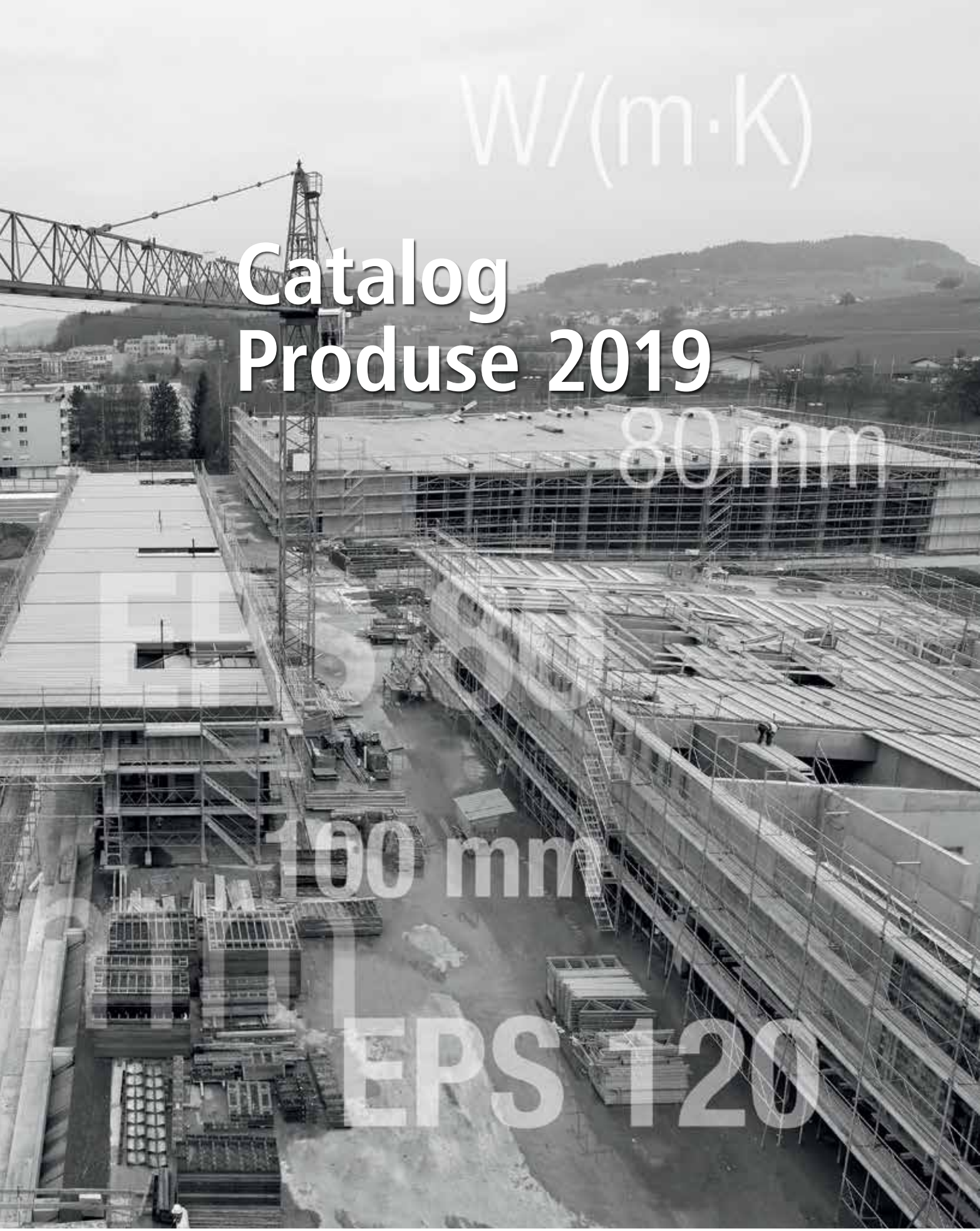


Catalog Produse 2019

swisspor

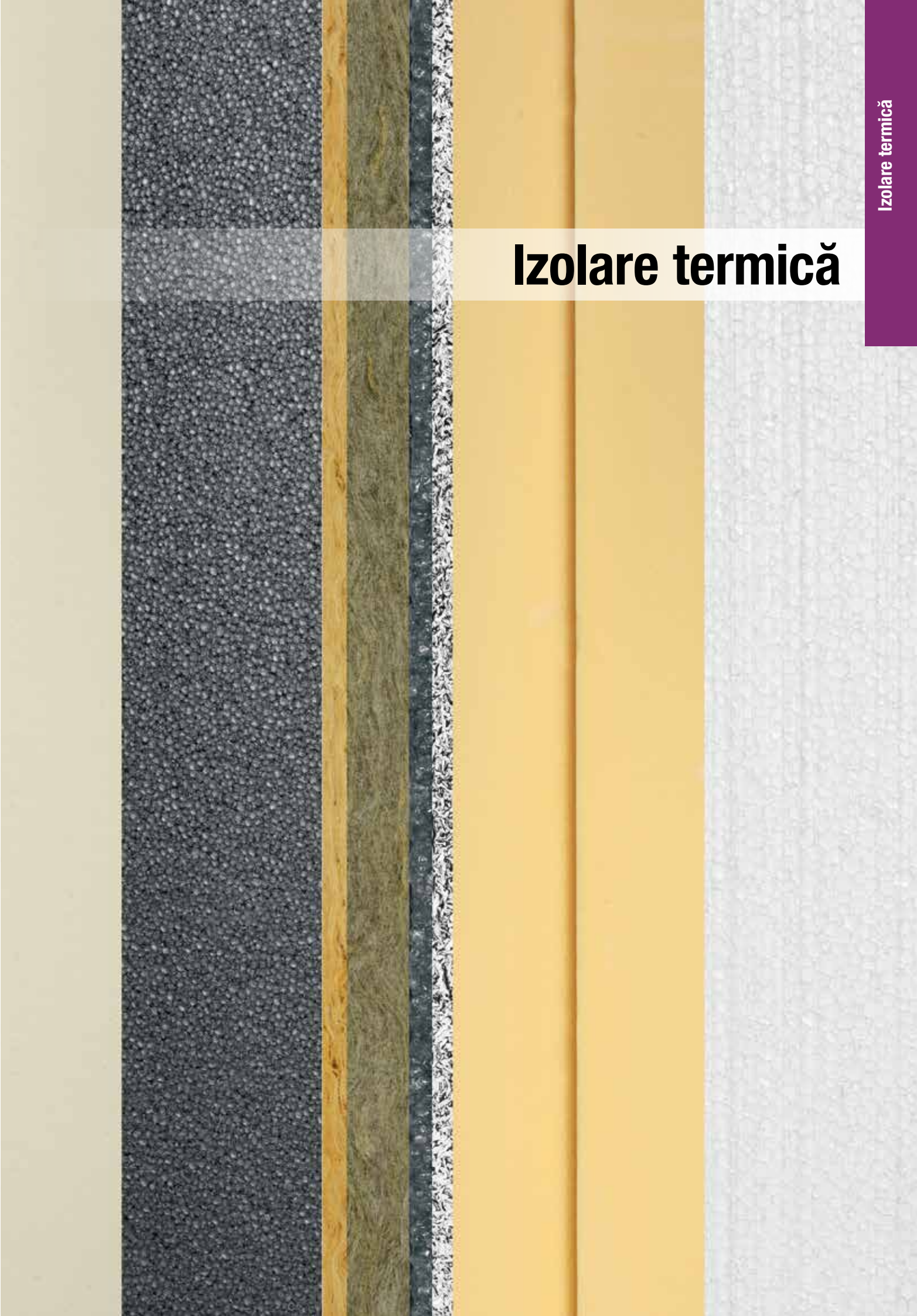
Cuprins

Conținut	Pagini
swissporEPS	4 - 11
swissporLAMBDA	12 - 14
swissporXPS	15
swissporROC	16 - 17
swissporECOBIT	19
swissporBIKUTOP	20
Accesorii	21 - 22
Coeficientul de transfer termic U	23

Notă importantă

Consiliere și suport tehnic.
Arhitecții și proiectanții beneficiază, încă din faza de proiectare, de consilierea specialiștilor noștri.
Vă oferim consultanță și soluții tehnice de izolații, etanșeitate și protecție a clădirilor.

Izolare termică



swisspor EPS

Produs			EPS 50	EPS 60	EPS 70	EPS 80F	EPS 90
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.043	0.041	0.039	0.038	0.038
Clasa de reacție la foc			E	E	E	E	E
Efortul de compresiune la o deformație de 10%	CS (10)i	kPa	50	60	70	80	90
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe	TR	kPa	50	80	100	150	150

Grosime mm	Nr. plăci/bax	Suprafața m^2/bax	Volum m^3/bax	Suprafața m^2/m^3
20	24	12	0.240	48
30	16	8	0.240	32
40	12	6	0.240	24
50	10	5	0.250	20
60	8	4	0.240	16
70	7	3.5	0.245	14
80	6	3	0.240	12
90	5	2.5	0.225	10
100	5	2.5	0.250	10
110	4	2	0.220	8
120	4	2	0.240	8
130	3	1.5	0.195	6
140	3	1.5	0.240	6
150	3	1.5	0.225	6
160	3	1.5	0.240	6
170	2	1	0.170	4
180	2	1	0.180	4
190	2	1	0.190	4
200	2	1	0.200	4

Descriere: Plăci din polistiren expandat obținute prin procesarea polistirenului expandabil ignifugat

Plăci de polistiren, rectangulare, cu suprafața netedă, fără denivelări și abateri dimensionale în afara celor prescrise

Domenii de utilizare:

EPS 50 - Izolarea termică a elementelor de construcții, fără aplicații portante, în sistem protejat

EPS 60 - Termoizolație la şarpante din lemn, plafoane suspendate sub acoperişuri sau sub planşee dispuse peste spații reci, izolația pereților despărțitori, pereți exteriori în structuri uşoare, între grinzi sau căpriori în sistem protejat, la rosturi de dilatație

EPS 70 - Termoizolație la şarpante din lemn, plafoane suspendate sub acoperişuri sau sub planşee dispuse peste spații reci, izolația pereților despărțitori, pereți exteriori în structuri uşoare, între grinzi sau căpriori în sistem protejat, la rosturi de dilatație

EPS 80 - Produs special, destinat utilizării în cadrul sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS) pe bază de polistiren expandat conform SR EN 13499:2004 atât la clădirile noi cât şi la reabilitarea celor vechi

EPS 90 - Produs special, destinat utilizării în cadrul sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS) pe bază de polistiren expandat, conform SREN 13499:2004, atât la clădirile noi cât şi la reabilitarea celor vechi

Format: 1000 x 500 mm cu margini drepte

Ambalaj: Folie PE

swisspor EPS

Produs			EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.036	0.035	0.035	0.033
Clasa de reacție la foc			E	E	E	E
Efortul de compresiune la o deformație de 10%	CS (10)i	kPa	100	120	150	200
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe	TR	kPa	180	250	200	250

Grosime mm	Nr. plăci/ bax	Suprafața m^2/bax	Cantitate m^3/bax	Suprafața m^2/m^3
20	24	12	0.240	48
30	16	8	0.240	32
40	12	6	0.240	24
50	10	5	0.250	20
60	8	4	0.240	16
70	7	3.5	0.245	14
80	6	3	0.240	12
90	5	2.5	0.225	10
100	5	2.5	0.250	10
110	4	2	0.220	8
120	4	2	0.240	8
130	3	1.5	0.195	6
140	3	1.5	0.240	6
150	3	1.5	0.225	6
160	3	1.5	0.240	6
170	2	1	0.170	4
180	2	1	0.180	4
190	2	1	0.190	4
200	2	1	0.200	4

Descriere: Plăci din polistiren expandat obținute prin procesarea polistirenului expandabil ignifugat

Plăci de polistiren, rectangulare, cu suprafața netedă, fără denivelări și abateri dimensionale în afara celor prescrise

Domenii de utilizare:

EPS 100 - Termoizolarea suprafețelor cu încărcare mecanică redusă

Izolație termică a teraselor necirculabile, a pardoselilor sub șape sau plăci armate, izolația acoperișurilor înclinate, sub învelitoare

Izolația camerelor frigorifice

Izolația planșeului peste spații reci (înglobarea în pardoseală)

EPS 120 - Termoizolarea suprafețelor cu încărcare mecanică medie

Izolația termică a teraselor şi acoperişurilor plane circulabile în mod ocazional, sub șape sau plăci armate

Izolația camerelor frigorifice

EPS 150 - Termoizolarea suprafețelor cu încărcare mecanică grea

Izolarea termică a teraselor şi acoperişurilor plane circulabile lestate

Izolarea termică a pardoselilor industriale

EPS 200 - Termoizolarea suprafețelor cu încărcare mecanică grea

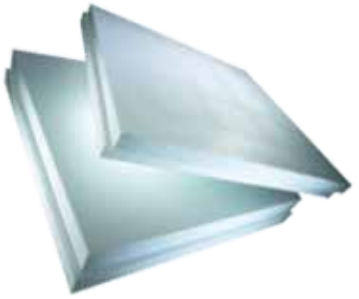
Izolarea termică a teraselor circulabile, cu trafic intens, a pardoselilor cu plăci din beton armat cu încărcare mare și trafic intens

Izolarea termică a soclurilor

Format: 1000 x 500 mm cu margini drepte

Ambalaj: Folie PE

Produs			EPS 120 TOP	EPS 150 TOP
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.035	0.035
Clasa de reacție la foc			E	E
Fluajul din compresiune (2% deformație pentru o extrapolare la 10 ani)	CS (10)i	kPa	≥ 5	≥ 10



Grosime mm	Nr. plăci /bax	Suprafața m^2/bax	Volum m^3/bax
50	8	8	0.416
80	5	5	0.416
100	4	4	0.416
120	3	3	0.375
140	3	3	0.437
150	3	3	0.468
160	2	2	0.330
180	2	2	0.375
200	2	2	0.416

Descriere: Produsele swisspor EPS TOP sunt o variantă concepută pentru aplicații orizontale de termoizolare ale clădirilor

Plăcile din polistiren expandat ignifugat sunt obținute printr-un proces tehnologic de termoformare în matriță

Produsul este realizat cu falț pe cele 4 canturi într-o gamă de grosimi de 50-200 mm

Domenii de utilizare:

EPS 120 TOP - Termoizolarea suprafețelor cu încărcare mecanică medie

Izolația termică a teraselor şi acoperişurilor plane circulabile în mod ocazional, sub șape sau plăci armate

Izolația camerelor frigorifice

EPS 150 TOP - Termoizolarea suprafețelor cu încărcare mecanică grea

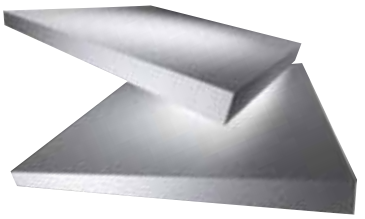
Izolarea termică a teraselor şi acoperişurilor plane circulabile lestate

Izolarea termică a pardoselilor industriale

Format: 1000 x 1000 mm

Ambalaj: Folie PE

Produs			EPS 100 Panta	EPS 120 Panta	EPS 150 Panta	EPS 200 Panta
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.036	0.035	0.035	0.033
Clasa de reacție la foc			E	E	E	E
Efortul de compresiune la o deformație de 10%	CS (10)i	kPa	100	120	150	200
Compresibilitate	CPi	mm	≤ 5	≤ 3	≤ 3	≤ 3



Descriere: Plăci rigide din polistiren expandat, cu profil înclinat, soluție personalizată, destinată termo-hidroizolațiilor acoperișurilor tip terasă

Tipuri de material: EPS 100, EPS 120, EPS 150 și EPS 200, polistiren expandat ignifugat, conform SREN 13163

Soluție ieftină și expeditivă în realizarea termoizolării acoperișurilor tip terasă cu realizarea în același timp a geometriei pantelor necesare colectării și scurgerii apelor

Domenii de utilizare:

Termoizolarea acoperișurilor tip terasă, necirculabile, circulabile sau înierbate, la construcția clădirilor noi sau reabilitarea celor vechi

Format: 1000 x 500 mm / 1000 x 1000 mm
Ambalaj: Folie PE

Ansamblul întregului acoperiș se realizează din trei tipuri de plăci rigide din polistiren expandat

Tip PANĂ

Tip COAMĂ

Tip DOLIE

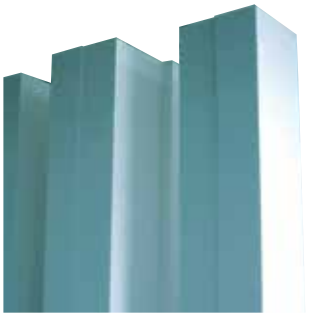
Soluție personalizată, panta și termoizolație, ... totul de la un singur furnizor

Ne furnizați un plan, schiță cu urmatoarele informații:

- dimensiunile de gabarit ale acoperișului
- poziționarea gurilor de drenaj
- panta dorită în %
- tipul terasei circulabilă /necirculabilă
- grosimea min./max. a stratului termoizolant
- opțional valoarea coeficientului global de transfer termic indicat de proiectant

Vă proiectăm și vă transmitem planul general de montaj și lista reperelor specifice

Produs		EPS 60	EPS 70	EPS 80 F	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200
Conductivitate termică	λW/m*k	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0,035	0,033
Clasa de reacție la foc		E	E	E	E	E	E	E



Descriere: Swisspor vă pune la dispoziție o gamă largă de blocuri de polistiren expandat cu celule închise (EPS) cu respectarea specificațiilor standardului SREN 13163

Blocurile din polistiren expandat au densități diferite fiind disponibile în diverse dimensiuni

Greutatea redusă a produsului, montajul ușor, rezistența la intemperii și radiații sunt doar câteva din avantajele blocurilor de polistiren

Domenii de utilizare:

construcții civile și industriale

infrastructură rutieră

decorațiuni interioare sau exterioare

litere volumetrice, forme și corpuri 3D

Produs	EPS Perle

Descriere: Perlele din polistiren sunt obținute prin expandarea polistirenului ignifugat Perlele EPS sunt geometric sferice, de diametre diferite, funcție de granulația materialului de bază, adică a materiei prime

Perlele sunt de culoare albă, curate, nefiind livrate în amestec cu alte materiale

Domenii de utilizare:

Alcătuirea mortarelor “calde”

Materiale pentru șape ușoare

Soluții de aerare a pământului fertil

Ca material de umplutură cu proprietăți de izolare termică

Șape ușoare termoizolante

Șapele ușoare reprezintă una din aplicațiile perlelor swisspor. Perlele se pot utiliza ca material suplimentar pentru șape de ciment și pentru umplerea golurilor ca termoizolație

Sugestie pentru prepararea unei șape ușoare:

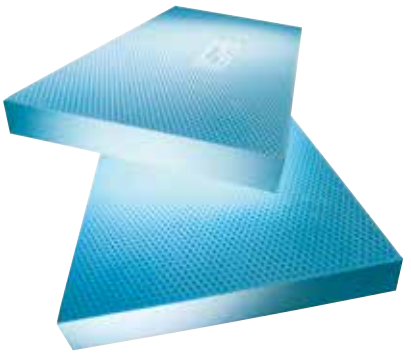
(1 m^3) ciment, 300 kg nisip, 100 kg perle polistiren 8-10 kg

Se adaugă apă cât este necesar pentru o consistență potrivită de aplicare

Ambalaj: Produsul se ambalează și se livrează în saci de PE de 500 și respectiv 250 l
La cererea expresă a clientului, se pot conveni și alte forme de ambalare, mai mari de 500 l

swisspor EPS

Produs			PERIMETER 2000 EPS 120	PERIMETER 3000 EPS 150
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.035	0.035
Clasa de reacție la foc			E	E
Efortul de compresiune la o deformație de 10%	CS(10)i	kPa	120	150
Compresibilitate	CPi	mm	≤ 3	≤ 3
Fluajul de compresiune (2% deformație pentru o extrapolare la 10 ani)		kPa	≥ 5	≥ 10
Adâncimea maximă de montaj (fără apă sub presiune)		m	2	3



Grosime* mm	Nr. Plăci /bax	Suprafața m^2/bax	Volum m^3/bax
50	8	6.00	0.300
60	7	5.25	0.315
70	6	4.50	0.315
80	5	3.75	0.300
100	4	3.00	0.300
120	3	2.25	0.270
130	3	2.25	0.293
140	3	2.25	0.315
150	3	2.25	0.338
160	2	1.50	0.240
180	2	1.50	0.270
200	2	1.50	0.300

* Produsul Perimeter 2000 EPS 120 poate fi livrat și în plăci cu dimensiuni de gabarit 945x585x30

Descriere: Produse din polistiren expandat ignifugat obținute printr-un proces tehnologic de termoformare în matriță
Produsele sunt prevăzute cu falț pe toate canturile
Suprafețele plăcilor sunt prevăzute cu amprente caracteristice destinate măririi aderenței la lipire și facilitării drenajului

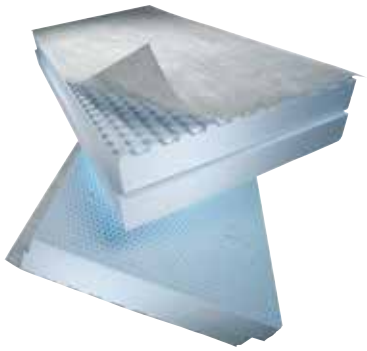
Domenii de utilizare:

Perimeter 2000
Plafoane și pardoseli peste pământ
Pereți exteriori şi fundații îngropate până la adâncimea de 2 m
Terase ocazional circulabile lestate cu pietriş sau dale
Acoperişuri înierbate, cu sol vegetal
Reabilitarea teraselor, peste straturile termo-hidro deja existente
Izolarea termică a acoperişurilor, peste astereală, în sistem protejat

Perimeter 3000
Pardoseli industriale de trafic greu
Plafoane şi pardoseli peste pământ
Pereți exteriori şi fundații îngropate prevazute cu sistem de drenaj, până la adâncimea de 3 m
Terase circulabile lestate cu pietriş sau dale
Acoperişuri înierbate, cu sol vegetal
Reabilitarea teraselor, peste straturile termo-hidro deja existente
Izolarea termică a acoperişurilor, peste astereală, în sistem protejat

Format: 1265 x 615 mm
Ambalaj: Folie PE

Produs			Perimeter Drain EPS 150
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.035
Clasa de reacție la foc			E
Adâncime maximă de montaj (fără apă sub presiune)		m	3



Grosime mm	Nr. Plăci /bax	Suprafața m^2/bax	Volum m^3/bax
50	8	6.00	0.300
60	7	5.25	0.315
70	6	4.50	0.315
80	5	3.75	0.300
100	4	3.00	0.300
120	3	2.25	0.270
130	3	2.25	0.293
140	3	2.25	0.315
150	3	2.25	0.338
160	2	1.50	0.240
180	2	1.50	0.270
200	2	1.50	0.300

Descriere:

Produse din polistiren expandat ignifugat obținute printr-un proces tehnologic de termoformare în matriță

Produsul este prevazut cu falț pe toate canturile

Suprafețele plăcilor sunt prevăzute cu amprente caracteristice destinate măririi aderenței la lipire și facilitării drenajului

swissporPERIMETER Drain este prevăzut cu canale de drenaj și o folie de filtrare lipită pe fața produsului

Domenii de utilizare:

Izolația termică a fundațiilor atât la construcții noi cât și la renovări

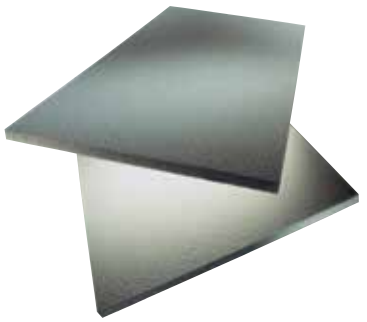
Izolarea termică perimetrală, exterioară, cu sistem de filtrare/drenare a apei din sol (ape subterane fără presiune) până la adâncimea de 3 m

Protecția mecanică a hidroizolației fundației

Format: 1265 x 615 mm

Ambalaj: Folie PE

Produs			EPS T-FONO
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.041
Clasa de reacție la foc			E
Compresibilitate	CPi	mm	≤ 3
Rigiditate dinamică	SDi	MN/m³	≤ 30



Grosime mm	Nr. Plăci /bax	Suprafața m²/bax	Volum m³/bax
23/20	20	10	0.230
33/30	14	7	0.231
43/40	11	5.50	0.236
53/50	9	4,50	0.238

Descriere: Produs special obținut prin ecruisarea blocurilor de polistiren expandat
Realizează o atenuare la zgomotul de impact cu minim 25 dB

Domenii de utilizare:

Izolarea fonică la zgomotul de impact, în special sub pardoselile dintre etaje, sub şape sau dale, obligatoriu flotante
Încărcările statice totale recomandate sunt admisibile până la 400 kgf/m²
La izolarea termică peste încăperi neîncălzite produsul se va folosi în combinație stratificată, împreună cu polistirenul de compresibilitate redusă sau medie

Format: 1000 x 500 mm
Ambalaj: Folie PE

Produs			EPS T-FONO Roll
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.041
Clasa de reacție la foc			E
Compresibilitate	CPi	mm	≤ 3
Rigiditate dinamică	SDi	MN/m³	≤ 30

Descriere: Produs special obținut prin ecruisarea blocurilor din polistiren expandat
Produs tip covor realizat prin lipirea fâșiilor din polistiren expandat pe un suport laminat din folie PP/PE, având imprimat un caroiaj menit să înlesnească pozarea țevilor de încălzire în pardoseală
Realizează o atenuare la zgomotul de impact, ΔLW, cu minim 25 dB
Încărcări statice totale adminibile până la 400 kgf/m²

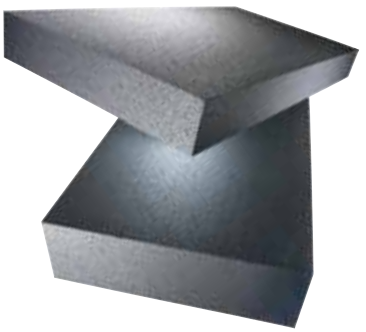
Domenii de utilizare:

Izolarea fonică la zgomotul de impact, în special sub pardoselile dintre etaje, sub şape sau dale, obligatoriu flotante
Încărcările statice totale recomandate sunt admisibile până la 400 kgf/m2
La izolarea termică peste încăperi neîncălzite produsul se va folosi în combinație stratificată, împreună cu polistirenul de compresibilitate redusă sau medie

Format: 12000 mm lungime x 1000 mm lățime x 20 mm grosime
Ambalaj: Folie PE

swisspor LAMBDA

Produs			LAMBDA Por
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.031
Clasa de reacție la foc			E
Efortul de compresiune la o deformație de 10%	CS(10)i	kPa	≥ 80
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe	TRi	kPa	≥ 100



Grosime	Nr. Plăci /bax	Suprafața m^2/bax	Volum m^3/bax	Suprafața m^2/m^3
20	24	12	0.240	48
30	16	8	0.240	32
40	12	6	0.240	24
50	10	5	0.250	20
60	8	4	0.240	16
70	7	3.5	0.245	14
80	6	3	0.240	12
100	5	2.5	0.250	10
120	4	2	0.240	8
140	3	1.5	0.210	6
150	3	1.5	0.225	6
160	3	1.5	0.240	6
180	2	1	0.180	4
200	2	1	0.200	4

Descriere: Polistiren grafitat cu o conductivitate termică îmbunătățită cu cca 20% față de produsul similar alb (0.031 în loc de 0.038 W/(m*k))

Plăci din polistiren expandat, detensionate, rectangulare, care nu vor „lucra" în timp, evitându-se formarea fisurilor, destinat utilizării în cadrul sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS)

Domenii de utilizare:

Produs special, destinat utilizării în cadrul sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS) a fațadelor, pe bază de polistiren expandat conform SR EN 13499 / 2004, atât a clădirilor noi cât și la reabilitarea celor vechi

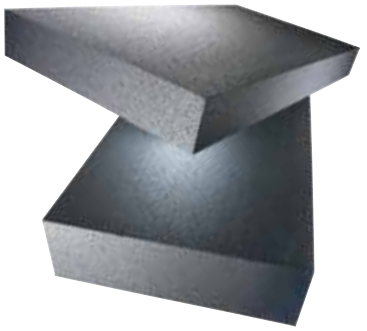
Termoizolarea caselor pasive

Format: 1000 x 500 mm

Ambalaj: Folie PE

swisspor LAMBDA

Produs			LAMBDA Roof
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.029
Clasa de reacție la foc			E
Efortul de compresiune la o deformație de 10%	CS(10)i	kPa	≥ 100
Compresibilitate	CPi	mm	≤ 5



Grosime	Nr. Plăci /bax	Suprafața m^2/bax	Volum m^3/bax	Suprafața m^2/m^3
20	24	12	0.240	48
30	16	8	0.240	32
40	12	6	0.240	24
50	10	5	0.250	20
60	8	4	0.240	16
70	7	3.5	0.245	14
80	6	3	0.240	12
100	5	2.5	0.250	10
120	4	2	0.240	8
140	3	1.5	0.210	6
150	3	1.5	0.225	6
160	3	1.5	0.240	6
180	2	1	0.180	4
200	2	1	0.200	4

Descriere: Polistiren grafitat cu o conductivitate termică îmbunătățită cu cca 20% față de produsul similar alb (0.029 în loc de 0.036 W/(m*k))

Plăci din polistiren expandat, detensionate, rectangulare, care nu vor „lucra" în timp, evitându-se formarea fisurilor, destinat utilizării în cadrul sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS)

Domenii de utilizare:

Sisteme compozite termoizolante de mare performanță (ETICS) conform SR EN 13499:2004

Izolația acoperişurilor înclinate, sub învelitoare

Izolația termică a teraselor necirculabile

Izolația pardoselilor sub şape sau plăci armate

Termoizolarea caselor pasive

Format: 1000 x 500 mm

Ambalaj: Folie PE

swisspor LAMBDA

Produs			LAMBDA Roof PANTA
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	0.029
Clasa de reacție la foc			E
Efortul de compresiune la o deformație de 10%	CS(10)i	kPa	≥ 100
Compresibilitate	CPi	mm	≤ 5

Descriere: Plăci rigide din polistiren expandat, cu profil înclinat, soluție personalizată, destinată termo-hidroizolațiilor acoperișurilor tip terasă

Domenii de utilizare:
Termoizolarea acoperișurilor tip terasă, necirculabile sau înierbate, la construcția clădirilor noi sau reabilitarea celor vechi

Format: 1000 x 1000 mm / 1000 x 500 mm
Ambalaj: Folie PE

Ansamblul întregului acoperiș se realizează din trei tipuri de plăci rigide din polistiren expandat grafitat

Tip PANĂ

Tip COAMĂ

Tip DOLIE

Soluție personalizată, panta și termoizolație, ... totul de la un singur furnizor

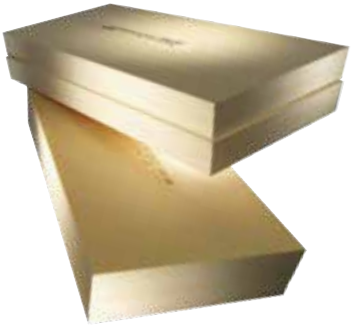
Ne furnizați un plan, schița cu următoarele informații:

dimensiunile de gabarit ale acoperișului
poziționarea gurilor de drenaj
panta dorită în %
tipul terasei circulabilă/necirculabilă
grosimea min./max. a stratului termoizolant
opțional valoarea coeficientului global de transfer termic indicat de proiectant

Vă proiectăm și vă transmitem planul general de montaj și lista reperelor specifice corespunzătoare

swisspor XPS

Produs				XPS 300 GE	XPS 300 SF	XPS 500 SF
			Grosime mm			
Conductivitate termică	λ_D	W/(m·K)	≤ 60	0.033	0.033	0.033
			≥ 80	0.035	0.035	0.035
Clasa de reacție la foc				E	E	E
Efortul de compresiune la o deformație de 10%	CS(10)i	kPa		250/300	250/300	500



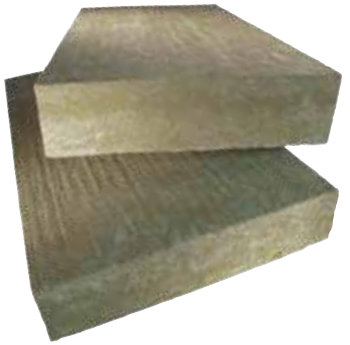
Grosime	Nr. Plăci /bax	Suprafața m^2/bax	Volum m^3/bax
20	20	15	0.300
30	14	10.11	0.303
40	10	7.22	0.289
50	8	6.00	0.300
60	7	5.25	0.315
70	6	4.50	0.315
80	5	3.75	0.300
100	4	3.00	0.300
120	3	2.25	0.270
130	3	2.25	0.293
140	3	2.25	0.315
150	3	2.25	0.338

Descriere: Plăci din polistiren obținute prin extrudare cu ajutorul agenților de expandare injectați sub presiune
Plăcile din polistiren extrudat au o structură celulară închisă ceea ce le oferă caracteristici tehnice superioare și de lungă durată

Domenii de utilizare:
Termoizolația acoperișurilor plane în sistem inversat
Termoizolația pardoselilor
Termoizolarea pereților de subsol și a fundațiilor
Izolarea punților termice

Format: 1250 x 600 mm
Ambalaj: Folie PE

Produs — ROC Fațada



Sortiment	Grosime (mm)	Conductivitate termică W/(m·K)	Rezistența la compresiune (kPa)	Densitate kg/m³
ROC 90 F	30-300	0.035	20	90
ROC 100 F	30-240	0.035	30	100
ROC 120 F	30-200	0.037	30	120
ROC EKO FASAD	100	0.036	40	135
ROC PRIVAT FASAD	100	0.035	30	115
ROC 80	30-300	0.035	20	80

Descriere: Plăci din vată minerală bazaltică de densități diferite

Domenii de utilizare:

Produsele se utilizează în cadrul sistemelor de izolare termică la exterior pe bază de vată minerală, atât la clădirile noi cât și la reabilitarea celor vechi conform SREN 13500/2004

Plăcile izolatoare **ROC Fațada** se vor utiliza în cadrul construcțiilor noi cât și la reabilitarea celor vechi în:

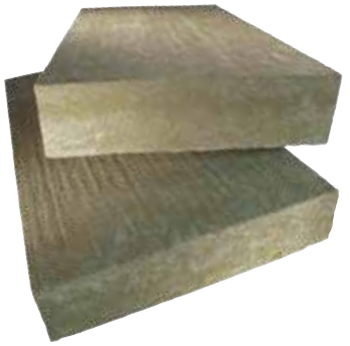
sisteme compozite de termoizolare exterioară a pereților (ETICS)

izolația fațadelor ventilate

Format: 1000 x 600 mm

Ambalaj: Folie PE

Produs — ROC Acoperiș Plan



Sortiment	Grosime (mm)	Conductivitate termică W/(m·K)	Rezistența la compresiune (kPa)	Densitate kg/m³
ROC 110 A	30-220	0.035	30	110
ROC 135 A	30-180	0.037	40	135
ROC 150 A	30-160	0.037	50	150
ROC 160 A	30-150	0.037	60	160
ROC 190 A	30-130	0.037	70	190
ROC 115 A	100	0.035	35	115

Descriere: Plăci din vată minerală bazaltică de densități diferite

Produsele se utilizează la termoizolarea acoperișurilor plane atât la clădirile noi cât și la reabilitarea celor vechi

Domenii de utilizare:

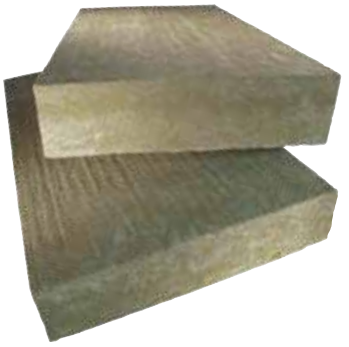
Plăcile **ROC Acoperiș Plan** sunt utilizate pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor tip terasă. Produsele pot fi utilizate sub toate tipurile de membrane impermeabile, pe acoperișuri tip terasă circulabile sau necirculabile

Produsele pot fi utilizate de asemenea pe acoperișuri tip terasă realizate din beton armat sau tablă cutată trapezoidală

Format: 1000 x 600 mm

Ambalaj: Folie PE

Produs		ROC Interior



Sortiment	Grosime (mm)	Cnductivitate termică W/(m·K)	Rezistența la compresiune (kPa)	Densitate kg/m^3
ROC 30 I	50-300	0.035	NPD	30
ROC 40 I	50-300	0.035	NPD	40
ROC Acustic	100	0,034	NPD	45

Descriere: Plăci semirigide de vată bazaltică hidrofobizate de densități diferite sub formă de plăci

Produsele **ROC Interior** conferă izolare termică, protecție fonică și protecție la foc în aplicații multiple

Domenii de utilizare:

Produsele se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile, industriale sau navale:
pereți de compartimentare cu performanțe specificate de rezistența la foc;
pereți cortină;
poduri și mansarde

Format: 1000 x 600 mm

Ambalaj: Folie PE

Produs		ROC Tavan (intrados)

Sortiment	Grosime (mm)	Cnductivitate termică W/(m·K)	Rezistența la compresiune (kPa)	Densitate kg/m^3
ROC LAMELLA LF - produs teșit	50-200	0.42	80	100
ROC LAMELLA LFP - produs teșit și vopsit alb	50-200	0.42	80	100
ROC LAMELLA L	50-200	0.42	80	100

Descriere: Lamele din vată bazaltică pentru termoizolarea tavanelor, subsolurilor (intradosuri, parcări)

Domenii de utilizare:

Produse lamelare pot fi utilizate pentru izolare termică, acustică și protecție la foc a plafoanelor

În camerele tehnice (cum ar fi camerele centralelor și garajele) produsele pot fi lăsate fără alte finisaje ale suprafeței după aplicare

Format: 1000 x 200 mm

Ambalaj: Folie PE

Hidroizolații

swisspor ECOBIT

Produs ECOBIT

Produs	Morfologie A	G	F	Flexibilitate	m²/rolă	Paletaj rolă/palet	m²/palet	Aplicație recomandată
ECOBIT PERFORAT	V	1	N	-5°C	30	25	750	strat difuzie
ECOBIT V2N	V	2	N	-5°C	15	33	495	strat barieră de vapori
ECOBIT V3N	V	3	N	-5°C	10	33	330	strat barieră de vapori
ECOBIT V4N	V	4	N	-5°C	10	25	250	strat intermediar
ECOBIT V3.5A	V	3,5	A	-5°C	10	28	280	strat final
ECOBIT V4A	V	4	A	-5°C	10	25	250	strat final
ECOBIT P3N	P	4	N	-5°C	10	33	330	strat intermediar
ECOBIT P4N	P	4	N	-5°C	10	25	250	strat intermediar
ECOBIT P4A	P	4	A	-5°C	10	25	250	strat final
ECOBIT P4.5A	P	4.5	A	-5°C	10	23	230	strat final
ECOBIT P5A	P	5	A	-5°C	10	20	200	strat final

A – strat armare (V – fibră de sticlă, P – poliester) G – grosime (mm), F – finisaj (N - nisip, A – ardezie)

Produs ECOLINE

Produs	Morfologie A	G	F	Flexibilitate	m²/rolă	Paletaj rolă/palet	m²/palet	Aplicație recomandată
ECOLINE V2N	V	2	N	0°C	15	33	495	strat barieră de vapori
ECOLINE V3N	V	3	N	0°C	10	33	330	strat intermediar
ECOLINE V4N	V	4	N	0°C	10	25	250	strat intermediar
ECOLINE V3.5A	V	3.5	A	0°C	10	28	280	strat final
ECOLINE V4A	V	4	A	0°C	10	25	250	strat final
ECOLINE P3N	P	3	N	0°C	10	33	330	strat intermediar
ECOLINE P4N	P	4	N	0°C	10	25	250	strat intermediar
ECOLINE P4A	P	4	A	0°C	10	25	250	strat final
ECOLINE P4.5A	P	4.5	A	0°C	10	23	230	strat final
ECOLINE P5A	P	5	A	0°C	10	20	200	strat final

A – strat armare (V – fibră de sticlă, P – poliester) G – grosime (mm), F – finisaj (N - nisip, A – ardezie)

Produs BIKUTOP

Produs	Morfologie A	G	F	Flexibilitate	Paletaj m²/rolă	rolă/palet	m²/palet	Aplicație recomandată
BIKUTOP V100 autoadezivă	V	2.2	folie/ folie	-20°C	15	16	240	strat intermediar
BIKUTOP 200	P	5.2	A	-25°C	5	24	120	strat final
BIKUTOP standard 15/40	P	4	N	-15°C	7,5	20	150	strat intermediar
BIKUTOP standard 15/44	P	4.4	A	-15°C	7,5	20	150	strat intermediar
BIKUTOP standard 15/52	P	5.2	A	-15°C	5	24	120	strat intermediar
BIKUTOP EP5 WF FLAM antirădăcină	P	5	N	-25°C	5	24	120	strat intermediar
BIKUTOP Radon Rezist AL	V	4	N	-5°C	7,5	20	150	strat intermediar
BIKUTOP membrană	P	2.2	N	-20°C	15	16	120	strat intermediar
BIKUVAP autoadezivă	P	1.8	N	-20°C	21,6	16	345,6	strat barieră de vapori

A – strat armare (V – fibră de sticlă, P – poliester) G – grosime (mm), F – finisaj (N - nisip, A – ardezie)

Produs ECOBIT

	Morfologie A	G	F	Flexibilitate	Paletaj m²/rolă	rolă/palet	m²/palet	Aplicație recomandată
ECOBIT P3N SBS	P	3	N	-15°C	10	33	330	strat intermediar
ECOBIT P4N SBS	P	4	N	-15°C	10	23	230	strat intermediar
ECOBIT P4.5N SBS	P	4.5	N	-15°C	10	23	230	strat intermediar
ECOBIT P4A SBS	P	4	A	-15°C	10	25	250	strat final
ECOBIT P4.5A SBS	P	4.5	A	-15°C	10	23	230	strat final
ECOBIT P5A SBS	P	5	A	-15°C	10	20	200	strat final

A – strat armare (V – fibră de sticlă, P – poliester) G – grosime (mm), F – finisaj (N - nisip, A – ardezie)

Accesorii

Produs	swissporPRIMER

Consum/m²	Ambalaj
0.2-0.5 kg/1 strat	20 kg

Descriere: Dispersie bituminoasă apoasă uşor modificată cu cauciuc sintetic
Utilizare: Izolare hidrofobică a părților de subsol ale clădirilor dar şi pentru terasele circulabile/ necirculabile, balcoane, logii şi alte suprafețe exterioare tip terasă

Produs	swissporBIKUFIX

Consum/m²	Ambalaj
1 kg/strat	18 kg

Descriere: Adeziv monocomponent pe bază de bitum
Utilizare: Hidroizolații ale elementelor de construcții îngropate parțial sau total ale construcțiilor Hidroizolații sub placajele balcoanelor, logiilor, teraselor circulabile şi pentru terase necirculabile

Produs	swissporPU ADH

Acoperire tub	Tub	Tuburi/Cutie
cca. 12 - 14 m²	750	12

Descriere: Adeziv poliuretanic spumă
Utilizare: Produs destinat lipirii plăcilor de EPS si XPS pe fațade, acoperişuri şi fundații Adezivul este compatibil cu toate sistemele de termoizolare externă
Ambalare: Cutie carton

Produs	Adezivi

Produs	Ambalaj	Nr. saci/palet
swissporEPS ADH	25 kg/sac	48
swissporLAMBDA ADH	25 kg/sac	48
swissporMINERAL ADH	25 kg/sac	48

Descriere: Adezivi sub formă de pulbere, pe bază de ciment cu granulație controlată cu aditivi specifici şi adaosuri minerale
Utilizare: Produs pentru lipirea plăcilor termoizolante, şpăcluirea şi înglobarea plasei de fibră de sticlă în cadrul sistemelor compozite de izolare termică

Produs	swissporCLEANER

Tub	Tuburi/Cutie
500	12

Descriere: Agent de curățare pentru înlăturarea spumei poliuretanice
Utilizare: Curățarea valvelor tuburilor, pistoalelor şi adezivilor neîntăriți de pe unele suprafețe
Ambalare: Cutie carton

Produs	Pistol aplicare

Bucăți/Ambalaj
1

Descriere: Pistol aplicator pentru spumă poliuretanică
Utilizare: Aplicarea spumei poliuretanice
Ambalare: Cutie carton

Accesorii

Produs — Dibluri termoizolații

Produs	Bucăti/cutie
90 mm	200
120 mm	200
140 mm	200
160 mm	200
170 mm	200
180 mm	200
200 mm	100
220 mm	100
240 mm	100
260 mm	100
300 mm	100
Dibluri pentru lemn	200
Rozetă fixare	100
Vată bazaltică	

Descriere: Elemente de fixare mecanică a termoizolației, executate din polietilenă cu cui din plastic sau metalic

Utilizare: Se recomandă utilizarea a minim 6 buc/m^2

Produs — Plasă fibră de sticlă

Densitate	Dimensiune/Rolă	m^2/Rolă	Role/Palet
145 gr/m^2	50 x 1,0 m	50	30
160 gr/m^2	50 x 1,0 m	50	30

Descriere: Țesătură din fibră de sticlă, rezistentă la agenți alcalini

Utilizare: Reprezintă elementul de armare care are rolul de a împiedica formarea fisurilor în cadrul sistemelor compozite de izolare termică

Produs — Elemente de filtrare și protecție

Produs	Dimensiune/Rolă	m^2/Rolă
Gutta	2,0 x 20 m	40
	1,5 x 20 m	30
	1,0 x 20 m	20
Geotextil	2,0 x 100 m	200

Descriere: Folie HDPE amprentată și poliester (200gr/m^2) pentru filtrare

Utilizare: Produse de protecție a termoizolației și drenaj pentru suprafețe verticale și/sau orizontale supuse presiunii

Produs — Profile speciale

Produs	Dimensiune	Ambalare
Profil de colț	2,5 ml/buc.	25 buc/cutie
Profil de soclu	2,5 ml/buc.	20 buc/cutie
Profil cu picurător	2 ml/buc.	50 buc/legătură
Profil cu plasă contact cu tâmplăria	1,6/2,4 ml/buc.	50 buc/cutie
Profil dilatație pentru polistiren	2,5 ml/buc.	25 buc/cutie

Produs — Amorse și tencuieli

Produs	Finisaj
MLA Primer - Amorsă acrilică albă sau colorată	25 kg/găleată
ETIC Plaster - Tencuială acrilică decorativă albă sau colorată gata preparată	25 kg/găleată
Marmocryl Silicone - Tencuială siliconică albă sau colorată gata preparată	
Marmocryl - Tencuială hidrofugă acrilică albă sau colorată gata preparată	
Marmocryl Mosaic - Tencuială decorativă, cu aspect de mosaic adecvată pentru tencuiala soclului	

Valoarea coeficientului de transfer termic U [W/m²·K]

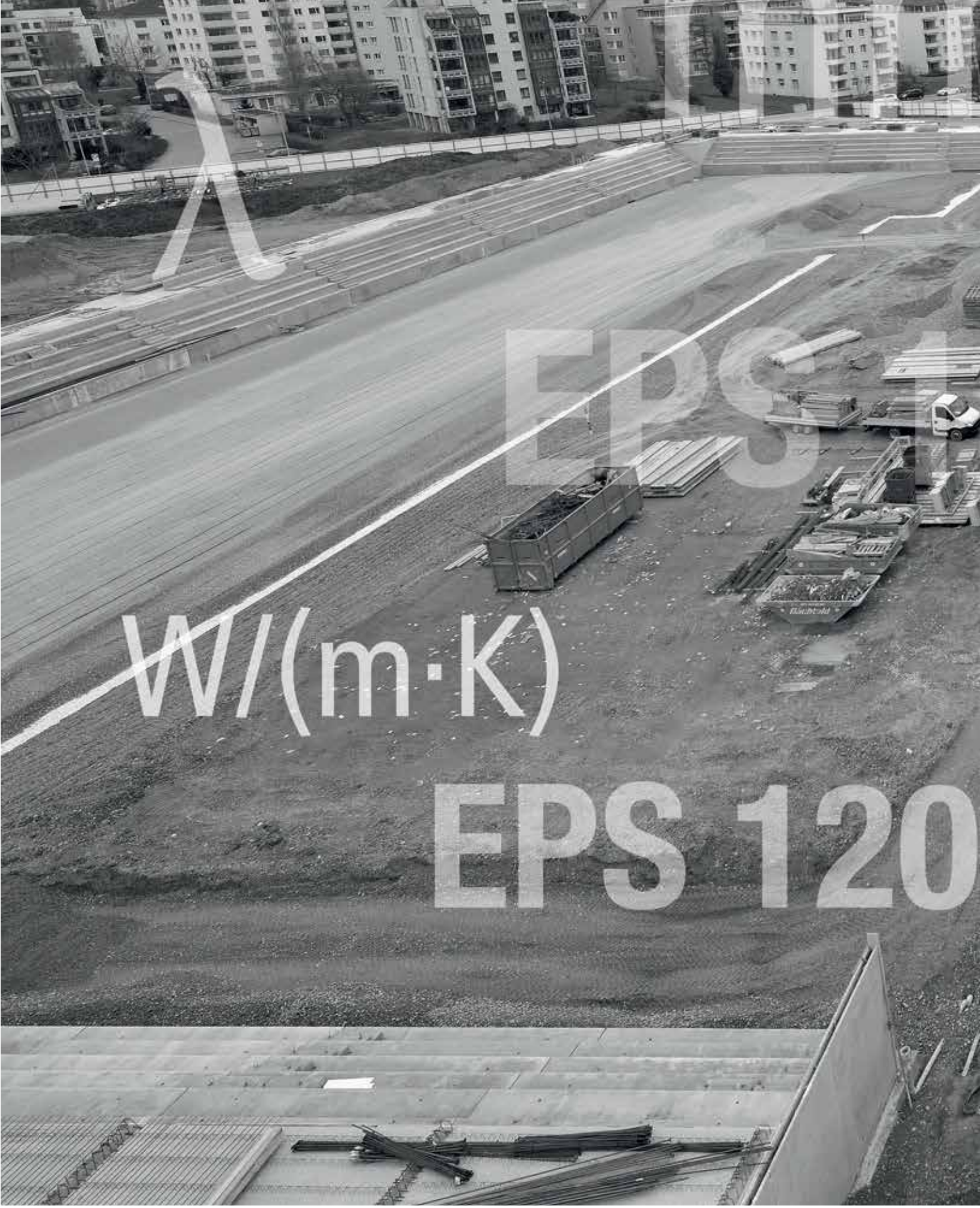
λ_D [W/m·K]	0.007	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040
Grosime /mm																							
10	0,70	1,80	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80	3,90	4,00
20	0,35	0,90	1,05	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90	1,95	2,00
30	0,23	0,60	0,70	0,70	0,73	0,77	0,80	0,83	0,87	0,90	0,93	0,97	1,00	1,03	1,07	1,10	1,13	1,17	1,20	1,23	1,27	1,30	1,33
40	**0,18**	0,45	0,53	0,53	0,55	0,58	0,60	0,63	0,65	0,68	0,70	0,73	0,75	0,78	0,80	0,83	0,85	0,88	0,90	0,93	0,95	0,98	1,00
50	0,14	0,36	0,42	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80
60	0,12	0,30	0,35	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,47	0,48	0,50	0,52	0,53	0,55	0,57	0,58	0,60	0,62	0,63	0,65	0,67
70	0,10	0,26	0,30	0,30	0,31	0,33	0,34	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,43	0,44	0,46	0,47	0,49	0,50	0,51	0,53	0,54	0,56	0,57
80		0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,30	0,31	0,33	0,34	0,35	0,36	0,38	0,39	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46	0,48	0,49	0,50
90		**0,20**	0,22	0,23	0,24	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44
100		0,18	**0,20**	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39	0,40
120		**0,15**	0,17	**0,18**	**0,18**	**0,19**	**0,20**	0,21	0,22	0,23	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,33
140		0,13	**0,14**	**0,15**	0,16	0,16	0,17	**0,18**	**0,19**	**0,19**	**0,20**	0,21	0,21	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	0,29
150		0,12	0,13	0,14	**0,15**	**0,15**	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	**0,19**	**0,20**	0,21	0,21	0,22	0,23	0,23	0,24	0,25	0,25	0,26	0,27
160		0,11	0,13	0,13	0,14	0,14	**0,15**	0,16	0,16	0,17	0,18	0,18	0,19	**0,19**	**0,20**	0,21	0,21	0,22	0,23	0,23	0,24	0,24	0,25
180		**0,10**	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	**0,14**	**0,14**	**0,15**	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	**0,18**	**0,19**	**0,19**	**0,20**	0,21	0,21	0,22	0,22
200		0,09	**0,10**	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	**0,14**	**0,15**	**0,15**	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	**0,19**	**0,19**	**0,20**	**0,20**
220		0,08	0,09	**0,10**	**0,10**	**0,10**	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	**0,14**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18
240		0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	**0,10**	**0,10**	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	**0,15**	**0,15**	**0,15**	0,16	0,16	0,17
250		0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	**0,10**	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15	**0,15**	0,16	0,16
260		0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	**0,10**	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,15	**0,15**	**0,15**
280		0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	**0,10**	**0,10**	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14
300		0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	**0,10**	**0,10**	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13
320		0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	**0,10**	**0,10**	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13
340		0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	**0,10**	**0,10**	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12
350		0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	**0,10**	0,11	0,11	0,11	0,11
360		0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	**0,10**	0,11	0,11	0,11
380		0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	**0,10**	**0,10**	0,11
400		0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	**0,10**

Valorile coeficientului de transfer termic U se referă exclusiv la materialul termoizolator

Cerința norma SIA 380/1	**≤ 0.20**	[W/m²·K]
Cerința Passive House standard	**≤ 0.15**	[W/m²·K]
Cerința Passive House Standard	**≤ 0.10**	[W/m²·K]

Recomandări de aplicare pentru materiale izolante

	swissporEPS										swissporLAMBDA			swissporXPS			swissporROC			
	EPS 70	EPS 80	EPS 90	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS 200	Perimeter 2000	Perimeter 3000	EPS T/Roll EPS T	EPS LAMBDA Por	PS LAMBDA White	EPS LAMBDA Roof	XPS 300 GE	XPS 300 SF	XPS 500 S	ROC Fatada	ROC Acoperiș	ROC Interior	ROC Tavan
Acoperiș																				
acoperiș plat				•	•	•	•						•							
acoperiș inversat														•	•	•				
Acoperiș înclinat																				
peste astereală				•	•	•	•						•					•		
între căpriori	•			•							•		•					•	•	
sub căpriori																			•	
Pereți exteriori																				
izolație exterioară ventilată											•						•		•	
izolația soclului								•	•						•	•				
izolația pereților exteriori	•	•	•								•	•			•					
izolația pereților interiori	•		•																	
Fundații																				
izolație perimetrală								•	•					•	•	•				
izolație pereți diafragmă	•		•				•	•	•		•				•	•				
izolație interioară	•						•	•	•					•	•	•		•		
Plafoane / Pardoseli																				
plafon de subsol	•		•	•	•	•		•					•	•	•		•	•		•
șape			•	•	•	•	•								•	•		•		
izolație sub dala flotantă			•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•				
izolație sub placa de podea									•					•	•	•				



SWISSPOR S.A.
Ploiești, Șoseaua de centură Ploiești Est, 107060, Județul Prahova
Tel: 0040 244 523 318, Fax: 0040 244 543 421
Email: info@swisspor.ro

ISOPOR S.R.L.
Cluj-Napoca, Calea Baciului Nr. 1-3, 400230, Județul Cluj
Tel: 0040 264 435 807, Fax: 0040 264 436 689
Email: office@swisspor.ro

www.swisspor.ro

swisspor