

Gamma PIR

Lastre in poliuretano
espanso rigido

PIR F

PIR Alu

PIR B-V

PIR Vello

PIR Kal

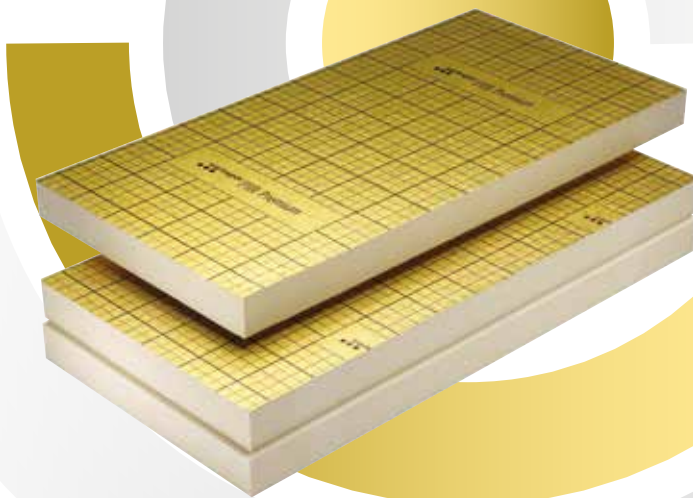
PIR Premium

PIR Premium Plus

PIR Alu HD

PIR Top 023

PIR Vento F





Valore aggiunto di altissima qualità

per involucri edilizi
ad elevata efficienza energetica.

Gamma PIR

Lastre in poliuretano espanso rigido

Il poliuretano espanso rigido è il materiale isolante che garantisce **eccezionali prestazioni di conducibilità termica**: il lambda dichiarato rappresenta il valore medio della prestazione isolante in **25 anni di esercizio**.

I **prodotti swisspor** sono fabbricati esclusivamente **senza additivi contenenti alogeni**, impiegando solo le **migliori materie prime** ed applicando i **più alti standard di qualità**.



Ottime prestazioni fisiche e meccaniche

Caratteristiche eccezionali nell'ambito della protezione dal calore e dall'umidità.



Eccezionale conducibilità termica

Imbattibili in termini di prestazioni di isolamento e di stabilità dei valori nel tempo.



Eccellente rapporto prezzo-prestazione

Grazie a processi altamente efficienti offrono un vantaggio competitivo a lungo termine.



Assenza di alogeni

Fabbricati esclusivamente senza additivi contenenti alogeni.



Elevati standard di qualità

Realizzati con le migliori materie prime e i più elevati standard di qualità.



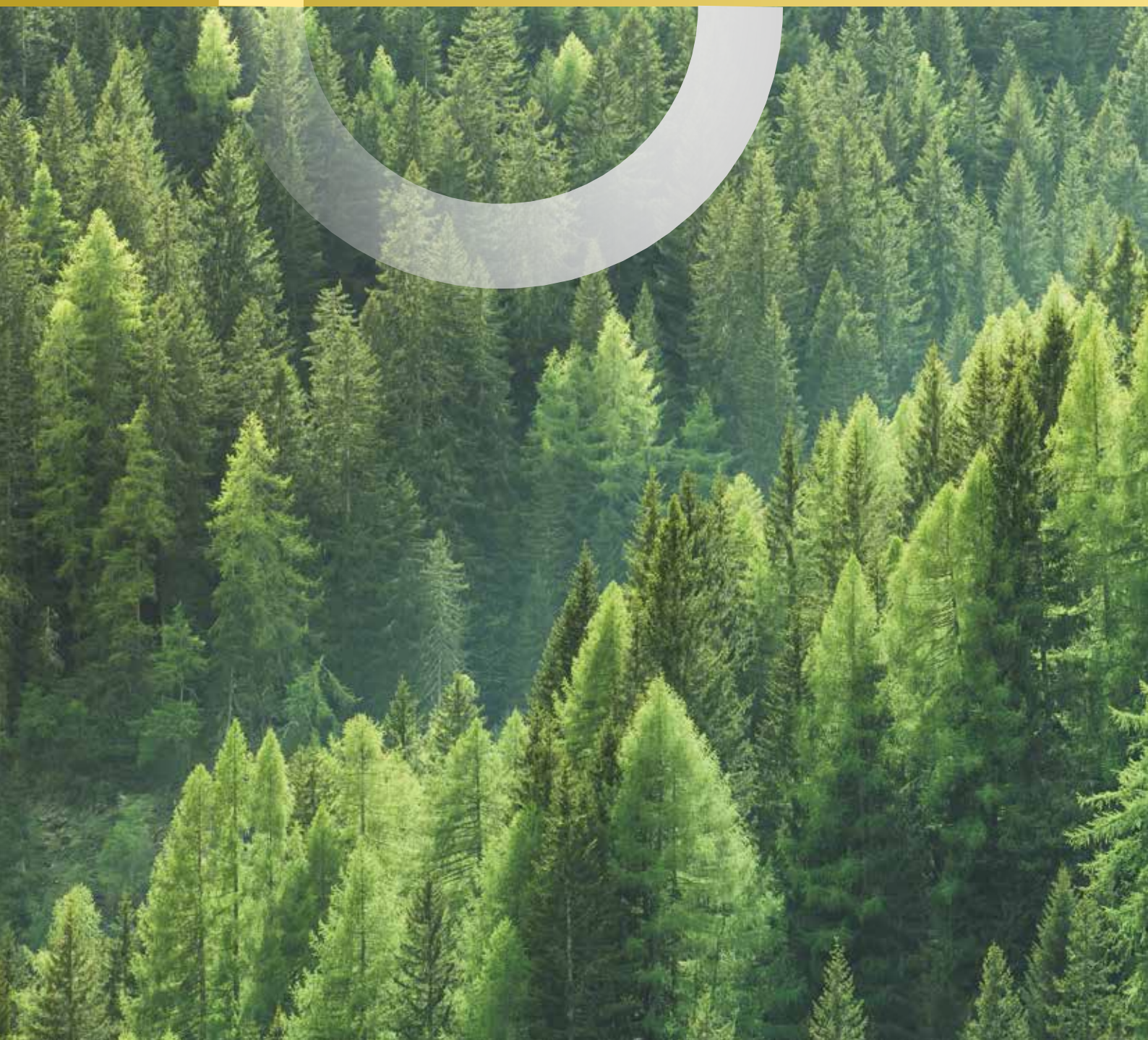
Riciclabili

Gli scarti di cantiere o i rifiuti edili vengono inseriti nuovamente nei processi produttivi.



Il nostro **contributo** per la **sostenibilità**

Tecnologie all'**avanguardia**,
prodotti di **alta qualità**,
strategia di riciclo **coerente**.



Tecnologie all'**avanguardia**,
prodotti di **alta qualità**,
strategia di **riciclo coerente**.

1



Realizziamo i nostri prodotti attraverso un **processo verificato con la dichiarazione ambientale EN 15804 + A2:2019**.

2



Prestiamo grande attenzione al concetto di **efficienza energetica**, quale imprescindibile modalità per **ridurre l'impatto ambientale ed il consumo di risorse**.
Grazie all'**isolante swisspor PIR**, unico nel suo genere e di ultima generazione, battiamo tutti i record.
Il nostro **PIR Premium**, con una conduttività termica di **0,020 W/mK**, è il materiale isolante più performante della gamma prodotti.

3



Portiamo avanti una **strategia di riciclo articolata** ed in grado di **coinvolgere tutte le fasi del ciclo di vita dei prodotti**, fino al **recupero degli scarti di cantiere** con i nostri sacchi appositamente dedicati.

| Gamma PIR

► PIR Premium Plus

Novità



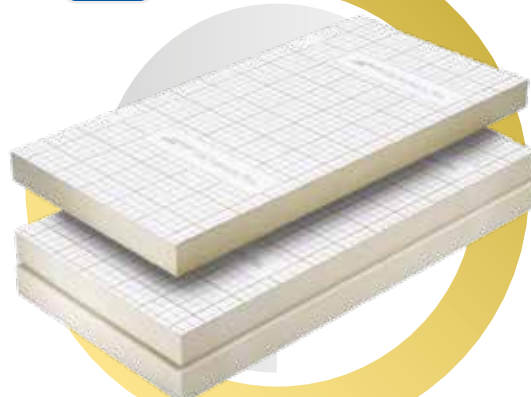
PIR Premium Plus è un pannello con un eccezionale potere termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse, rivestita su entrambe le facce con un rivestimento multistrato a base di alluminio con conducibilità termica di soli 0,018 W/mK.

Applicazioni

- Isolamento di coperture piane o inclinate;
- Isolamento di pavimenti;
- Isolamento di pareti.

λ_D
0,018
W/mK

Eccezionale conducibilità termica: λ_D 0,018 W/mK



► PIR Premium



PIR Premium è un pannello con un eccezionale potere termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, rivestito su entrambi i lati con un supporto multistrato in alluminio con conducibilità termica pari a λ_D 0,020 W/mK.

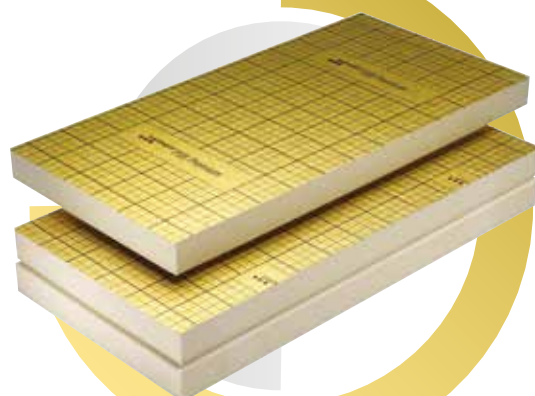


Applicazioni

- Isolamento di coperture piane o inclinate;
- Isolamento a pavimento;
- Isolamento di pareti.

λ_D
0,020
W/mK

Eccellente conducibilità termica: λ_D 0,020 W/mK



► PIR Alu HD



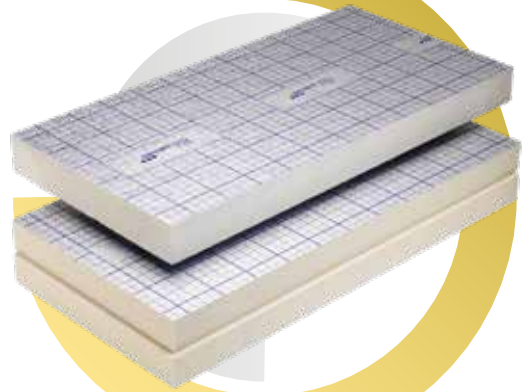
PIR Alu HD è un pannello termoisolante ad altissima resistenza a compressione costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, rivestito su entrambi i lati con un supporto a base di alluminio, con conducibilità termica pari a λ_0 0,022 W/mK.

Applicazioni

- Isolamento di coperture piane o inclinate
- Isolamento di pavimenti civili e industriali.



**Eccellente resistenza
a compressione: ≥ 350 kPa**



► PIR Top 023



PIR Top 023 è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, con superficie in EPS bianco sul lato anteriore e rivestimento in velo vetro mineralizzato sul lato posteriore.

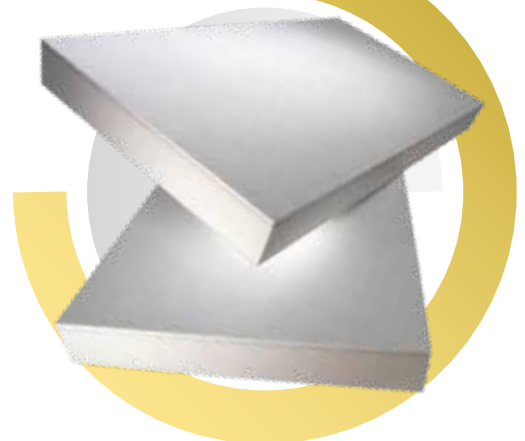


Applicazioni

- Isolamento di pareti con soluzione a "cappotto".



**Eccellente aggrappo
per il rasante da cappotto**



Gamma PIR

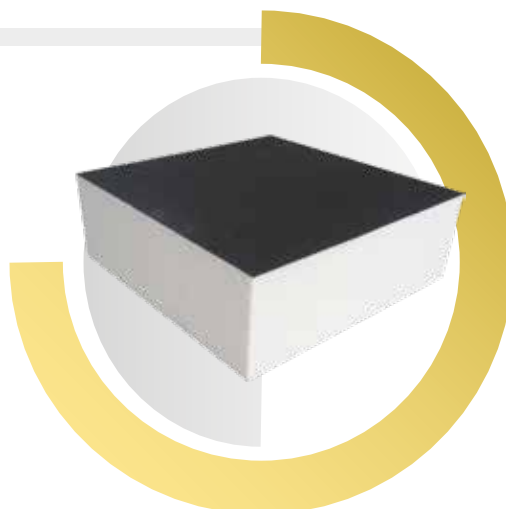
► PIR Vento F



Pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, rivestito su una faccia con velo vetro mineralizzato e su quella esposta maggiormente a rischio incendi da un velo vetro addizionato con grafite espandibile, con conducibilità termica variabile da λ_D 0,024 a 0,027 W/mK in base allo spessore.

Applicazioni

- Isolamento di pareti ventilate;
- Isolamento di tutte le applicazioni ove sia richiesta un'eccellente prestazione di reazione al fuoco.



► PIR F



Pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, rivestito su entrambi i lati con velo vetro, con conducibilità termica variabile da λ_D 0,024 a 0,027 W/mK in base allo spessore.

Applicazioni

- Isolamento di pareti con soluzione a "cappotto";
- Correzione di ponti termici;
- Controsoffitti.



► PIR B-V

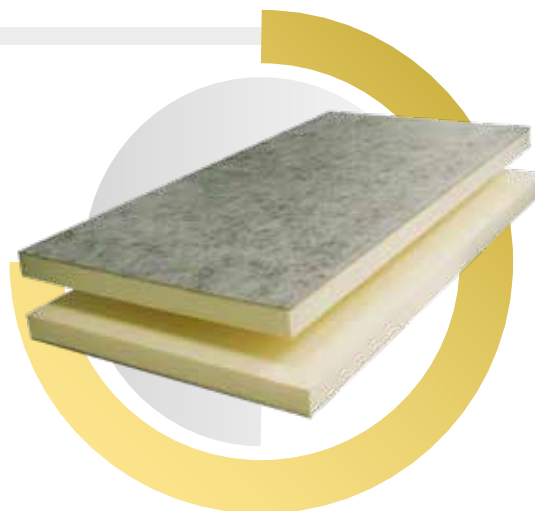


PIR B-V è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, rivestito sul lato superiore con velo vetro bitumato con pellicola in polipropilene antifiamma e sul lato inferiore con velo vetro con rivestimento mineralizzato, con conducibilità termica variabile da λ_D 0,024 a 0,027 W/mK in base allo spessore.

Applicazioni

- Isolamento di coperture piane ed inclinate;
- Isolamento a pavimento.

Elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa in opera.



► PIR Alu

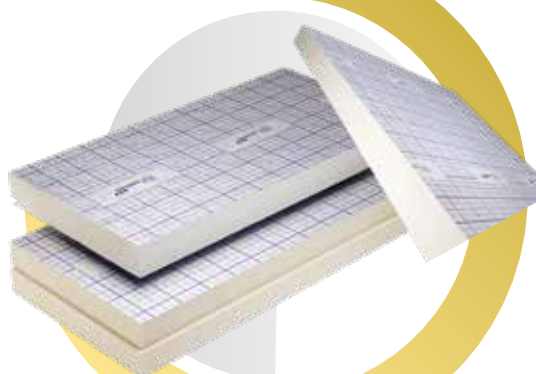


PIR Alu è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC rivestita su entrambi i lati con un supporto a base di alluminio, con conducibilità termica pari a λ_0 0,022 W/mK.



Applicazioni

- Isolamento di coperture piane o inclinate sotto manti impermeabili con fissaggi a freddo;
- Isolamento a pavimento;
- Isolamento di pareti.



► PIR Vello / Vlies / Voile

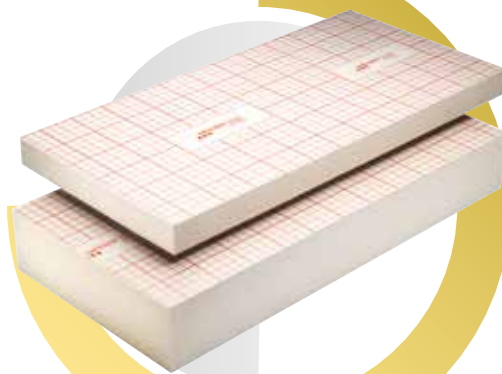


PIR Vello è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, rivestito su entrambi i lati con velo vetro con rivestimento mineralizzato, con conducibilità termica variabile da λ_0 0,025 a 0,027 W/mK in base allo spessore.



Applicazioni

- Isolamento di coperture piane ed inclinate;
- Isolamento a pavimento;
- Isolamento pareti.



► PIR Kal

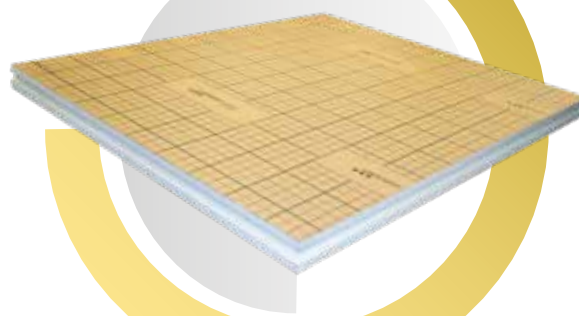


PIR KAL è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PIR a celle chiuse esente da CFC o HCFC, rivestito su entrambi i lati con un rivestimento kraft/alluminio resistente al vapore con conducibilità termica pari a λ_0 0,022 W/mK.



Applicazioni

- Isolamento di coperture piane ed inclinate;
- Isolamento a pavimento;
- Isolamento di pareti.



Gamma PIR - Dati tecnici

CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codifica sec. EN 13165	Norma di prova	PIR Vento F	PIR F	PIR B-V
Caratteristiche pannello						
Larghezza e Lunghezza	mm	-	EN 822	1200x600	1200x600	1200x600
* Spessore	mm	-	EN 823	Spigolo vivo da 20 a 300 (*)	Spigolo vivo da 20 a 300 (*)	Spigolo vivo da 30 a 160 (*)
Caratteristiche termoigrometriche						
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/mK	λ_D	EN12667	≤ 70 mm 0,027 80-100 mm 0,025 ≥ 120 mm 0,024	≤ 70 mm 0,027 80-100 mm 0,025 ≥ 120 mm 0,024	≤ 70 mm 0,027 80-100 mm 0,025 ≥ 120 mm 0,024
Resistenza alla diffusione del vapore	-	μ	EN12086	120-40	120 - 40	33
Caratteristiche meccaniche						
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS(10/Y)	EN826	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Resistenza a compressione (con deformazione ≤ 2% dopo 50 anni)	kPa	CC(2/1,5/50)	EN1606	≥ 25	-	≥ 25
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	EN1607	≥ 80	≥ 80	-
Caratteristiche fisiche						
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	EN13501-1	Bs1d0	E	E
Massa volumica apparente	kg/m ³	ρ	EN1602	30 ± 2	30 ± 2	30 ± 2
Temperatura massima di applicazione	°C	-	Produttore	90	90	90
Calore specifico	J/(kg·K)	Cp	EN10456	1404	1404	1404

* Altri spessori a richiesta

Novità

PIR Alu	PIR Vello / Vlies / Voile	PIR Kal	PIR Premium	PIR Alu HD	PIR Top 023	PIR Premium Plus
1200x600; 2400x1200	1200x600; 2400x1200	1200x600	1200x600; 2400x1200	1200x600	1000x600	1200x600 2400x1200
Spigolo vivo da 20 a 300 (*)	Spigolo vivo da 20 a 300 (*)	Spigolo vivo da 20 a 300 (*)	Spigolo vivo da 20 a 240 (*)	Spigolo vivo da 60 a 160 (*)	Spigolo vivo da 20 a 240 (*)	Spigolo vivo da 20 a 180 (*)
0,022	≤ 70 mm 0,027 80-100 mm 0,026 ≥ 120 mm 0,025	0,022	0,020	0,022	60 mm 0,025 80-100 mm 0,024 ≥ 120 mm 0,023	0,018
> 100000	120-40	> 100000	> 100000	> 100000	80-50	> 100000
≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 120	≥ 350	≥ 120	≥ 120
≥ 25	≥ 25	-	≥ 25	≥ 70	-	≥ 25
≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 50	≥ 50	≥ 80	≥ 50
E	E	F	E	E	E	E
30 ± 2	30 ± 2	33 ± 2	30 ± 2	70 ± 2	35 ± 2	30 ± 2
90	90	90	90	90	90	90
1404	1404	1404	1404	1404	1404	1404



swisspor Italia s.r.l. Unipersonale
Strada Bassa Belvedere, n.4
46048 Roverbella (MN)

Tel. +39 0376 696766
commerciale@swisspor.it

www.swisspor.it