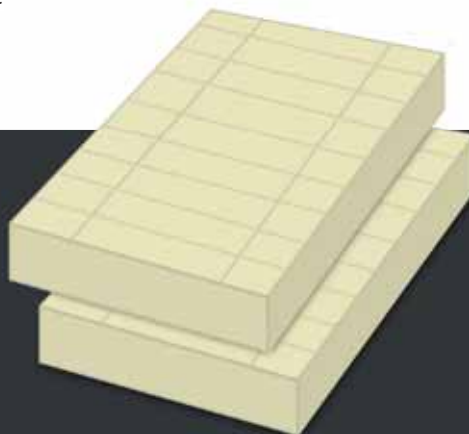
Alte caracteristici tehnice

Lungime în conformitate cu EN 822	1000mm +/- 2mm L2
Lățime în conformitate cu EN 822	500mm +/- 1mm W1
Grosime în conformitate cu EN823	+/-1mm T1
Perpendicularitate în conformitate cu EN824	+/-1mm /1m Sb1
Planeitate în conformitate cu EN825	+/-3mm P3
Densitate minimă	28,00kg/m ³



PERIMETRU EPS P

Panourile termoizolante HIRSCH-PERIMETRU sunt fabricate pe automate de injectare din EPS de calitate PS 30SE. Pe una din fețe sunt prevăzute canale de drenare.



Se folosesc pentru: pereți împrejmuitori de la pivnițe, socluri, sub pardoselile pivnițelor sau beciurilor, în încăperi ude, sub pardoselile halelor industriale supuse unor sarcini mecanice mari, fațade, învelișuri din beton, în pardoselile din parcuri, la termoizolarea punților termice.

Semn de recunoaștere: culoare galbenă.

Caracteristici tehnice:

SR EN 13163:2012+A2:2016

	Fără falțuri în trepte	Cu falțuri în trepte
Efortul de compresiune la o deformație de 10% conform EN 826	Min ≥ 200 kPa	Min ≥ 200 kPa
Conductivitate termică (valoarea de calcul)	$\leq 0,035$ W/mk	$\leq 0,035$ W/mk
Clasă de combustibilitate	EPS din materie primă ignifugată, clasa E	EPS din materie primă ignifugată, clasa E

Alte caracteristici tehnice

	Fără falțuri în trepte	Cu falțuri în trepte
Formatul panourilor	1250 x 600 mm	1265 x 615 mm
Suprafața utilă în conformitate cu EN 822	1250 x 600 mm	1250 x 600 mm
Densitate minimă în conformitate cu EN 1602	≥ 30 kg/m ³	≥ 30 kg/m ³

Domeniile de utilizare:

Termoizolarea punților termice: se folosesc la înlăturarea punților termice formate în golurile de cofrare a buiandrugilor, la cofrajele de la marginea acoperișurilor, la subgrinzi, etc.

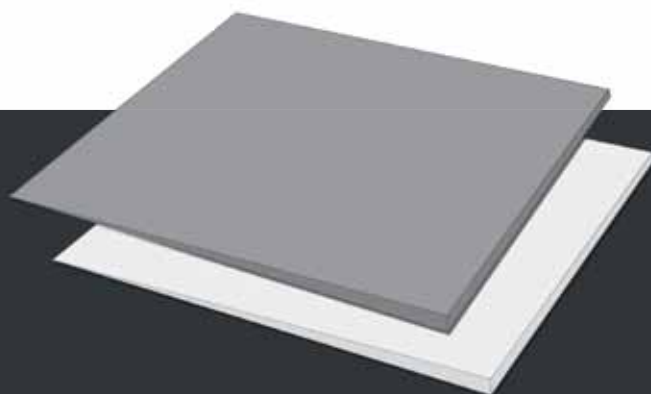
Pe suprafața soclului clădirii: se montează cu suprafața netedă în exterior în locurile cu pericol de lovire. Rezistența ridicată la compresiune garantează o protecție ideală a soclului.

Perimetrul exterior al pereților din subsol: se montează pe exteriorul pereților de la subsol, cu suprafața de drenaj în exterior. Premisa pentru folosirea corectă a acestei aplicații constă într-o izolare funcțională conformă.

Drenaj: panourile sunt prevăzute pe una din fețe cu o structură reliefată cu canale de drenare. Prin membrana de filtrare și separarea montată peste suprafața de drenare și în combinație cu o umplutură conformă, panourile contribuie la evacuarea apei prin canalele de drenare.

EPS PENTRU ACOPERIȘURI CU PANTĂ

Materiale termoizolante pentru clădiri, fabricate din EPS care se folosesc sub formă de panouri termoizolante la acoperișurile tip terasă cu pantă.



Multiple avantaje

1. Timp scurt de execuție rezultând în economii importante de manoperă.
2. Pierderi minime de căldură la nivelul tavanelor clădirilor de locuit.
3. Recuperarea rapidă a costurilor investiției.
4. Diminuarea încărcărilor statice ale planșeelor, prin reducerea semnificativă a greutateii straturilor.



PROFILE DECORATIVE DIN EPS

Mereu în căutarea de produse inovative, HIRSCH Porozell produce ornamente din polistiren expandat ignifugat de mare densitate pentru interior și fațade. Cu profesionalism și promptitudine, vă stăm la dispoziție cu o gamă largă de frize, ancadrame pentru uși și ferestre, solbancuri, pietre de bosaj și coloane arhitecturale, executate într-un timp scurt și de o calitate ireproșabilă. Pe lângă numeroasele modele existente, realizăm modele unicat, la cererea clientului.

În linii drepte sau curbe, minuscule sau impunătoare, ornamentele arhitecturale din polistiren pot lua orice formă. Noi vă punem la dispoziție modele ornamentale desenate și tăiate care să se potrivească gusturilor și cererilor dumneavoastră.

Cu tehnologie de ultimă oră, ornamentele noastre sunt tăiate cu fir fierbinte din polistiren de înaltă densitate, ceea ce le conferă rezistență și durabilitate. Se pot aplica cu ajutorul siliconului fără solvenți în compoziție și pot fi vopsite cu vopsea lavabilă în culoarea dorită.





Expanding with **Ideas**

Transport și depozitare: Produsul este stabil și inert în cazul condițiilor normale de transport, depozitare și utilizare. Transportul se face cu mijloace de transport acoperite și curate, dar nu închise etanș, pentru a permite ventilarea naturală. Nu este permis transportul panourilor din polistiren expandat împreună cu alte materiale care le pot deteriora (diluanti, substanțe combustibile, vopsele, materiale care se pot deplasa în timpul transportului). Se va evita depozitarea și transportul produsului pe cant. Depozitarea se va face în spații acoperite, aerisite, ferite de umezeală, departe de surse de căldură, evitând expunerea la razele solare.

Informații suplimentare: Produsul nu trebuie să vină în contact cu nici un material care reacționează cu EPS, provocând dizolvarea sau umflarea acestuia, așa cum poate fi cazul cu anumite adezivi pe bază de solvenți, conservanți ai lemnului sau alte substanțe.

EPS este netoxic și nu conține clorofluorocarburi (CFC), hidroclorofluorocarburi (HCFC) sau formaldehidă. Când se montează produse EPS, nu este nevoie să se ia măsuri speciale de precauție de către operatori, deoarece nu sunt iritante și nici toxice. Produsele EPS pot fi ușor prelucrate pe șantier, folosindu-se scule de tăiere normale.

Garanție: Produsul este garantat în depozit timp de 2 ani, numai dacă sunt îndeplinite condițiile de mai sus.