

Superpan Build

SOLUZIONE
naturalmente
UNICA

UNO solo per tutte le applicazioni

INVIARE
FOTO AD
ALTA

XT insulation

Finsa
XT insulation

La Partnership

INVIARE
FOTO AD
ALTA

Finsa



Finsa dedica da quasi un secolo passione e impegno alla lavorazione industriale del legno, sviluppando e realizzando soluzioni tecniche e decorative per l'arredo e le costruzioni.

Finsa
XT insulation

**Dal design alle strutture:
il legno è l'anima del living.**

Negli stabilimenti FINSA, **durante i processi produttivi** delle più svariate soluzioni per l'arredo e l'edilizia, **il legno non perde le sue qualità, bensì migliora** la sua efficienza e amplifica le sue proprietà specifiche di versatilità, solidità e durata. La produzione di FINSA è basata sullo sviluppo continuo di **soluzioni sempre più sostenibili, sulla costante ricerca di innovazione, sul design e sulla circolarità.**

Partnership strategica

Il know-how tecnologico di FINSA e gli imponenti investimenti in ricerca hanno portato l'azienda spagnola a crescere oltre il mercato dell'arredo e a proporre soluzioni premianti, innovative e uniche anche nel settore dell'edilizia. Per la proposta e crescita del marchio Superpan al mercato Italiano FINSA ha stabilito una **partnership strategica con XT INSULATION**, azienda italiana fortemente radicata nel settore dei **materiali per l'edilizia**, in grado di supportare con la propria competenza e strutturata presenza commerciale il **progetto di lancio e consolidamento del marchio Superpan in Italia.**



Superpan Build

Una nuova generazione di pannelli



INVIARE
FOTO AD
ALTA

- Fibra di legno
- Particelle fini
- Particelle grosse
- Particelle fini
- Fibra di legno

La versatilità del legno, l'affidabilità della tecnologia

SuperPan Build è un'innovativo pannello di legno tecnico, brevettato e prodotto da FINSA nei suoi stabilimenti europei, mediante un processo evoluto di pressatura a ciclo continuo.

La particolare composizione e l'evoluta tecnologia produttiva conferiscono al pannello **proprietà fisiche e meccaniche superiori** che consentono l'impiego in una **vasta gamma di applicazioni strutturali in edilizia.**



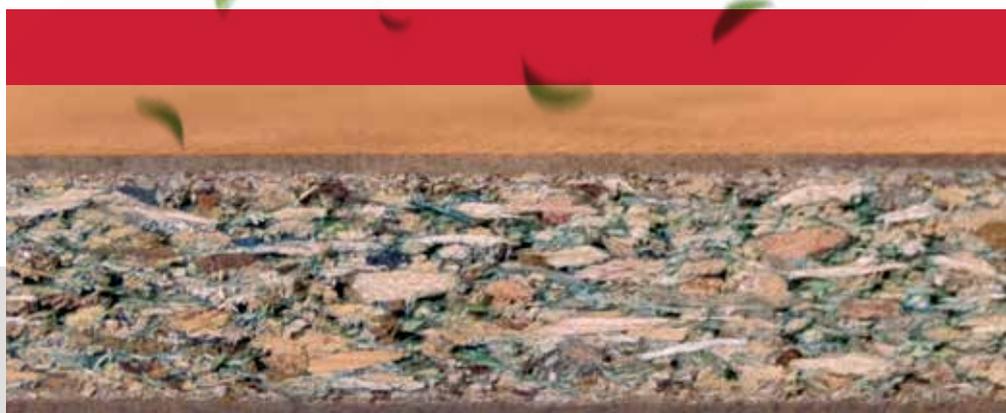
Composizione

Superpan è un **pannello composito formato da 5 strati di materiale** derivato da differenti lavorazioni del legno e ricomposto mediante processo di pressatura in continuo e l'impiego di leganti in resina.

Le due faccie esterne sono formate da strati di fibre di legno, che conferiscono al pannello un'estetica ricercata ed eccellente finitura superficiale perfettamente calibrata; **gli strati intermedi sono invece costituiti da particelle fini di legno**, sempre legati con resine, che conferiscono eccellente stabilità al pannello; infine il **nucleo centrale è un agglomerato di particelle di grandi dimensioni per una impareggiabile resistenza strutturale**.

Proprietà

Le proprietà tecniche, di resistenza a trazione, a compressione, al carico e l'ottimo comportamento di adesione per eventuale rivestimento con guaine o incollaggio per abbinamento ad altri materiali costruttivi complementari, rendono Superpan Build un **prodotto estremamente versatile**, adatto a **numerosi impieghi sia come elemento strutturale o elemento di rinforzo nella realizzazione di edifici**.



Taglio perfetto



Superficie piana
a basso
assorbimento



Elevata resistenza
al carico



Ampia gamma
di possibilità di
rivestimento



Prestazioni eccellenti
nei fissaggi



Elevata resistenza
agli urti



Ottimo rapporto
qualità/prezzo

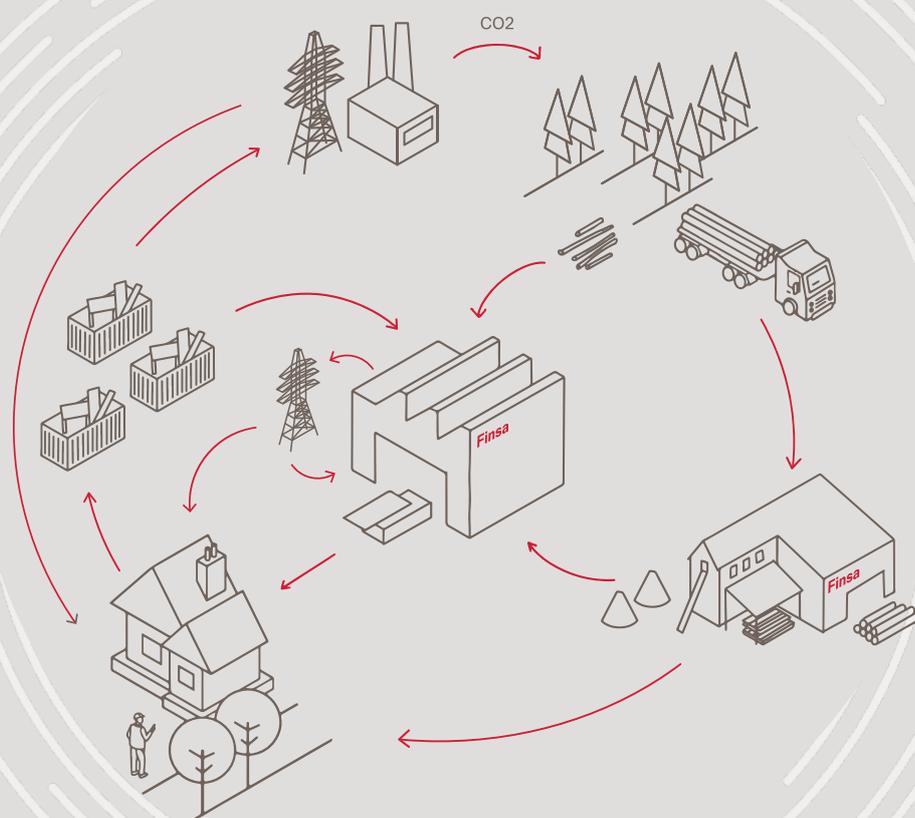


Buone prestazioni di
lavorazione

La sostenibilità di **Superpan Build**



Un pannello versatile e riciclabile al 100%



La sostenibilità ambientale è sempre stata una **priorità per FINSA** che a partire dal 2011 è stata la **prima azienda produttrice di legno tecnico in Spagna** a poter fornire la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che certifica il bilancio ambientale per i suoi prodotti lungo tutto il ciclo di vita.

La produzione di **Superpan Build** richiede poca energia ed essa è ottenuta principalmente dalle biomasse derivanti dagli scarti di lavorazione del legno.

Superpan Build è realizzato impiegando un'**alta percentuale di legno riciclato** e per la restante parte, legno locale proveniente da **foreste certificate e gestite in maniera responsabile**.

A fine vita i pannelli sono riciclabili al 100% e riutilizzati nella produzione di nuovi pannelli, contribuendo all'upcycling.

Infine, Superpan Build è **in grado di fissare la CO₂** e presenta **basse emissioni di formaldeide**.

Gestione forestale sostenibile



Risorse di prossimità



Ottimizzazione dei processi



Prodotto di lunga durata



100% riciclabile



Circularità: 100% upcycling



Le Certificazioni



Dichiarazione ambientale di prodotto

Comunica l'impatto ambientale di un materiale lungo tutto il suo ciclo di vita, dal processo di estrazione delle materie prime alla fabbricazione del prodotto.



Cradle to Cradle

Certificazione multi-attributo, direttamente collegata agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG), che dimostra che un prodotto è sicuro e circolare.



The Material Health Certificate

È un'analisi dei materiali basata sulla metodologia di valutazione della salute dello standard Cradle to Cradle. Questa certificazione mira a promuovere prodotti più sani e più sicuri.



Certificazioni forestali PEFC

La certificazione della catena di custodia PEFC fornisce una garanzia verificata e indipendente del fatto che i prodotti a marchio PEFC contengono materiale certificato proveniente da foreste gestite in modo sostenibile.



FSC®

Abbiamo implementato un sistema di certificazione della catena di custodia FSC® che ci permette di offrire ai clienti prodotti in legno certificati, riciclabili al 100% e che contribuiscono alla lotta contro il cambiamento climatico. Questa certificazione forestale promuove il legno certificato, per cui cerchiamo le nostre aziende agricole e aiutiamo i nostri fornitori a ottenere la certificazione.



EUTR

Come segno di trasparenza, cerchiamo volontariamente la conformità al regolamento UE 995/2010 che garantisce l'origine legale del legno.



ISO 38200

Questo standard valido a livello mondiale fornisce informazioni lungo la catena di approvvigionamento del legno dei prodotti da esso derivati.



INVIARE
FOTO AD
ALTA

Superpan Build

Soluzione *naturalmente* unica.

Le eccellenti proprietà di resistenza e ottima lavorabilità di Superpan lo rendono ideale per tantissime applicazioni in edilizia.

Versatile, performante e estremamente solido, Superpan Build si configura come materiale davvero **rivoluzionario** sia come **elemento strutturale** che di **rinforzo o di rivestimento**.

Grazie alla sua **superficie perfettamente planare, pitturabile e adatto ad essere incollato o rivestito con ceramiche**, trova applicazione in svariate situazioni costruttive, sia in **copertura**, che a **parete**, che su **solai**.



Tante esigenze, tante applicazioni un'unica soluzione

Superpan Build sintetizza in un unico versatile prodotto vantaggi e approcci innovativi per **tantissime applicazioni**, con **prestazioni distinte ed altissima resa**, offrendo flessibilità e valore aggiunto in tutti i progetti un cui viene impiegato.

Superpan Build



INVIARE
FOTO AD
ALTA

Perfetto da solo, ideale per l'abbinamento con altri materiali

L'unicità di Superpan Build sia nelle prestazioni tecniche, sia nella lavorabilità che nella resa estetica della sua superficie consente di differenziarsi nettamente dai materiali di utilizzo comune.

L'esclusiva superficie esterna del pannello presenta una planarità perfetta e offre un'ottima capacità di adesione per collanti e rivestimenti.

L'impiego di Superpan in molteplici situazioni applicative consente di **ottimizzare gli stock e la gestione del cantiere.**

Disponibili in un'**ampia gamma di spessori e formati disponibili**, con elevate possibilità di **personalizzazione.**

- **Alta capacità di resistenza all'estrazione di viti legno**, sia per collegamenti semplici che di tipo strutturale; possibilità di **fissaggio a soli 8 mm dal bordo**.
- **Completamente riciclabile** e con possibilità di smaltire come normale legno.

I vantaggi tecnici di Superpan lo rendono la scelta migliore in ogni situazione applicativa.

Coperture

- Classificazione P5, classe di servizio 1 e 2, pannelli con funzione portante per impiego in ambienti umidi.
- Ottima resistenza alla flessione, alla trazione longitudinale e superficiale;
- ideale per l'applicazione come elemento strutturale in aderenza alla travatura in legno, come strato intermedio o finale.



Pareti

- Alta capacità di resistenza alla trazione, ai carichi, all'estrazione di viti legno, sia per collegamenti semplici che di tipo strutturale; possibilità di fissaggio a soli 8 mm dal bordo.
- ideale come elemento strutturale controventante a parete o come elemento di servizio in controparete, in applicazioni come sistema a secco, o per realizzare controtelai per finestre.



Pavimenti

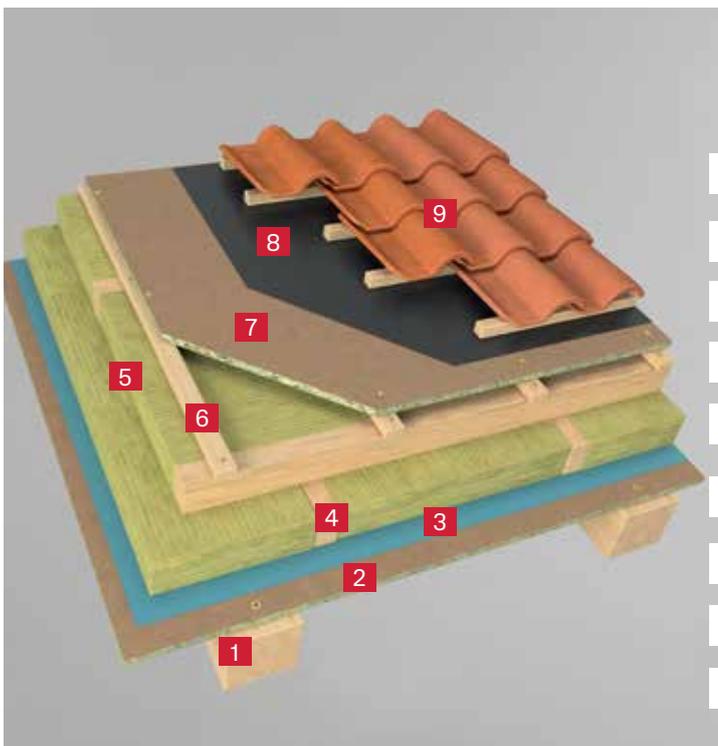
- Ideale per la realizzazione di massetti a secco a basso spessore
- Velocità e praticità di posa
- Ottima tenuta superficiale, senza limitazioni sui tipi e formati della finitura
- Superficie compatta
- Grandi doti di resistenza alla trazione
- Elevata resistenza all'umidità
- Alto pregio estetico



Coperture con Superpan Build



Coperture a falda

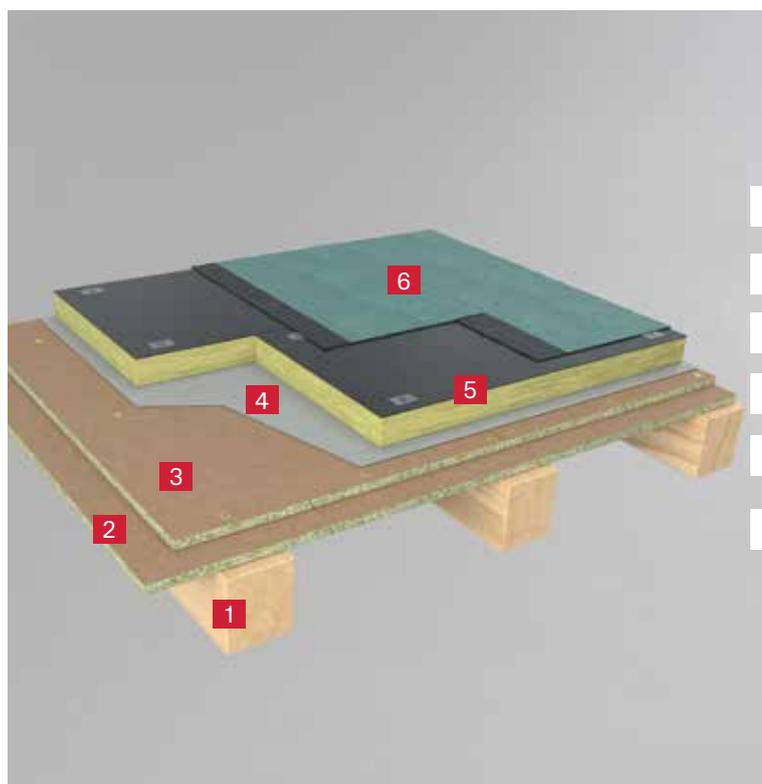


- 1 Trave portante
- 2 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 3 Barriera al vapore
- 4 Listelli
- 5 Isolante in lana minerale
- 6 Listelli per strato di ventilazione
- 7 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 8 Telo impermeabile
- 9 Manto di copertura

??

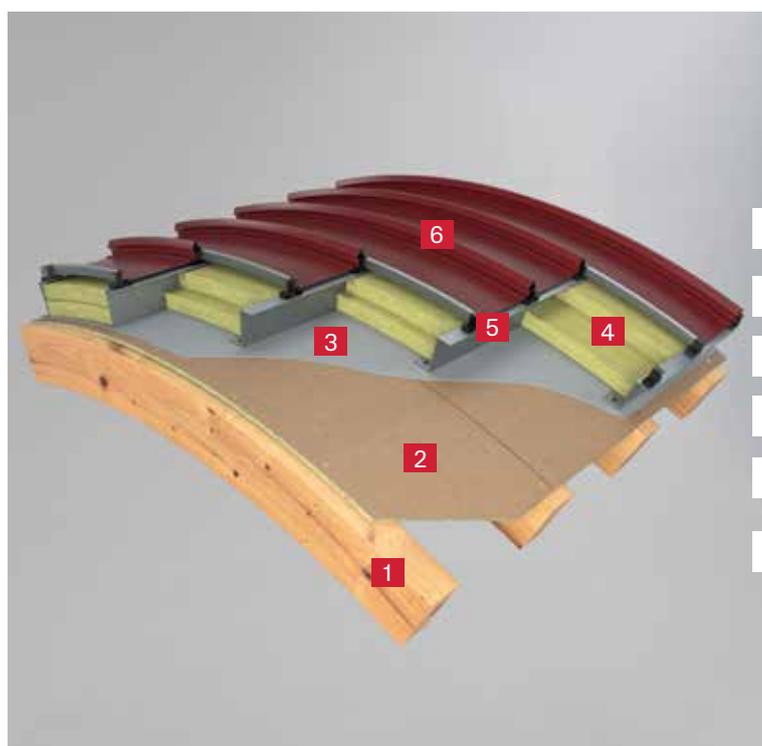


Coperture piane



- 1 Trave portante
- 2 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 3 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 4 Barriera al vapore
- 5 Isolante in lana minerale
- 6 Guaina ardesiata

Coperture con tetto curvo in lamiera



- 1 Trave portante curva
- 2 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 3 Barriera al vapore
- 4 Isolante in lana minerale
- 5 Elementi di connessione
- 6 Chiusura in lamiera



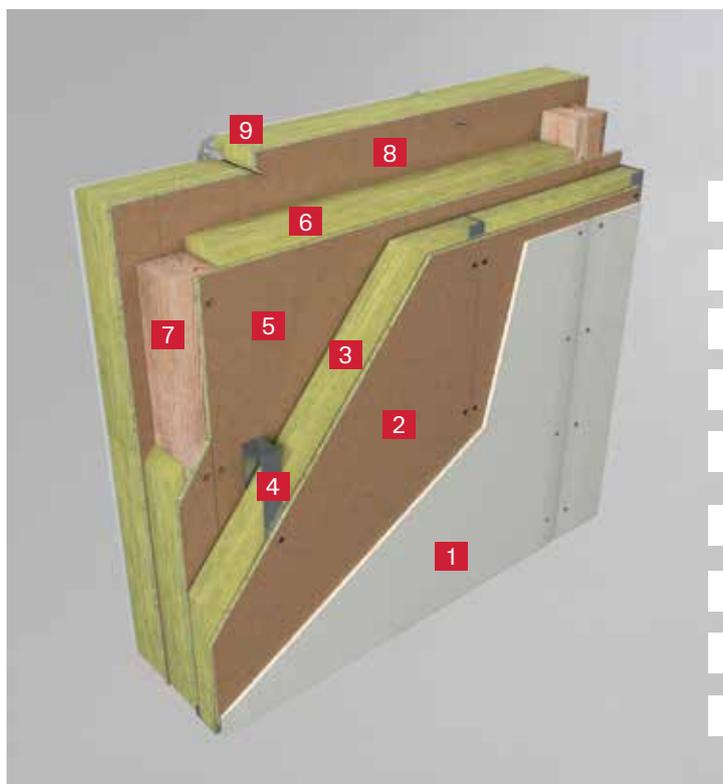
Pareti con **Superpan Build**



Parete a secco divisoria

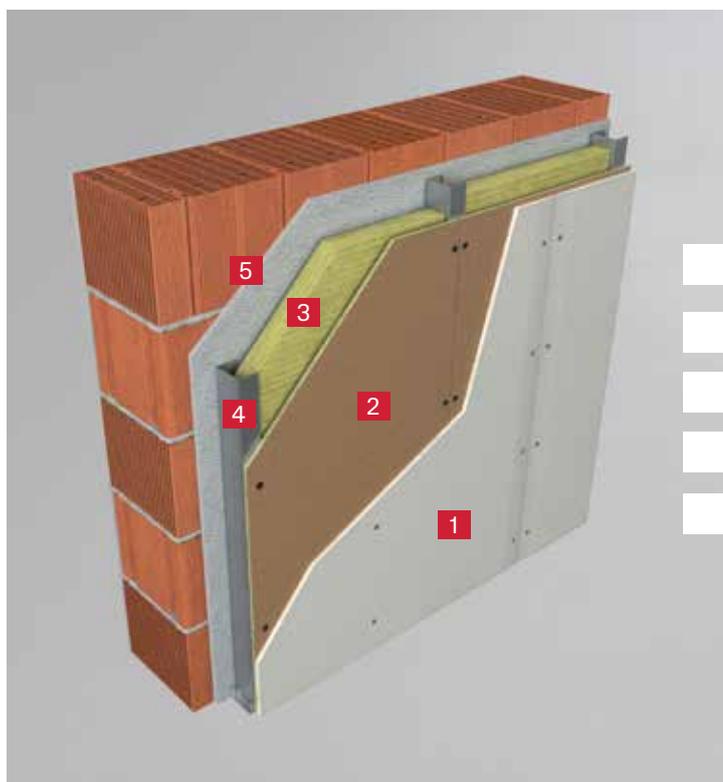
- 1 Lastra in gesso rivestito
- 2 **Superpan Build sp. 12 mm**
- 3 Isolante in lana minerale
- 4 Orditura metallica
- 5 **Superpan Build sp. 12 mm**
- 6 Lastra in gesso rivestito

si cambia in
"cartongesso"?



Parete a secco perimetrale

- 1 Lastra in gesso rivestito
- 2 **Superpan Build sp. 12 mm**
- 3 Isolante in lana minerale
- 4 Orditura metallica
- 5 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 6 Isolante in lana minerale
- 7 Struttura portante
- 8 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 9 Sistema a cappotto

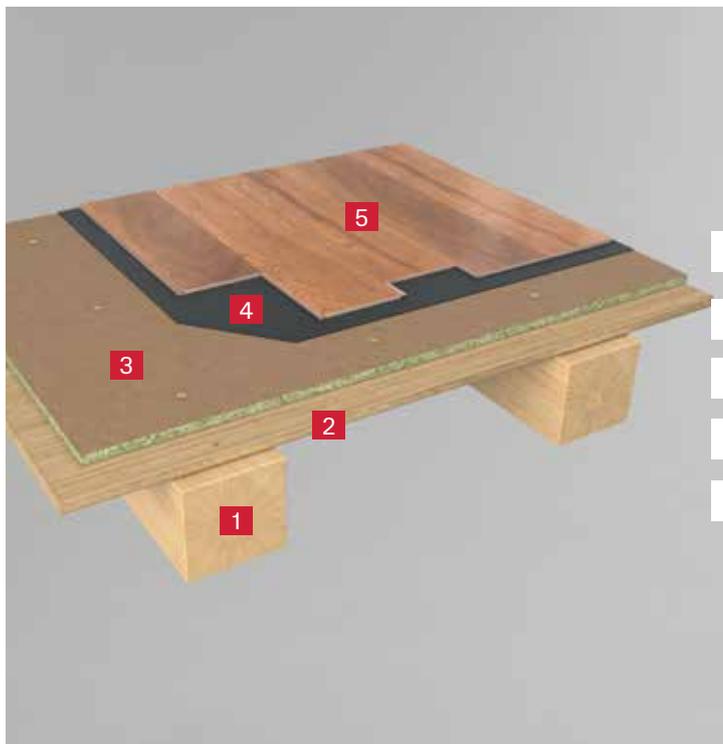


Controparete su muratura esistente

- 1 Lastra in gesso rivestito
- 2 **Superpan Build sp. 12 mm**
- 3 Isolante in lana minerale
- 4 Orditura metallica
- 5 Parete in muratura esistente

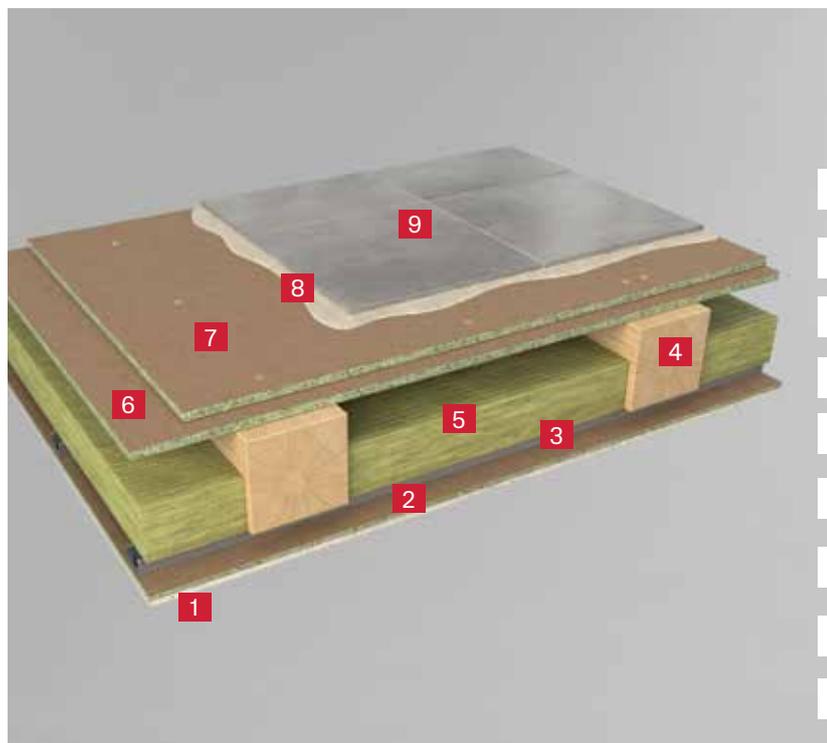
??





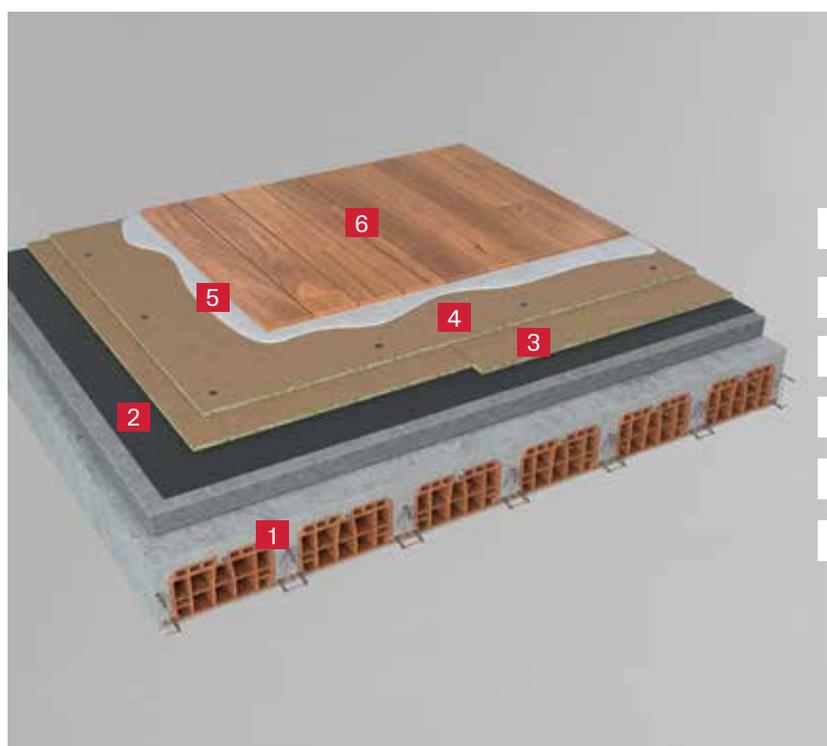
Solaio RISTRUTTURAZIONE

- 1 Struttura portante
- 2 Solaio in legno esistente
- 3 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 4 Isolante anticalpestio
- 5 Pavimento in legno



Solaio NUOVA COSTRUZIONE

- 1 Lastra in gesso rivestito
- 2 **Superpan Build sp. 12 mm**
- 3 Profilo su gancio a scatto
- 4 Struttura portante
- 5 Isolante in lana minerale
- 6 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 7 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 8 Collante
- 9 Piastrelle in ceramica



Massetto a secco

- 1 Solaio in laterocemento
- 2 Isolante anticlapestio
- 3 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 4 **Superpan Build sp. 18 mm**
- 5 Collante
- 6 Pavimento in legno

Dati tecnici Superpan Build

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Proprietà	Metodo di prova	Unità	Spessori mm				
			9.5 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Densità	EN 323	kg/m ³	720/710	700/690	690/680	670	650
Trazione interna	EN 319	N/mm ²	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45
Resistenza alla	EN 310	N/mm ²	28	28	26	20	19
Modulo di elasticità	EN 310	N/mm ²	3500	3500	3200	3000	2800
Rigonfiamento 24 h	EN 317	%	10	10	10	10	9
Stabilità dimensionale	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Stabilità dimensionale	EN 318	%	6	6	6	6	6
Trazione superficiale	EN 311	N/mm ²	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1
Umidità	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
Emissione di	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
Tenuta delle viti. Bordi	EN 320	N	800	800	800	800	800
Tenuta delle viti. Facce	EN 320	N	1100	1100	1100	1100	1100
Reazione al fuoco Tabla 8 en en 13986:2006+a1:2015	EN 13501-1	Classe	D-s2,d0**	D-s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Reazione al fuoco en 13986:2004+A1:2015, tabella 8	EN 13501-1	Classe	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
Test di invecchiamento Accelerato (opzione 1). Rigonfiamento dopo Test ciclico (v313)	EN 321 / EN 317	%	12	12	11	10	9
Test di invecchiamento Accelerato (opzione 1). Trazione interna dopo Test ciclico (v313)	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
Coefficiente di assorb. acustico (α) (da 250 a 500 hz)	EN 13984:2004+ A1:2015	α	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Coefficiente di assorb. acustico (α) (da 1000 a 2000 hz)	EN 13984:2004+ A1:2015	A	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Conduttività termica	EN 13984:2004+ A1:2015	W/ (m·K)	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
Potere fonoisolante per via aerea (r)	EN 13986:2004+ A1:2015	Db	26	28	30	31	32
Permeabilità al vapore acquoso secco	EN 13986:2004+ A1:2015	μ	50	50	50	50	50
Permeabilità al vapore acquoso umido	EN 13986:2004+ A1:2015	μ	17	17	16	16	16
Durata biologica	EN 335	Classe di utilizzo	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Contenuti pentaclorofenolo	EN 13986:2004+ A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5	<5

DURABILITÀ MECCANICA

Proprietà	Metodo di prova	Unità	Spessori mm				
			9.5 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Durabilità meccanica	EN 13986:2004+ A1:2015	Kmod Kdef	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; Tabla 3.2, EN 1995-1:2004

TOLLERANZA IN DIMENSIONI NOMINALI

Proprietà	Metodo di prova	Unità	Spessori mm				
			9.5 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40
Spessore	EN 324-1	-	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30
Lunghezza e larghezza	EN-324-1	-	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
Squadro	EN 324-2	-	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
Linearità dei bordi	EN-324-2	-	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) I valori indicati sono da considerarsi orientativi.

(**) Senza spazio di aria dietro del Superpan Build E-Z. Con spazio di aria confinato o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22 mm dietro del Superpan Build E-Z si classifica D-s2,d2. Classificazione E per qualunque altra condizione di uso. Secondo normativa 2007/348/CE.

(***) Senza spazio di aria dietro del Superpan Build E-Z, con spazio di aria confinato dietro del Superpan Build E-Z in spessore maggiore o uguale a 15mm o con spazio di aria aperta dietro del Superpan Build E-Z con spessore maggiore o uguale a 18 mm. Con spazio di aria confinata o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22 mm dietro del Superpan Build E-Z si classifica D-s2,d2, per spessori tra il 10 e 18 mm. Secondo normativa 2007/348/CE.

Questi valori fisico-meccanici soddisfano la classificazione P5 definita dalla norma europea EN 312:2010, Tabelle 7 e 8. - Pannelli strutturali per applicazione in ambienti umidi (Tipo P5). Requisiti per le proprietà meccaniche specificate. Requisiti per la resistenza alla umidità.

Superpan Build E-Zavete bassa emissione di formaldeide E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) e soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti nella Norma Europea EN 312:2010.

Superpan Build E-Z sono certificati CARB fase 2 di bassa emissione di formaldeide e US EPA TSCA TITLE VI per spessori compresi tra 9,5 mm e 25 mm.

Superpan Build E-Z è in possesso del Certificato CE di conformità del controllo di produzione in fabbrica, emesso dall' Organismo Notificatore Europeo AENOR.

Prodotto non pericoloso. Dovranno osservarsi nella manipolazione le tecniche di ergonomia e DPI adeguate. Il polverino generato nel processo di taglio,levigatura,perforazioni e simili, deve essere rimosso dall'ambiente di lavoro mediante le consuete procedure nell'industria del legno quali aspirazioni e devono essere utilizzati gli opportuni DPI secondo la normativa vigente.

Finsa

XT insulation



Superpan Build

XT insulation

Via Sacco e Vanzetti, n. 26
42021 Bibbiano Reggio Emilia - Italia
Tel. +39 0522 240098

www.xtinsulation.com