

PIR Alu ECO

Descrizione del prodotto

Pannello in schiuma rigida PIR con rivestimento in alluminio su entrambi i lati e privo di alogeni, elevate proprietà meccaniche e ottima prestazione isolante. Utilizzo ridotto di materie prime fossili secondo l'approccio del bilancio di massa ISCC.



Caratteristiche del prodotto

- ✓ Ottime prestazioni isolanti
- ✓ Elevate proprietà meccaniche
- ✓ Ideale per standard Minergie-ECO
- ✓ 1a priorità ecoCCC/ecoDevis
- ✓ Certificazione ISCC secondo l'approccio del bilancio di massa



Applicazioni

Funzione e applicazione

- ✓ Isolamento termico con rivestimento in alluminio su entrambi i lati, impiegabile universalmente

Formato	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
Spessore	50, 60, 110, 130, 150, 180, 210 mm

Componente e utilizzo

Parete esterna:

- ✓ Isolamento fra murature

Soffitto e pavimento:

- ✓ Isolamento del soffitto
- ✓ Pavimenti di solai
- ✓ Sottosuolo flottante, SIA 251 Categorie A-D

Tetto piano:

- ✓ Tetto caldo calpestabile e non calpestabile

Tetto a falde:

- ✓ Sopra i correntini
- ✓ Sotto i correntini

Nessuna raccomandazione

- ✗ Costruzioni direttamente intonacate
- ✗ Sottosuolo alcalino

Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Valore nominale conduttività termica	λ_D	SIA 279	W/(m·K)	0.022
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg·K)	0.39
Reazione al fuoco		EN 13501-1		E
Gruppo di reazione al fuoco		AICAA		RF3 (cr)
Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10%	σ_{10}	EN 826	kPa	≥ 150
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	σ_c	EN 1606	kPa	25
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	EN 12086		~ stagno



swisspor AG
Bahnhofstr. 50
CH-6312 Steinhausen
info@swisspor.com
Tel. +41 56 678 98 98

Commerciale
Tel. +41 56 678 98 98
verkauf@swisspor.ch
bestellungen@swisspor.com

Supporto tecnico
Tel. +41 56 678 98 00
technik@swisspor.com

PIR Alu ECO

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Misurazione / Impiego nei sottofondi		SIA 251	Categoria	A,B,C,D
Densità			kg/m ³	~ 30
Temperatura massima di applicazione			°C	90

Avvertenze

Note

Queste informazioni si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.



swisspor AG
 Bahnhofstr. 50
 CH-6312 Steinhausen
info@swisspor.com
 Tel. +41 56 678 98 98

Commerciale
 Tel. +41 56 678 98 98
verkauf@swisspor.ch
bestellungen@swisspor.com

Supporto tecnico
 Tel. +41 56 678 98 00
technik@swisspor.com