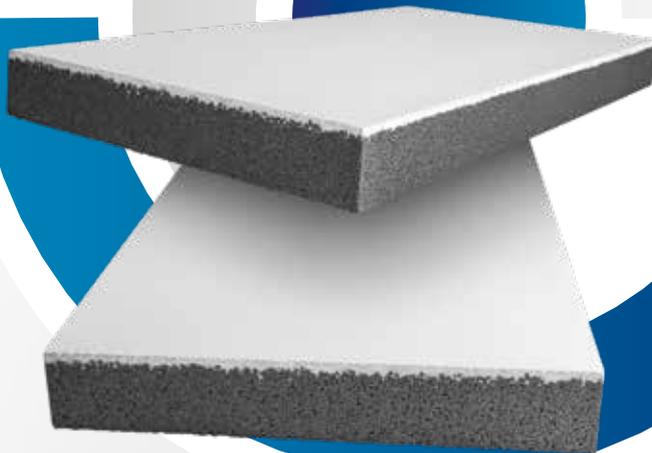


Gamma EPS

Lastre termoisolanti in polistirene espanso EPS

TATANKA
ISORAY
SINTOLAMINATI
ECHORAY
SISTEMA PENDENZATO
PHONORAY
ISOPERLE
REVERSO



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

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

1



Realizziamo i nostri prodotti attraverso un **processo verificato** secondo il disciplinare **REMADE IN ITALY**.



2



Prestiamo grande attenzione al concetto di **efficienza energetica**, quale imprescindibile modalità per **ridurre l'impatto ambientale ed il consumo di risorse**.

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 **EPS**

Lastre termoisolanti in polistirene espanso EPS

Il polistirene espanso è costituito per il **98% di aria** e la restante parte da carbonio e idrogeno. L'EPS ha **eccezionali proprietà termiche** e un'**ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche** dimostrando di essere un materiale in grado di garantire per un periodo illimitato le prestazioni richieste.



Leggero

La leggerezza dei prodotti facilita notevolmente il montaggio in cantiere.



Elevati standard di qualità

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

Gamma Tatanka

Lastre isolanti in polistirene espanso EPS ricavate da blocco con marcatura CE secondo UNI EN 13163 e conformi ai criteri ambientali minimi (CAM).

► TATANKA C-R

Applicazioni

- Isolamento a cappotto;
- Isolamento intercapedini.



► TATANKA 100 C-R

Lastra isolante con resistenza a compressione superiore a 100 kPa (al 10% di deformazione).

Applicazioni

- Isolamento a cappotto;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento del sottotetto.



► TATANKA 120 C-R

Lastra isolante con resistenza a compressione superiore a 120 kPa (al 10% di deformazione).

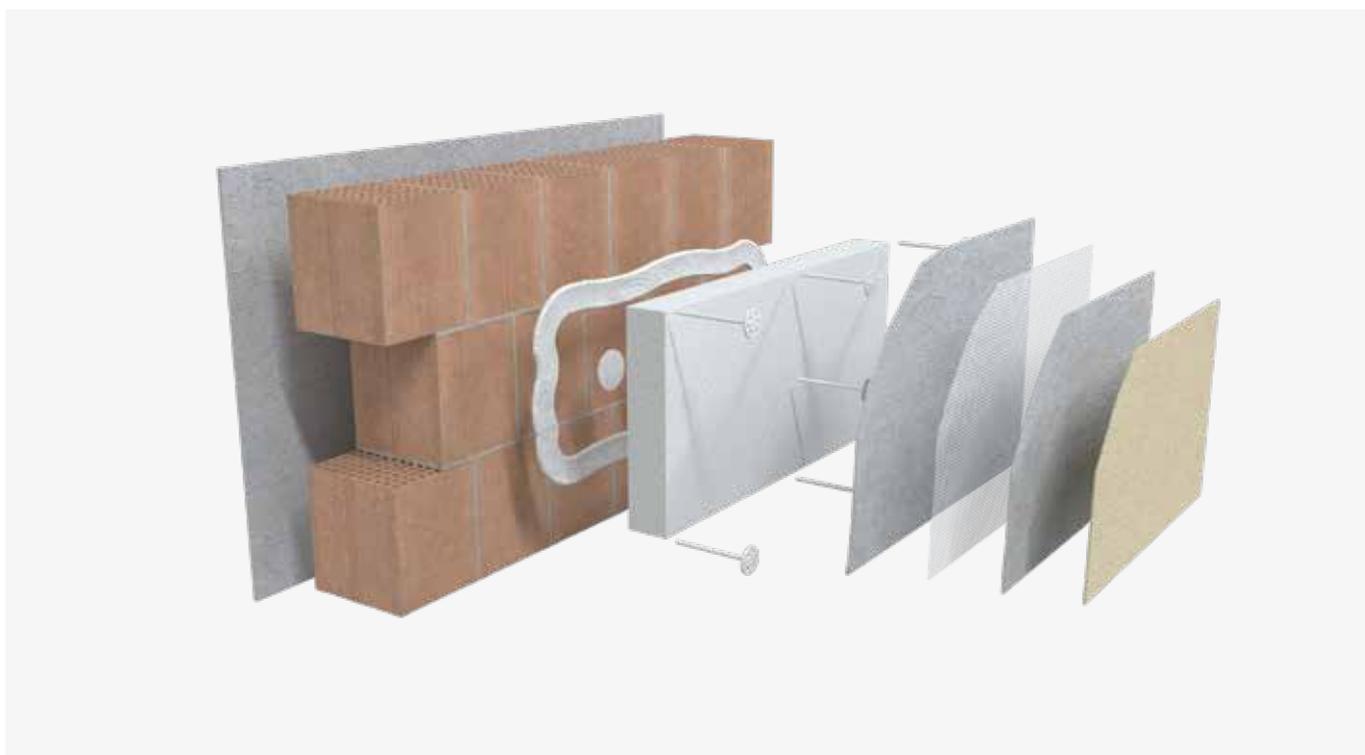
Applicazioni

- Isolamento a cappotto;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento a pavimento;
- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento del sottotetto.



CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163:2017	Norma di prova	TATANKA C-R	TATANKA 100 C-R	TATANKA 120 C-R
Caratteristiche pannello						
Lunghezza e Larghezza	mm	-	EN 822	1000x500	1000x500	1000x500
* Spessore	mm	-	EN 823	Spigolo vivo 10-300 (*)	Spigolo vivo 10-300 (*)	Spigolo vivo 10-300 (*)
Conduttività termica dichiarata a 10° C	W/mK	λ_D	EN 12667	0,036	0,035	0,034
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	E
Resistenza alla diffusione del vapore	-	μ	EN 12086	40-20	70-30	70-30
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS (10/Y)	EN 826	NPD	≥ 100	≥ 120
Resistenza a flessione	kPa	BS	EN 12089	≥ 115	≥ 150	≥ 170
Comprimibilità	mm	c	EN 12431	NPD	NPD	NPD
Rigidità dinamica	MN/m ³	s'	EN 29052-1	NPD	NPD	NPD
Temperatura massima di applicazione	°C	-	PRODUTTORE	75	75	75
Requisiti ETICS - UNI EN 13499:2005						
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL(P)	kg/m ²	EN 16535	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	EN 1607	≥ 100	≥ 150	≥ 150
Resistenza al taglio	kPa	F _{tk}	EN 12090	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Modulo di taglio	kPa	G _m	EN 12090	≥ 3000	≥ 3000	≥ 3000

* Altri spessori e formati a richiesta



Gamma Isoray

Lastre isolanti in polistirene espanso EPS additivato con grafite ricavate da blocco con marcatura CE secondo UNI EN 13163 e conformi ai criteri ambientali minimi (CAM).

► ISORAY 70-C-R e 70-C-R lastra lunga

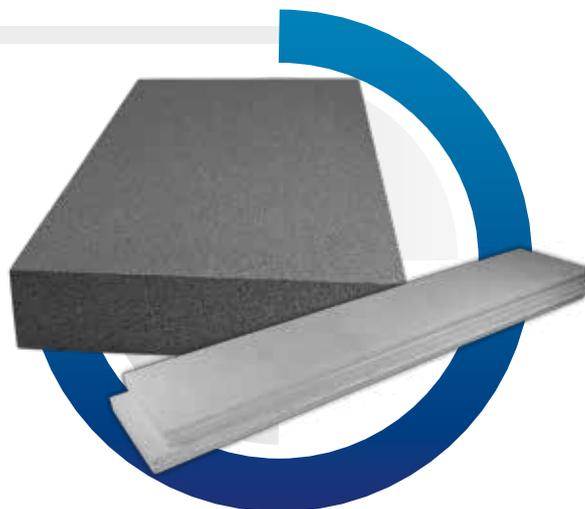
Lastra con resistenza a compressione superiore a 70 kPa (al 10% di deformazione).

Applicazione Isoray 70-C-R

- Isolamento a cappotto;
- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate.

Applicazioni Isoray 70-C-R lastra lunga incastro M/F

- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate.



► ISORAY PERFORMA-R

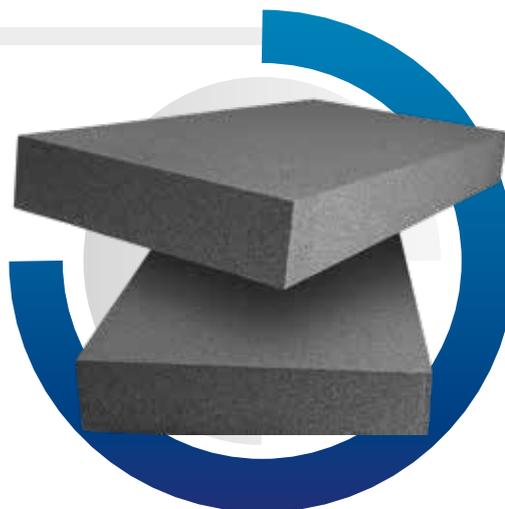
Lastra perfettamente detensionata con la garanzia di una eccellente stabilità dimensionale.

Applicazioni

- Isolamento a cappotto;
- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento del sottotetto.



Perfetta stabilità dimensionale

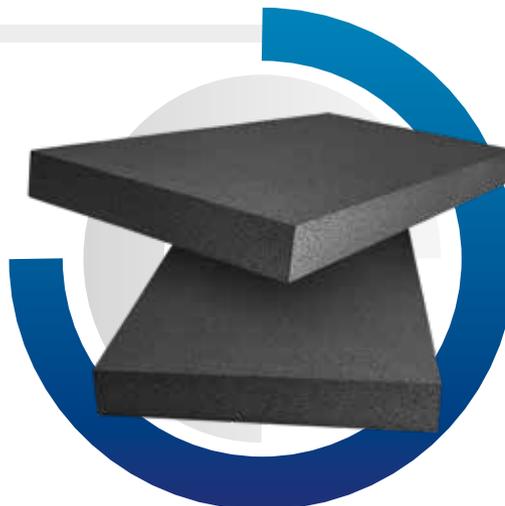


► ISORAY 100 C-R

Lastra con resistenza a compressione superiore a 100 kPa (al 10% di deformazione).

Applicazioni

- Isolamento a cappotto;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento del sottotetto.

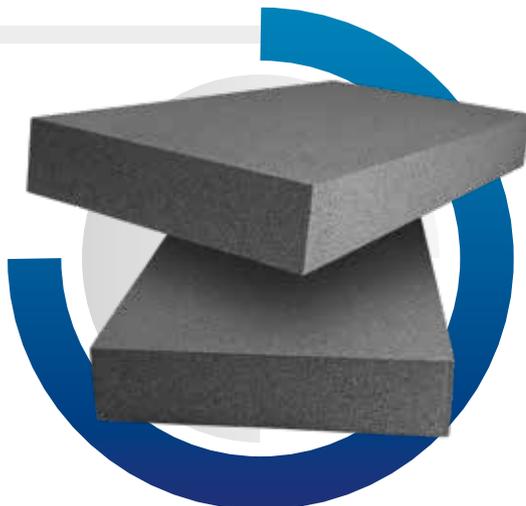


► ISORAY 30 R

Lastra isolante con eccezionale conducibilità termica.

Applicazioni

- Isolamento a cappotto;
- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento del sottotetto.



CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163:2017	Norma di prova	ISORAY 70 C-R / LASTRA LUNGA	ISORAY PERFORMA-R	ISORAY 100 C-R	ISORAY 30 R
Caratteristiche pannello							
Lunghezza e Larghezza	mm	-	EN 822	1000x500 2900x580	1000x500	1000x500	1000x500
* Spessore	mm	-	EN 823	Spigolo vivo 10-300 (*)	Spigolo vivo 10-300 (*)	Spigolo vivo 10-300 (*)	Spigolo vivo 10-300 (*)
Conducibilità termica dichiarata a 10° C	W/mK	λ_D	EN 12667	0,031	0,031	0,031	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	E	E
Resistenza alla diffusione del vapore	-	μ	EN 12086	40-20	40-20	70-30	40-20
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS (10/Y)	EN 826	≥ 70	NPD	≥ 100	NPD
Resistenza a flessione	kPa	BS	EN 12089	≥ 115	≥ 115	≥ 150	≥ 75
Comprimibilità	mm	c	EN 12431	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidità dinamica	MN/m ³	s'	EN 29052-1	NPD	NPD	NPD	NPD
Temperatura massima di applicazione	°C	-	PRODUTTORE	75	75	75	75
Requisiti ETICS – UNI EN 13499:2005							
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL(P)	kg/m ²	EN 16535	≤ 0,2	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	EN 1607	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Resistenza al taglio	kPa	F _{tk}	EN 12090	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Modulo di taglio	kPa	G _m	EN 12090	≥ 3000	≥ 3000	≥ 3000	≥ 3000

* Altri spessori e formati a richiesta

Gamma Sintolaminati

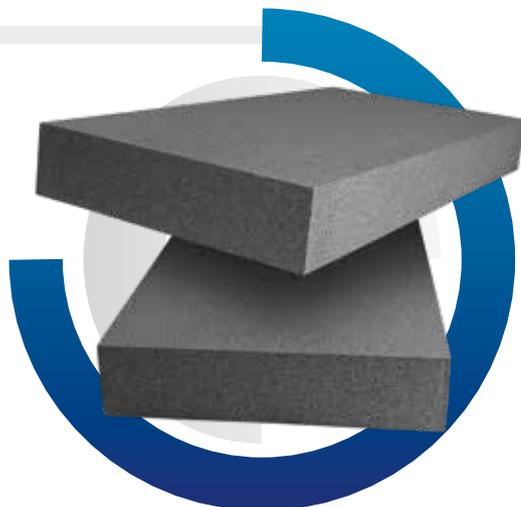
Innovativo processo di produzione

Lastre isolanti prodotte in sintolaminazione con caratteristiche uniche quali: l'omogeneità della massa volumica, una perfetta squadratura delle lastre, assoluta stabilità dimensionale anche al massimo irraggiamento solare.

► ISORAY 31-R

Applicazioni

- Isolamento a cappotto;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento del sottotetto.



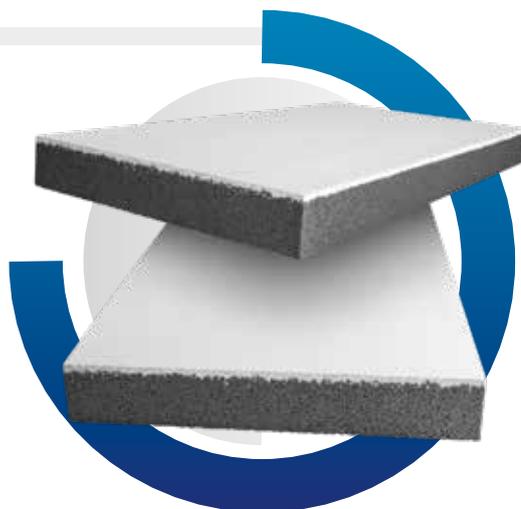
► SINTORAY COVER R

Applicazioni

- Isolamento a cappotto.



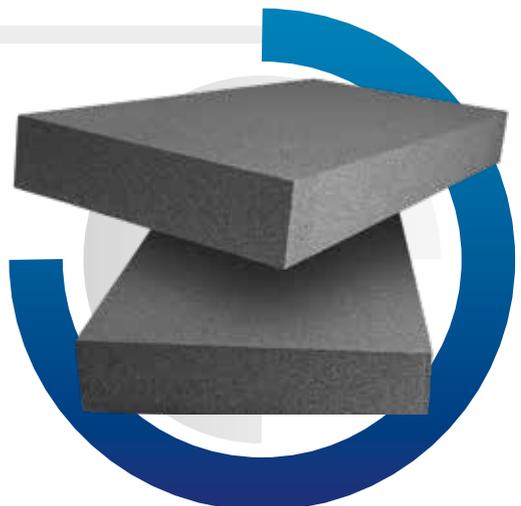
Irraggiamento solare



► SINTORAY R

Applicazioni

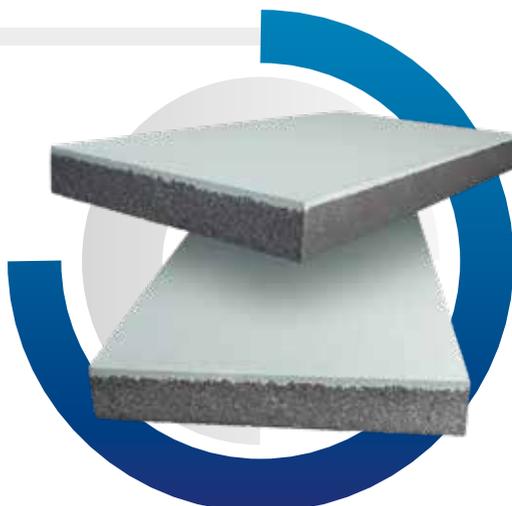
- Isolamento a cappotto;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento del sottotetto.



► SINTORAY ZETA R

Applicazioni

- Isolamento della zoccolatura a cappotto;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento a pavimento.



CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163:2017	Norma di prova	ISORAY 31-R	SINTORAY COVER R	SINTORAY R	SINTORAY ZETA R
Caratteristiche pannello							
Lunghezza e Larghezza	mm	-	EN 822	1000x500 1200x600*	1000x500 1200x600*	1000x500 1200x600*	1000x500 1200x600*
Spessore	mm	-	EN 823	Spigolo vivo 80-220	Spigolo vivo 80-220	Spigolo vivo 80-220	Spigolo vivo 80-220
Conduttività termica dichiarata a 10° C	W/mK	λ_D	EN 12667	0,031	0,030	0,030	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	E	E
Resistenza alla diffusione del vapore	-	μ	EN 12086	40-20	40-20	40-20	70-30
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS (10/Y)	EN 826	NPD	NPD	NPD	≥ 150
Resistenza a flessione	kPa	BS	EN 12089	≥ 50	≥ 115	≥ 115	≥ 200
Comprimibilità	mm	c	EN 12431	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidità dinamica	MN/m ³	s'	EN 29052-1	NPD	NPD	NPD	NPD
Temperatura massima di applicazione	°C	-	PRODUTTORE	75	75	75	75
Requisiti ETICS - UNI EN 13499:2005							
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL(P)	kg/m ²	EN 16535	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,1	≤ 0,1
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	EN 1607	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Resistenza al taglio	kPa	F _{tk}	EN 12090	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Modulo di taglio	kPa	G _m	EN 12090	≥ 3000	≥ 3000	≥ 3000	≥ 3000

* A richiesta

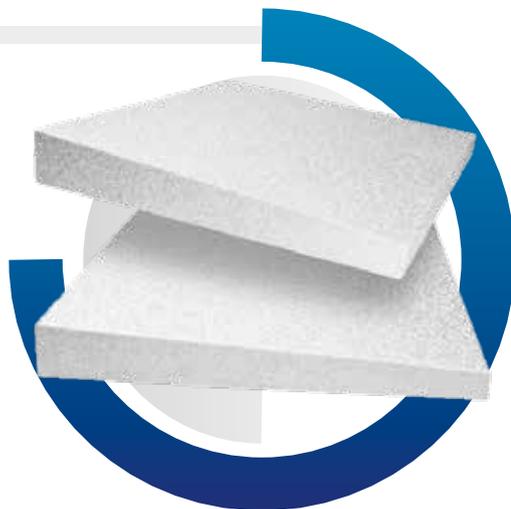
Gamma pannelli sagomati in pendenza

Con i pannelli sagomati in pendenza, swisspor Italia offre una soluzione efficace per isolare le coperture piane di edifici civili e capannoni industriali in modo semplice, veloce e sicuro. I pannelli in EPS con la faccia superiore inclinata sono ideali per convogliare le acque meteoriche verso i pluviali attraverso la realizzazione di pendenze opportune.

IL SISTEMA PENDENZATO SU MISURA

Il "Sistema pendenzato su misura" viene realizzato per una specifica commessa sulla base del progetto esecutivo definito con il cliente dove sono riportate le pendenze necessarie, il livello di isolamento termico richiesto, le tipologie e le dimensioni dei pannelli swisspor.

Il materiale viene consegnato in cantiere con i singoli elementi numerati sulla base dello schema di installazione e posa (v. Figura 1).



Consulenza tecnica



Servizio dedicato finalizzato a garantire un qualificato supporto tecnico rispettando tempi ed esigenze del cliente.



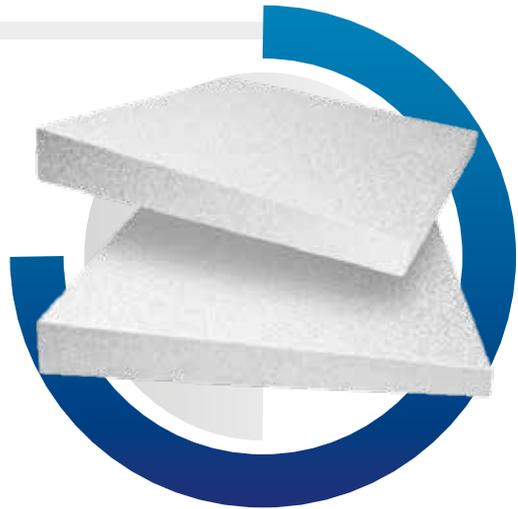
Figura 1 - Disposizione pannelli termoisolanti pendenzati in copertura (scala 1:50)

► IL SISTEMA PENDENZATO SMART

Il "Sistema pendenzato smart" invece è costituito da pannelli standard e combinabili in modo personalizzato dando la possibilità di scelta in termini di proprietà isolanti e di resistenza a compressione.

Il sistema comprende pannelli in pendenza 1000x1000 mm che possono essere allineati fino a 6 mt per garantire un valore di pendenza del 2% costante per l'intera superficie.

La falda può essere poi allungata ponendo nella parte sottostante un pannello piano (PL) con spessore fisso. (v. Figura 2)



CARATTERISTICHE	TATANKA 150 C-R	TATANKA CZ-R	ISORAY 150 C-R
Conducibilità termica W/(mK)	0,034	0,033	0,031
Resistenza a compressione (def. a 10%) kPa	150	200	150

NUMERAZIONE	DIMENSIONI LASTRE (mm)	SPESSORE (mm)
P1	1000 x 1000	20 - 40
P2		40 - 60
P3		60 - 80
P4		80 - 100
P5		100 - 120
P6		120 - 140

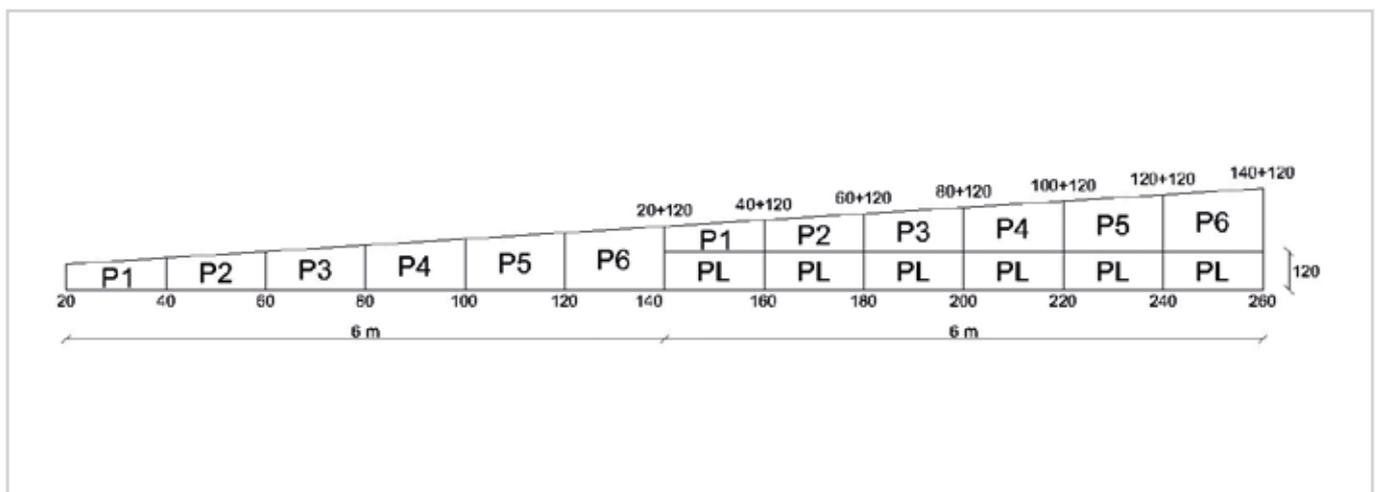


Figura 2 - Disposizione pannelli con lung. falda > 6m

Gamma alte prestazioni meccaniche



LASTRE IN EPS
CON BASSO
ASSORBIMENTO
D'ACQUA.

Assorbimento
d'acqua $\leq 0,1$

► TATANKA CZ-R

Lastra isolante di colore azzurro. Tagliata da blocco ideale per applicazioni dove è richiesta una particolare resistenza meccanica agli urti quale l'isolamento perimetrale al di sopra del terreno nell'applicazione a cappotto.

Applicazioni

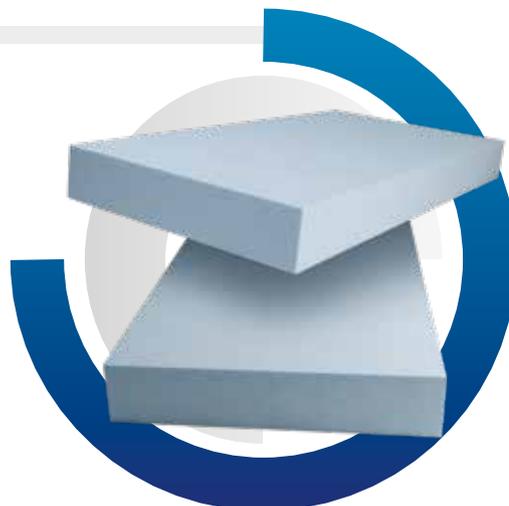
- Isolamento della zoccolatura a cappotto;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento a pavimento.



Plus:
200kPa



λ_D
0,033
W/mK



► TATANKA 150 C-R

Lastra isolante di colore bianco e azzurro. Tagliata da blocco ideale per applicazioni che richiedono un ottimo isolamento termico ed elevate sollecitazioni a compressione.

Applicazioni

- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento a pavimento;
- Isolamento in intercapedine;
- Isolamento della zoccolatura a cappotto.



Plus:
150kPa



λ_D
0,034
W/mK



► ISORAY 150 C-R

Lastra isolante a conducibilità termica migliorata. Tagliata da blocco ideale per applicazioni dove viene richiesto un ottimo isolamento termico ed elevate sollecitazioni a compressione.

Applicazioni

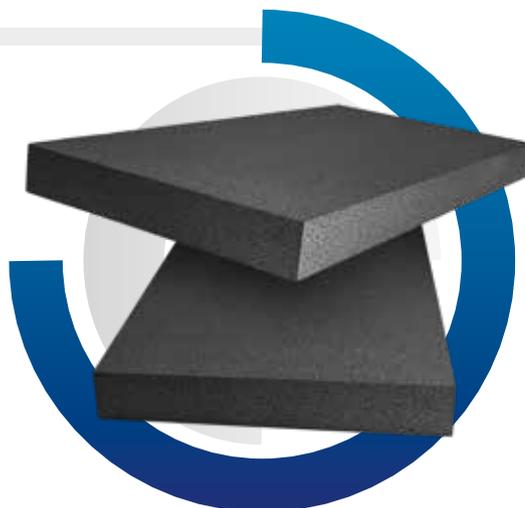
- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento a pavimento.



Plus:
150kPa



λ_D
0,031
W/mK



► ISORAY 200 C-R

Lastra isolante a conducibilità termica migliorata. Tagliata da blocco ideale per applicazioni dove viene richiesto un ottimo isolamento termico ed eccezionali sollecitazioni a compressione.

Applicazioni

- Isolamento della zoccolatura a cappotto;
- Isolamento in coperture piane ed inclinate;
- Isolamento a pavimento.



CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163:2017	Norma di prova	TATANKA CZ-R	TATANKA 150 C-R	ISORAY 150 C-R	ISORAY 200 C-R
Caratteristiche pannello							
Lunghezza e Larghezza	mm	-	EN 822	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500
* Spessore	mm	-	EN 823	Spigolo vivo da 10-300 (*)	Spigolo vivo da 10-300 (*)	Spigolo vivo 10-300 (*)	Spigolo vivo 10-300 (*)
Conducibilità termica dichiarata a 10° C	W/mK	λ_D	EN 12667	0,033	0,034	0,031	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	EN 13501-1	E	E	E	E
Resistenza alla diffusione del vapore	-	μ	EN 12086	100-40	70-30	70-30	100-40
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS (10/Y)	EN 826	≥ 200	≥ 150	≥ 150	≥ 200
Resistenza a flessione	kPa	BS	EN 12089	≥ 250	≥ 200	≥ 200	≥ 250
Comprimibilità	mm	c	EN 12431	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidità dinamica	MN/m ³	s'	EN 29052-1	NPD	NPD	NPD	NPD
Temperatura massima di applicazione	°C	-	PRODUTTORE	75	75	75	75
Requisiti ETICS - UNI EN 13499:2005							
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL(P)	kg/m ²	EN 16535	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	EN 1607	≥ 250	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Resistenza al taglio	kPa	F_{tk}	EN 12090	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Modulo di taglio	kPa	G_m	EN 12090	≥ 3000	≥ 3000	≥ 3000	≥ 3000

* Altri spessori e formati a richiesta

Gamma Echoray

▶ ECHORAY-R

Lastra termo-fonoisolante a conducibilità termica migliorata realizzata in polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite. ECHORAY-R è l'innovativa lastra che coniuga in un solo prodotto ottime prestazioni termiche con la garanzia di un eccellente isolamento acustico ed elevata resistenza agli urti.

Applicazioni

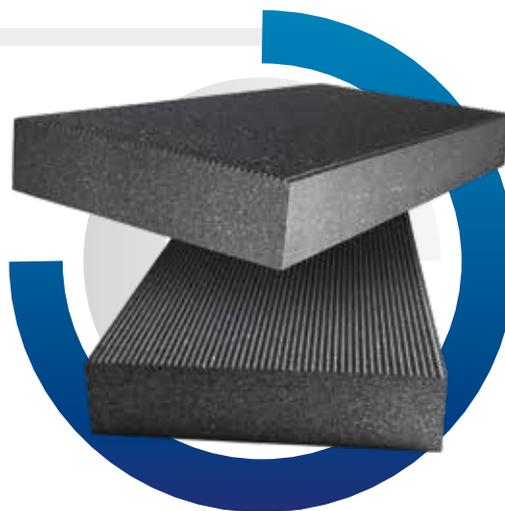
- Isolamento a cappotto.



Elevata
resistenza
agli urti



Elevato
isolamento
acustico



CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163:2017	Norma di prova	ECHORAY-R
Caratteristiche pannello				
Lunghezza e Larghezza	mm	-	EN 822	1000x500
* Spessore	mm	-	EN 823	Spigolo vivo 80-300 (*)
Conducibilità termica dichiarata a 10° C	W/mK	λ_D	EN 12667	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	EN 13501-1	E
Resistenza alla diffusione del vapore	-	μ	EN 12086	40-20
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS (10/Y)	EN 826	NPD
Resistenza a flessione	kPa	BS	EN 12089	≥ 50
Comprimibilità	mm	c	EN 12431	NPD
Rigidità dinamica	MN/m ³	s'	EN 29052-1	80-110 mm ≤ 15 120-150 mm ≤ 10 160-300 mm ≤ 7
Temperatura massima di applicazione	°C	-	PRODUTTORE	75
Requisiti ETICS - UNI EN 13499:2005				
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL(P)	kg/m ²	EN 16535	≤ 0,4
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	EN 1607	≥ 100
Resistenza al taglio	kPa	F _{tk}	EN 12090	≥ 90
Modulo di taglio	kPa	G _m	EN 12090	≥ 3000

* Altri spessori e formati a richiesta

Gamma Phonoray

► PHONORAY R

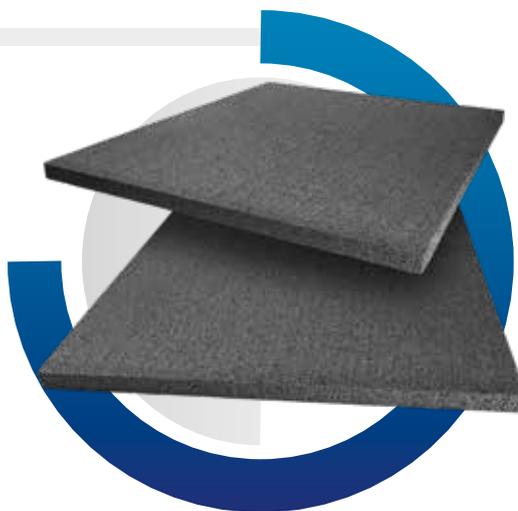
Lastra isolante termo-acustica a conducibilità termica migliorata realizzata in polistirene espanso elasticizzato EPS T additivato con grafite. PHONORAY R è l'innovativa lastra per sottopavimento che coniuga in un solo prodotto ottime prestazioni termiche con la garanzia di un eccellente isolamento acustico a calpestio.

Applicazioni

- Isolamento termo-acustico del solaio;
- Isolamento anticalpestio.



**Elevato
isolamento acustico
a calpestio**



CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163:2017	Norma di prova	PHONORAY R
Caratteristiche pannello				
Lunghezza e Larghezza	mm	-	EN 822	1000x800
* Spessore	mm	-	EN 823	22; 33; 43; 53
Conducibilità termica dichiarata a 10° C	W/mK	λ_D	EN 12667	0,031
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	EN 13501-1	E
Resistenza alla diffusione del vapore	-	μ	EN 12086	40-20
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS (10/Y)	EN 826	NPD
Resistenza a flessione	kPa	BS	EN 12089	≥ 50
Comprimibilità	mm	c	EN 12431	22 mm ≤ 2 33 mm ≤ 3 43 mm ≤ 3 53 mm ≤ 3
Rigidità dinamica	MN/m ³	s'	EN 29052-1	22 mm ≤ 20 33 mm ≤ 15 43 mm ≤ 15 53 mm ≤ 10
Temperatura massima di applicazione	°C	-	PRODUTTORE	75

* Altri spessori e formati a richiesta

Gamma Reverso

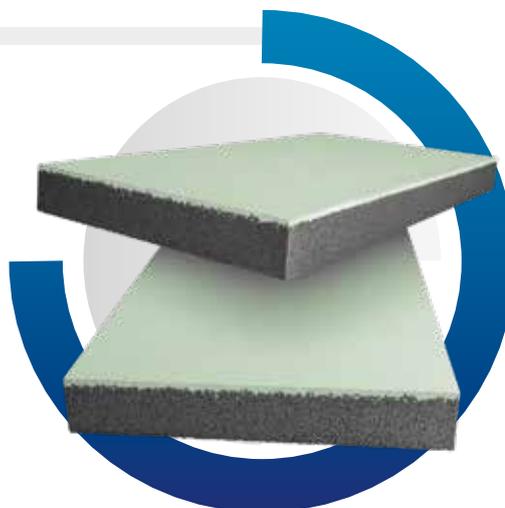
Lastra isolante interamente derivata dall'utilizzo al 100% di materie prime riciclate.

REVERSO

La lastra è prodotta con l'innovativo processo di sintolaminazione che conferisce al prodotto caratteristiche uniche quali l'omogeneità della massa volumica, l'assoluta stabilità dimensionale ed una perfetta squadratura delle lastre.

Applicazioni

- Isolamento a cappotto.



CARATTERISTICHE	Unità di misura	Codifica secondo UNI EN 13163:2017	Norma di prova	REVERSO
Caratteristiche pannello				
Lunghezza e Larghezza	mm	-	EN 822	1000x500 1200x600*
Spessore	mm	-	EN 823	Spigolo vivo 80-220
Conduttività termica dichiarata a 10° C	W/mK	λ_D	EN 12667	0,030
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	EN 13501-1	E
Resistenza alla diffusione del vapore	-	μ	EN 12086	40-20
Resistenza a compressione (con deformazione del 10%)	kPa	CS (10/Y)	EN 826	NPD
Resistenza a flessione	kPa	BS	EN 12089	≥ 115
Comprimibilità	mm	c	EN 12431	NPD
Rigidità dinamica	MN/m ³	s'	EN 29052-1	NPD
Temperatura massima di applicazione	°C	-	PRODUTTORE	75
Requisiti ETICS - UNI EN 13499:2005				
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL(P)	kg/m ²	EN 16535	≤ 0,2
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	EN 1607	≥ 150
Resistenza al taglio	kPa	F _{tk}	EN 12090	≥ 90
Modulo di taglio	kPa	G _m	EN 12090	≥ 3000

* A richiesta

Gamma Ecoverle

► ECOVERLE 15

Perle a cella chiusa in polistirene espanso, con additivo per aggregati in PSE*, granulometria costante in curva (diametro 3 - 6 mm), perfettamente sferiche, atossiche, ad assorbimento d'acqua praticamente nullo, imputrescibili, dimensionalmente stabili nel tempo, da produzione esente da utilizzo di clorofluorocarburi (produzione esente da CFC, HCFC e HFC), prive di valori nutritivi in grado di sostenere la crescita di funghi e batteri. Le perle sono preadditate in fase di produzione con specifico additivo che garantisce la perfetta impastabilità con il legante idraulico, la non galleggiabilità e la distribuzione omogenea delle stesse nell'impasto.

*Disponibili anche nella versione "non additate".



Applicazioni

- Alleggerimento sottofondi;
- Formazione di massetti in pendenza;
- Riempimento.



DOSAGGIO PER 1,00 M3 (1000 LT) DI MALTA LEGGERA TERMOISOLANTE

Densità malta (kg/m³)	Cemento (kg)	EPS (Lt)	Acqua (Lt)	Sabbia (kg)
200	200	n.2 sacchi da 420 Lt oppure n.5 sacchi da 170 Lt	100	n.d.
250	250		115	n.d.
300	300		140	n.d.
350	350		160	n.d.
400	350		150	n.d.

CARATTERISTICHE DELLA MALTA LEGGERA TERMOISOLANTE CON ECOVERLE 15

	200	250	300	350	400
Densità malta (kg/m³)	200	250	300	350	400
Conducibilità termica (W/mK)	0,070	0,081	0,081	0,101	0,110
Resistenza alla compressione (Kg/m³)	7	7	10	10	15
Reazione al fuoco (Euroclass)	Non infiammabile				
Permeabilità al vapore (μ)	7	7	9	9	9

Gamma Isoperle

▶ ISOPERLE CW-R

Perle espanse sfuse in polistirene espanso additivato con grafite a densità definita e controllata, a granulometria variabile (diametro 3 - 6 mm), idonee per essere utilizzate anche con pompe a getto per insufflaggio. Le perle espanse ISOPERLE CW-R rispettano i Criteri Ambientali Minimi (CAM) attraverso l'impiego di EPS di riciclo, come disposto dal D.M. del 23 giugno 2022 ed è conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000, come richiesto da protocollo LEED v4.1, decreto CAM Italia e regolamento francese (Classe Francese A+).



Applicazioni

- Isolamento termico dei sottotetti non abitabili;
- Isolamento termico delle intercapedini di coperture inclinate;
- Isolamento termico delle intercapedini di murature verticali.



CARATTERISTICHE	Simboli	Unità di misura	Norma di prova	ISOPERLE CW-R
Granulometria perle in eps	-	mm	-	3 - 6
Conduktività termica presunta in opera	λ_D	W/(mK)	EN 12667	0,033
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	EN 12086	1
Reazione al fuoco	-	Classe	EN 13501-1	E
Contenuto di riciclato	-	%	Remade in Italy	≥ 15
VOC (composti organici volatili) Emission test report	-	-	Italian CAM	PASS
			Leed v4.1	Compliant
Autoestinguente	-	-	-	Sì



Valore aggiunto di altissima qualità

per involucri edilizi
ad elevata efficienza energetica.



swisspor Italia s.r.l. Unipersonale

Strada Bassa Belvedere, n.4
46048 Roverbella (MN)

Tel. +39 0376 696766
commerciale@swisspor.it

www.swisspor.it