



DERBIGUM ROOFING SOLUTIONS



DERBIGUM®
QUALITY ROOFING SYSTEMS

"La qualità non è mai frutto del caso;
è sempre il risultato di una forte
determinazione, di uno sforzo sincero,
di un'amministrazione intelligente e di
un'esecuzione capace; rappresenta la
scelta più saggia fra le diverse alternative
possibili."

William A. Foster



La Greennovation fa parte del nostro DNA

Prodotti sostenibili

Derbigum non ha aspettato Kyoto

Il riscaldamento del pianeta e le emissioni di CO₂ hanno raggiunto il limite. Da più di 20 anni Derbigum è impegnata nella ricerca e nello sviluppo di formule alternative dei suoi prodotti, a base di materie prime che limitano le emissioni di CO₂.

In risposta a questa sfida, Derbigum è fiera di proporre un'intera gamma di prodotti sostenibili.

La capacità di innovazione e la gestione eccezionale dell'energia e dell'ambiente hanno fruttato a Derbigum il prestigioso premio EMAS aggiudicato dalla Commissione Europea, nonché altri numerosi premi internazionali.

Di più con meno

Qualità immutata

Dal 1999, ricicliamo più di 4.000 tonnellate di bitume all'anno. Il bitume, come l'oro, non subisce mutazioni di qualità durante il processo di rigenerazione e può dunque essere riutilizzato per la produzione di nuove membrane.

L'ambizione di Derbigum è arrivare a produrre membrane con materie organiche e riciclate al 100%. Un processo in grado di assicurare a sua volta una continua riciclabilità del prodotto finito.

Orientati al futuro

Innovazione green

Il concetto di Greennovation riflette la volontà di Derbigum di fare dell'innovazione una priorità e di sviluppare soluzioni all'avanguardia, per rispondere ai bisogni presenti e futuri dei suoi clienti. La gamma NT e il Derbipure sono solo alcuni dei frutti di tale politica.

Derbigum vuole offrire ai gestori degli immobili soluzioni sostenibili, in grado non solo di ridurre i costi energetici e le emissioni di CO₂, ma anche di riciclare l'acqua piovana.



RICICLABILE AL 100%





DERBIGUM: un partner solido e innovativo

Protezione

Gli immobili e ciò che contengono

Anche se non è visibile, la copertura è senza dubbio l'investimento più importante di un immobile: protegge il tuo edificio e ciò che contiene dall'acqua e dalle intemperie, dal caldo e dal freddo.

Per questo motivo deve essere perfettamente affidabile per un lungo periodo di tempo.

Le membrane Derbigum resistono alle più estreme temperature, dal grande freddo polare ai deserti più aridi.



Un partner solido

Fiducia

Il Gruppo Derbigum/Imperbel è stato fondato nel 1932. Nell'arco di oltre 85 anni, l'azienda è diventata un gruppo mondiale rinomato, specializzato nell'impermeabilizzazione e nella gestione energetica.

Derbigum possiede due stabilimenti in Belgio. La nostra azienda conta oggi circa 350 collaboratori nel mondo e genera un giro d'affari di oltre 107 milioni di euro.

Lo sapevi?
Tutti i tetti in
Derbigum posati
fino ad oggi
equivalgono ad
un tetto largo
17,5 metri
attorno
all'Equatore!



Il meglio per il tuo tetto

Qualità

In tutti questi anni Derbigum ha saputo convincere gli specialisti del tetto con la qualità dei suoi prodotti:

- Il bitume più fine e i polimeri più nobili danno ai prodotti una qualità impeccabile.
- La qualità delle materie prime è costantemente verificata lungo tutto il processo produttivo e attestata da enti indipendenti.
- Grazie alle 2 armature in velo di vetro e in TNT di poliestere, Derbigum assicura una perfetta stabilità dimensionale.
- Il tuo tetto è perfettamente resistente al traffico di cantiere e accessibile in ogni istante.
- Tutte le nostre membrane a vista sono resistenti al fuoco.

CERTIFIED
B_{ROOF} (t1, t2, t3)

PUOI RILASSARTI

Sempre al tuo fianco

Sempre al tuo fianco

Affidabilità

Dall'analisi della tua esigenza al riciclaggio del tuo tetto, Derbigum ti accompagna per tutto l'intervento.

Informazioni, consulenza tecnica, verifica in cantiere, manutenzione, servizi postvendita: Derbigum ti accompagna per tutta la vita del tuo tetto.

La rete DERBIGUM

Servizio

Derbigum dispone di una rete di partner affidabili e competenti, vicini a te. Il tuo applicatore è approvato da Derbigum.

Nel nostro Training Center ha ricevuto la necessaria formazione sui prodotti che ti propone, e noi ne garantiamo la posa.

In ogni momento i tecnici Derbigum lo affiancano per garantire il pieno successo del tuo intervento.

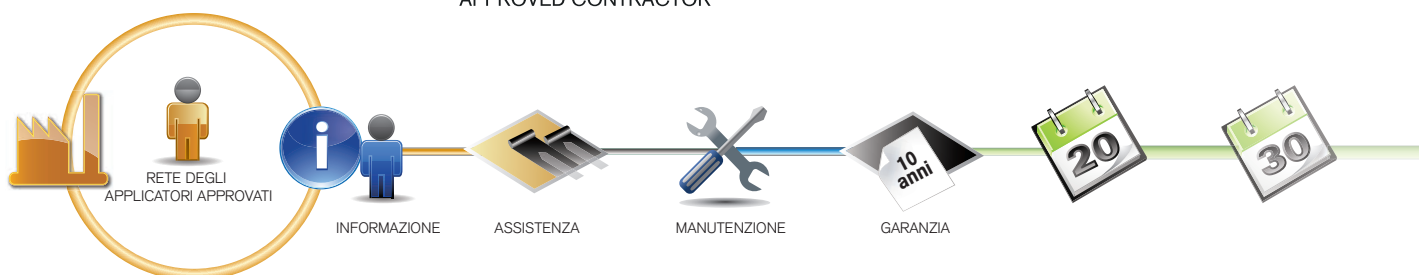
La garanzia DERBIGUM

Sicurezza

Preoccupato? Derbigum ti propone diversi tipi di garanzia su prodotto e posa in opera per 10, 15 o 20 anni con eventuale contratto di manutenzione.



DERBIGUM®
APPROVED CONTRACTOR





Buona per la natura, ancora migliore per le tue tasche

Il tuo miglior investimento

Una durata di vita provata di 45 anni

Derbigum ha una durata di vita di 45 anni. Altre soluzioni impermeabili durano in media da 10 a 20 anni: occorre allora sostituirle e reinvestire di nuovo nel rifacimento del tuo tetto. In più, queste ultime sono meno resistenti e richiedono spese di riparazione e/o manutenzione più elevate.

Scegliere Derbigum significa fare la scelta dell'investimento più redditizio sul lungo termine.

Longevità = sostenibilità

$45 + 45 = 90$

Con Derbigum sei certo di aver scelto un prodotto di qualità, duraturo ed ecologico che richiede una manutenzione minima.

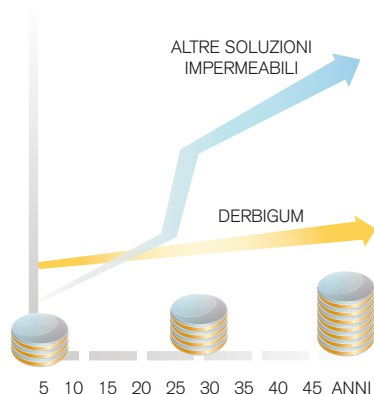
Una ricerca indipendente ha dimostrato che Derbigum ha una durata di 45 anni: dopo tale periodo la posa di un ulteriore strato ne prolunga la vita per un periodo almeno altrettanto lungo!

Prodotti che rispettano davvero l'ambiente

Su tutta la linea

Grazie ad un controllo rigoroso delle energie necessarie alla produzione, ad un utilizzo di materie prime provenienti da riciclato (dalla qualità immutata) ed all'analisi del loro ciclo di vita, puoi essere certo che le membrane Derbigum sono prodotte nel rispetto dell'ambiente. In 8 anni Derbigum ha ridotto del 70% la quantità di CO₂ emessa durante il processo produttivo. Dopo una lunga vita sul tetto, le membrane possono essere riciclate per ritornare nuovamente nel ciclo produttivo..

Costi effettivi



RICICLABILE AL 100%



DERBIGUM al top!

Il tetto

Un sistema integrato

Un buon tetto non è solo coperto da una membrana impermeabile. Contiene anche una barriera al vapore, in alcuni casi un sottostrato e un isolante, legati da prodotti liquidi come primer, adesivi a freddo e mastici, che possono differire in funzione dei supporti.

Il sistema DERBIGUM

Una soluzione completa

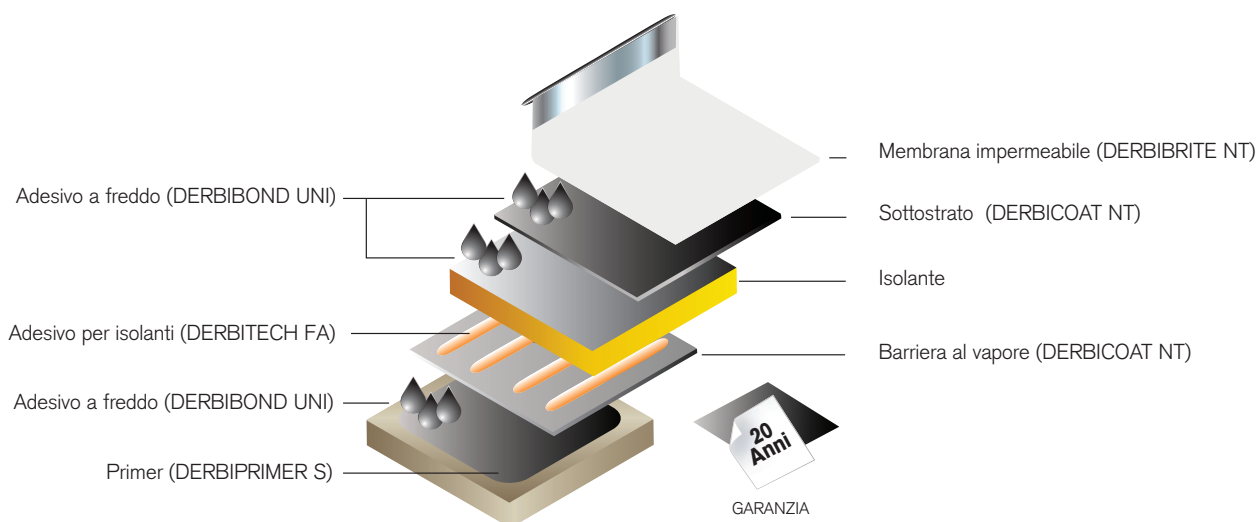
Derbigum propone una vasta gamma di prodotti che rispondono a tutte le esigenze di impermeabilizzazione del tetto.

La gamma DERBIGUM

La soluzione giusta per ogni tetto

Protezione ottimale, recupero dell'acqua piovana, risparmio o produzione di energia, tetti verdi... qualunque sia la tua esigenza di tetto, Derbigum ha la soluzione giusta.

Scopri fin da oggi le soluzioni Derbigum per il tuo tetto di domani!





Adesione e resistenza prima di tutto

**Una scelta fondamentale:
la corretta tecnica di adesione**

DERBIBOND® UNI e DERBIBOND® NT

Esperienza, innovazione e
resistenza

Sviluppato e introdotto sul mercato da Derbigum nel 1959, sottoposto a continui miglioramenti, l'adesivo a freddo conferma la sua efficacia ogni giorno.

L'uso di un adesivo a freddo garantisce un'impermeabilizzazione perfettamente aderente: non solo compensa le irregolarità del supporto, ma un pacchetto di copertura realizzato a freddo assicura la migliore resistenza possibile alla forza estrattiva del vento.

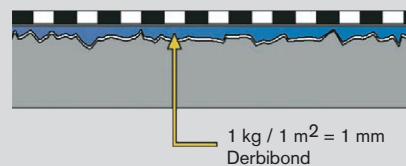
Assorbire i movimenti

Derbibond costituisce uno strato intermedio flessibile che può assorbire sia i movimenti strutturali del supporto, sia i movimenti degli altri elementi del pacchetto di copertura. La capacità di assorbire tensioni e movimenti leggeri, come quelli causati ad esempio dalle dilatazioni termiche, evita la formazione di pieghe sulla superficie.

Versatile sotto tutti i punti di vista, l'adesivo a freddo può essere utilizzato per l'incollaggio totale dei diversi strati impermeabili su vari supporti.

DERBIBOND esiste oggi in due versioni

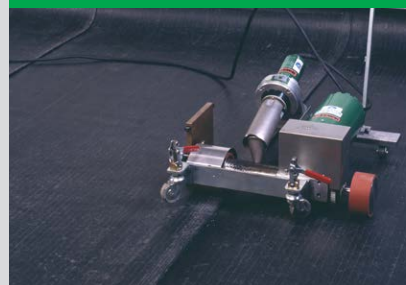
- **DERBIBOND® UNI**, con elevate caratteristiche tixotropiche, indicato per membrane da 3 mm, su supporti fortemente inclinati e su supporti difficili.
- **DERBIBOND® NT**, senza COV (Composti Organici Volatili), indicato in tutte le altre applicazioni.



Compensa le irregolarità



**Sigillatura dei sormonti
con Derbiseal S**



Sigillatura dei sormonti ad aria calda



Sistema Spraygun



Applicazione rapida

Con l'evoluzione del Deribond nel corso degli anni, anche le tecniche di applicazione sono migliorate. Mentre all'inizio l'applicazione veniva fatta con una cazzuola, ora esistono metodi di applicazione più semplici ed ergonomici, come la raclette o il sistema automatico Spraygun.

L'applicazione automatica del Deribond eseguita da applicatori specializzati offre una rapidità di esecuzione senza uguali.

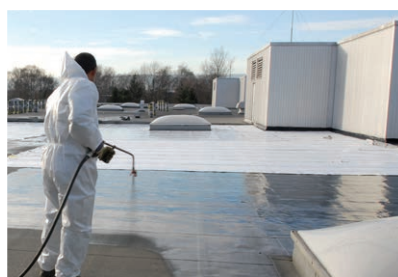
Nessun rischio di incendio

L'utilizzo del Deribond in abbinamento all'aria calda o al Derbiseal S per la sigillatura dei giunti, elimina completamente il rischio di incendio. Nessuna costosa precauzione contro gli incendi, né disagi nell'impiego di bruciatori. In breve, un sistema che offre soltanto vantaggi per la durabilità del tuo tetto.

Ecologico

Deribond NT è ecocompatibile, perché a base di oli vegetali senza impiego di Composti Organici Volatili (COV). Il trasporto e l'utilizzo non comportano pertanto nessun rischio.

L'Eco Sack, nella latta da 25 kg, fa sì che la latta stessa rimanga pulita durante l'applicazione. La latta può pertanto essere riutilizzata o riciclata, mentre l'Eco Sack può essere smaltito come un normale rifiuto.





Una soluzione per ogni necessità

Prerequisito: scegliere una barriera al vapore e un sottostrato

La barriera al vapore

Indispensabile

Nel pacchetto impermeabile la condensa è provocata dalla migrazione del vapore acqueo dal caldo verso il freddo (dall'interno verso l'esterno in inverno e dall'esterno verso l'interno in estate). Senza la barriera al vapore la condensa si ferma all'interno del pacchetto di copertura, l'isolante si impregna d'acqua e perde il proprio potere coibente.

Una barriera al vapore è dunque indispensabile per un buon isolamento del tuo tetto; mantenere il vapore a livello superficiale preserva la funzione impermeabile e il potere dell'isolante.

Il sottostrato

Maggiore garanzia

Da sempre i sistemi impermeabili Derbigum sono posati in monostrato.

Non solo: per offrirti una tranquillità ancora maggiore Derbigum ti propone l'applicazione di un sottostrato con una garanzia della durata di 20 anni.

Sapevi che
Derbigum ha
anche il sottostrato
più ecologico?
Scopri di più a
pag. 15.





Soluzione n°1: applicare un manto impermeabile classico

DERBIGUM® SP FR

Prima qualità

Derbigum SP FR è LA membrana di riferimento nel settore delle coperture secondo i professionisti (progettisti, imprese, ecc.).

Versatile, si adatta a tutti gli utilizzi e a tutti i tipi di clima, dall'Equatore ai Poli.

Derbigum SP FR può essere applicato in monostrato e per tutte le destinazioni d'uso.

Derbigum SP FR è riciclabile al 100% e richiede una manutenzione minima.

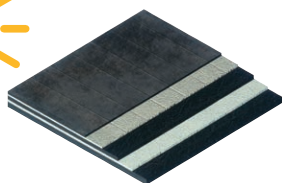
DERBIGUM® GC

Versione rinforzata

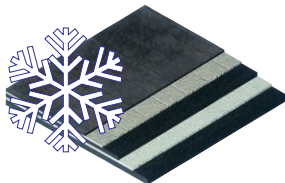
Derbigum GC è una versione rinforzata della membrana Derbigum, concepita per rispondere alle esigenze della costruzioni del genio civile: parcheggi, ponti, strade, bacini, ferrovie, canali, porti, gallerie, dighe, ecc.

Naturalmente, Derbigum GC può essere anche applicato sulle coperture industriali o residenziali per una protezione superiore.

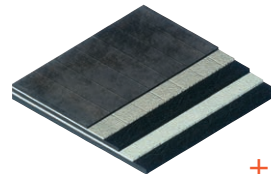
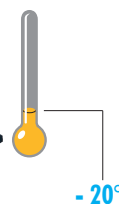
Sapevi che Derbigum ha anche un manto impermeabile nero ecologico? Scopri di più alla pag. 15.



Alta resistenza ai raggi uv



Flessibilità a freddo fino a -20°C



Stabilità di forma a caldo 140°C





Risparmiare energia

Soluzione n°2: applicare un manto bianco riflettente

DERBIBRITE® NT

Risparmia energia

Con la sua superficie bianca riflettente, Derbibrute NT è il raffrescante passivo per il tuo tetto e il tuo immobile.

Derbibrute NT limita il bisogno di aria condizionata e/o di altri sistemi di raffreddamento. Risparmia fino a 2 € all'anno per m² di energia elettrica!

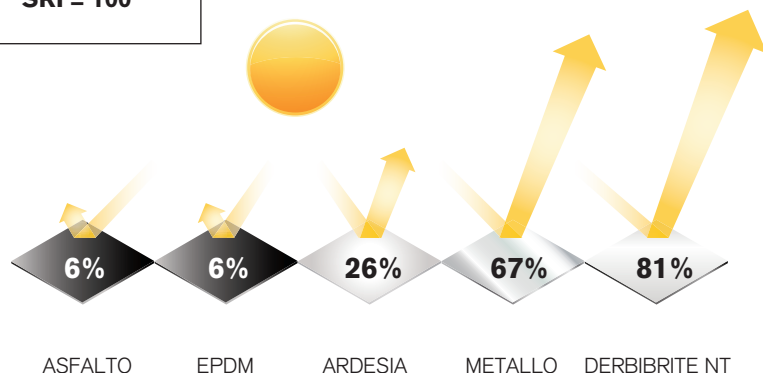
Aumenta il tuo ROI sull'energia solare

Grazie alla capacità riflettente, la membrana Derbibrute NT assicura un aumento fino al 2% del ritorno sugli impianti fotovoltaici.

I pannelli fotovoltaici hanno un rendimento maggiore a temperature di esercizio più basse.

Derbibrute NT assicura una temperatura più bassa rispetto a un manto impermeabile nero (fino a 40° C in meno).

Riflettività = 81%
Emissività = 81%
SRI = 100

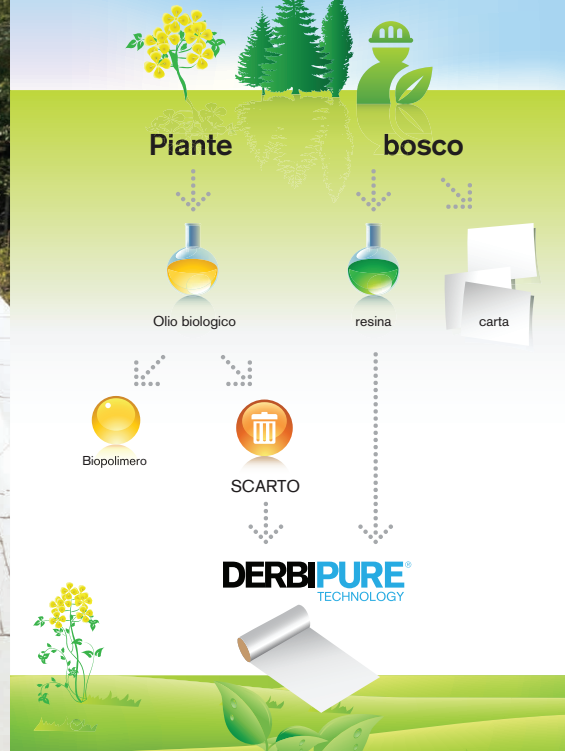


IL DECRETO SULLA NUOVA APE

Pubblicato il 26/06/2015 e entrato in vigore il 1/10/2016 introduce l'analisi dei fabbisogni energetici in regime estivo in modo da progettare con l'obiettivo di **limitare i consumi energetici**; sottolinea inoltre l'importanza di **limitare il surriscaldamento delle aree urbane**, in relazione particolarmente agli effetti negativi sulla salute.

“Per le strutture di copertura degli edifici è obbligatoria la verifica dell'efficacia, in termini di rapporto costi-benefici, dell'utilizzo di:

- materiali a elevata riflettanza solare (cool roof):
 - 0,65 nel caso di coperture piane
 - 0,30 nel caso di copertura a falde
- tecnologie di climatizzazione passiva, come la ventilazione o le coperture a verde.”



Il primo al mondo tutto vegetale

Soluzione n°3: applicare un manto impermeabile vegetale

DERBIPURE®

La scarsità stimola la creatività

Grazie alla composizione ecologica, Derbipure offre una soluzione orientata al futuro rispetto ai problemi legati al bitume, un derivato del petrolio, come materia prima.

Per questo è stato sviluppato Derbipure, una membrana impermeabile con la stessa qualità e le stesse caratteristiche delle altre membrane impermeabili Derbigum, con la sola differenza di non essere prodotto a base di petrolio grezzo.

Derbipure ha le stesse caratteristiche di raffrescante passivo del Derbibrite NT. Derbipure, però, è il primo manto impermeabile al mondo a base di materie prime vegetali: oli vegetali e resine.

Derbipure, una reale alternativa all'impermeabilizzazione bituminosa.

Minima impronta ambientale

Il Derbipure, organico e altamente riflettente, riduce il consumo energetico e aumenta il comfort. La grande longevità del Derbipure, insieme alle sue caratteristiche ecologiche e alla produzione a bassa emissione di CO₂, rendono la sua impronta ambientale minima.

Sapevi che Derbigum offre anche una membrana sintetica bianca a elevata riflettività (SRI = 101) della gamma Vaeplan?

Scopri di più sulla gamma Vaeplan a pag. 22.



Gamma NT

Soluzione n°4: posare un tetto riciclato

La nascita del tetto sostenibile

Derbigum NT, Derbibond NT, Derbicoat NT e Derbibrute NT sono il risultato di anni di ricerca e sviluppo. Ognuno di questi prodotti minimizza l'impatto ambientale dell'immobile.

Se ne raccomanda l'uso combinato per ottenere il massimo beneficio ambientale possibile.

Certificato di ritiro*

Per promuovere l'uso dei manti NT e del riciclaggio, Derbigum ha definito un processo di ritiro pensato nei minimi dettagli. All'applicazione di un nuovo tetto, il committente può sottoscrivere un accordo con Derbigum. L'accordo prevede che alla fine della vita sul tetto, Derbigum ritiri i manti NT.

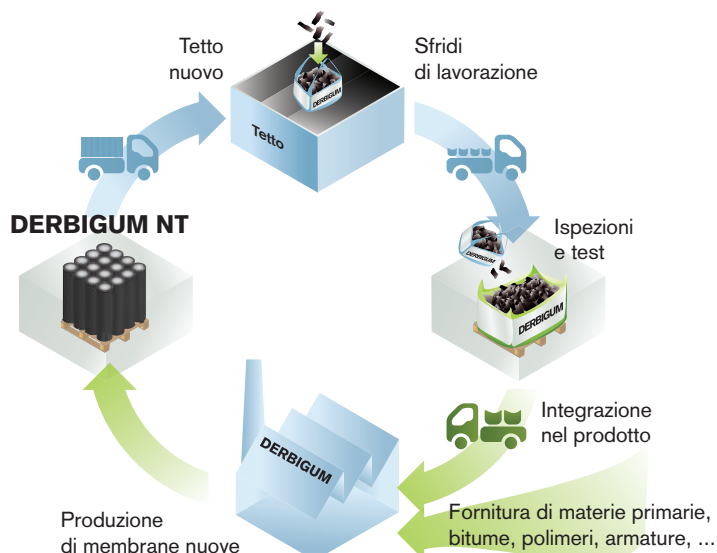
* a seconda dei paesi

DERBIBOND® NT

L'adesivo senza VOC

Derbigum ha sostituito i solventi degli adesivi con prodotti vegetali. Il risultato è Derbibond NT, un nuovo adesivo a freddo che non contiene VOC (Volatile Organic Compound), ma solo un olio appositamente studiato.

I vantaggi del Derbibond NT sono numerosi: elimina l'odore dei solventi, riduce il rischio di incendio ed è più sicuro da applicare.





DERBICOAT® NT

Ecocompatibile ed affidabile

Il Derbicoat NT è un sottostrato realizzato con una particolare formulazione e contiene il 30% minimo di materiale riciclato (certificato da PriceWaterhouseCoopers). La formulazione specifica rende la membrana sostenibile e abbassa l'impatto ambientale. Può essere perfettamente incollato o saldato sul cemento o sull'isolante.

DERBIGUM® NT

Soluzione ecologica

Il Derbigum NT è parzialmente composto di membrane riciclate (25% minimo, certificato da PriceWaterhouseCoopers); per la sua produzione viene impiegata esclusivamente energia da fonte rinnovabile. La formula innovativa fa sì che il Derbigum NT abbia le stesse eccellenti caratteristiche del Derbigum SP FR.

Per ottenere risultati ottimali il Derbigum NT può essere combinato con il sottostrato ecologico Derbicoat NT. Tale sistema, applicato con l'adesivo a freddo Derbibond NT, è il pacchetto di copertura più ecologico del mercato.

DERBIBRITE® NT

Raffrescamento ecocompatibile

Derbibrite NT ha un coating riflettente che respinge l'81% dei raggi solari. Grazie a ciò, la temperatura della superficie sul tetto è considerevolmente ridotta, così come la temperatura all'interno dell'edificio. La riflettività e l'emissività dell'81% conferiscono al Derbibrite NT un SRI (Solar Reflectance Index) pari a 100.

Maggiore è il valore dell'SRI, maggiore è il potere raffrescante.



Riciclaggio dell'acqua piovana

Soluzione n°5: applicare un manto impermeabile a pH neutro - tutte le possibilità

DERBIGUM® AQUATOP - DERBIBRITE® NT

Riciclabile al 100%

Il riciclaggio dell'acqua piovana è un tema caldo. I tetti piani, così come quelli inclinati, sono ideali per riciclare l'acqua. Derbigum ha pertanto diverse soluzioni nella sua gamma prodotti che permettono di riciclare l'acqua piovana al 100%.

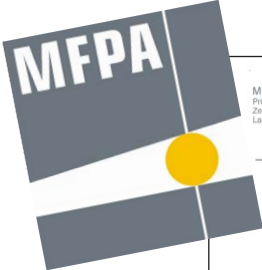
Un manto neutro

Una membrana bituminosa non assicura soltanto la protezione dell'ambiente, ma garantisce anche una lunga durata di vita e una protezione sostenibile del tetto.

L'interazione di acqua e bitume può causare l'acidità dell'acqua su una membrana bituminosa classica.

Esclusivo coating acrilico

Grazie all'esclusivo coating acrilico, sia Derbigum Aquatop Light Grey che Derbibrute NT sono a pH neutro, certificati dall'Istituto MFPA.



MFPA Leipzig GmbH Prof. Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (SAC 62)		MFPA Bereich Werkstoffe im Bauwesen Gedächtdächer, Dach- und Flachdach Klebefugen, Klebefugen, Klebefugen und Klebefugen
Untersuchungsbericht Nr. U 1.3 / 01 - 080 vom 21.03.2002, Ausführung		
Gegenstand:	Prüfung der pH-Neutralität der Dachdichtungsbahn DERBIGUM ARTE	
Auftraggeber:	PERFORMANCE ROOF SYSTEMS SA-NV PARC INDUSTRIEL B-1300 PURWILZ - BELGIUM	
Bearbeiter:	Dr. Stich	
Antrag vom: 26.10.2001	Zurück an: E. Maass	Eingang: 12.11.2001
Dieser Untersuchungsbericht besteht aus 4 Seiten und 1 Anlage.		
Dieser Untersuchungsbericht darf nur unverändert verwendet werden. Eine Vervielfältigung - auch auszugsweise - bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH.		
Gedächtdächer für Mehrfamilienhäuser und Produktionsbetriebe Dr. Stich Leipzig (D) - Am Stein-Weber-Platz 100, 04109 Leipzig Tel.: 0341 80 82 100-110 Fax: 0341 80 82 100-100 E-Mail: info@mfpa-leipzig.de		Verantwortung: MFPA Leipzig-MFB 11710 Dr. Stich Gedächtdächer Klebefugen, Klebefugen, Klebefugen und Klebefugen



DERBIPURE® - DERBICOLOR® - VAEPLAN®

Persino vegetale

Anche Derbipure, il primo manto impermeabile vegetale, ha un esclusivo coating acrilico.

Grazie al coating a pH neutro, l'acqua piovana può essere riciclata e riutilizzata per altri scopi, come ad esempio l'irrigazione delle piante o l'alimentazione di una fontana.

Anche Derbipure è certificato dall'Istituto MFPA.

Con graniglia colorata

Il manto Derbicolor FR unisce una selezione del migliore bitume con plastomeri APP-TPO di alta qualità.

L'impiego di membrane con finitura in scaglie di ardesia (grigio chiaro e scuro) e graniglia (verde e brun bourgogne) è consigliabile anche in caso di recupero delle acque piovane.

Anche il sintetico funziona

Le membrane sintetiche di alta qualità Vaeplan sono particolarmente ideali per la raccolta e il riutilizzo dell'acqua piovana, tanto che hanno un certificato di acqua potabile rilasciato dall'Istituto Nehring tedesco.





Crea uno spazio verde

Soluzione n°6: applicare un tetto verde

DERBIGUM® GARDENS

Ridurre le emissioni
di CO₂

Ecocompatibile

Un tetto verde controlla l'umidità e la temperatura del tuo edificio.

Creando un ambiente vivo e naturale, il tuo tetto contribuisce alla riduzione delle emissioni di CO₂.

Aiuta inoltre la regolazione del deflusso dell'acqua.

Goditi la natura al
massimo

Uno spazio verde al lavoro

Il sistema Derbisedum è un tetto estensivo che include piante succulente in pannelli precoltivati su un manto impermeabile antiradice.

È facile da installare e richiede una manutenzione minima.

Il sistema è leggerissimo ($\pm 38 \text{ kg/m}^2$ asciutto, $\pm 60 \text{ kg/m}^2$ saturo). Puoi goderti il tuo tetto verde sin dalla prima installazione.

Altri sistemi sono disponibili su richiesta.

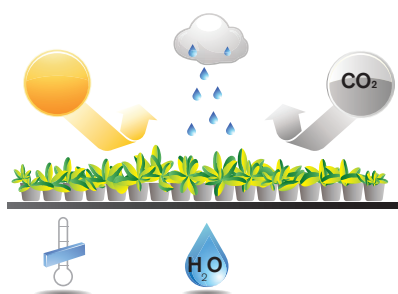
Il tuo partner nei
tetti verdi

La collaborazione con Derbigum significa avere un unico interlocutore dalla consulenza alla consegna del cantiere.

Derbigum Gardens ti offre:

- il progetto del nuovo
- il sopralluogo sul tetto con relazione tecnica per il rifacimento
- manodopera specializzata
- assistenza sul cantiere
- la garanzia - soluzioni anche per giardini pensili intensivi

Sapevi che un tetto verde protegge il tuo tetto dagli elementi (maltempo, calore, gelo, raggi UV, ecc.) e ne allunga di fatto la durata di vita?





Abbellisci il tuo tetto

Soluzione n°7: applicare un tetto granigliato

DERBICOLOR® FR

Un tetto tradizionale

Estetica

Un tetto Derbicolor finito con i listelli Derbilist rappresenta un'alternativa estetica ed economica ai tradizionali materiali per copertura come zinco o rame. Soddisfa ampiamente tutti i requisiti tecnici necessari, offrendo soluzioni ad elevata resa architettonica.

Sostenibile

Rispetto ai tetti metallici, un tetto con Derbicolor e Derbilist fornisce non solo comfort acustico, ma costituisce anche un'impermeabilizzazione continua e sicura.

Pratico

Un tempo di posa molto breve e una manutenzione minima (sono sufficienti un'ispezione e una pulizia all'anno) sono due benefici extra di questa soluzione ecologica ed economica.

Riciclabile

La produzione di questo sistema è ecocompatibile, e in più un tetto Derbicolor/Derbilist è riciclabile al 100%.

DERBICOLOR® FR Olivina

Un tetto che assorbe CO₂

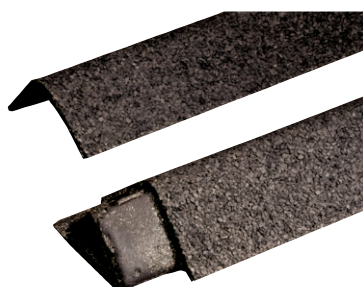
Ecologico

Lo strato di finitura consiste di graniglia di olivina, un minerale a base di silicato, magnesio e ferro : si tratta di uno dei minerali più comuni sulla terra e può assorbire la CO₂ che è presente in atmosfera.

La membrana Derbicolor FR Olivina è ecocompatibile perché neutralizza la CO₂. In più è riciclabile al 100%.

1 kg di olivina neutralizza 1,25 kg di CO₂

Dark Grey





Cantieri con carichi pesanti

Quando il gioco si fa duro, i duri cominciano a giocare

DERBIGUM® GC

Una soluzione robusta

Il Derbigum GC è stato specificamente sviluppato per resistere alle forti sollecitazioni dei lavori di ingegneria civile, ed è pertanto ideale per l'impiego sui parcheggi, ponti, ecc.

L'elevato punto di rammollimento ($>140^{\circ}\text{C}$) e l'armatura più pesante (poliestere da 250 g/m^2 e fibra di vetro da 55 g/m^2) posizionati nella parte superiore della membrana, la rendono resistente al calore estremo e ai forti pesi durante l'applicazione dell'asfalto.

La resistenza superiore del Derbigum GC è un vantaggio anche per i tetti con traffico regolare o per tetti sui quali verranno posizionate impalcature per lavorazioni successive.

Adesione eccellente

I lavori di ingegneria civile hanno requisiti stringenti relativamente all'adesione dell'impermeabilizzazione.

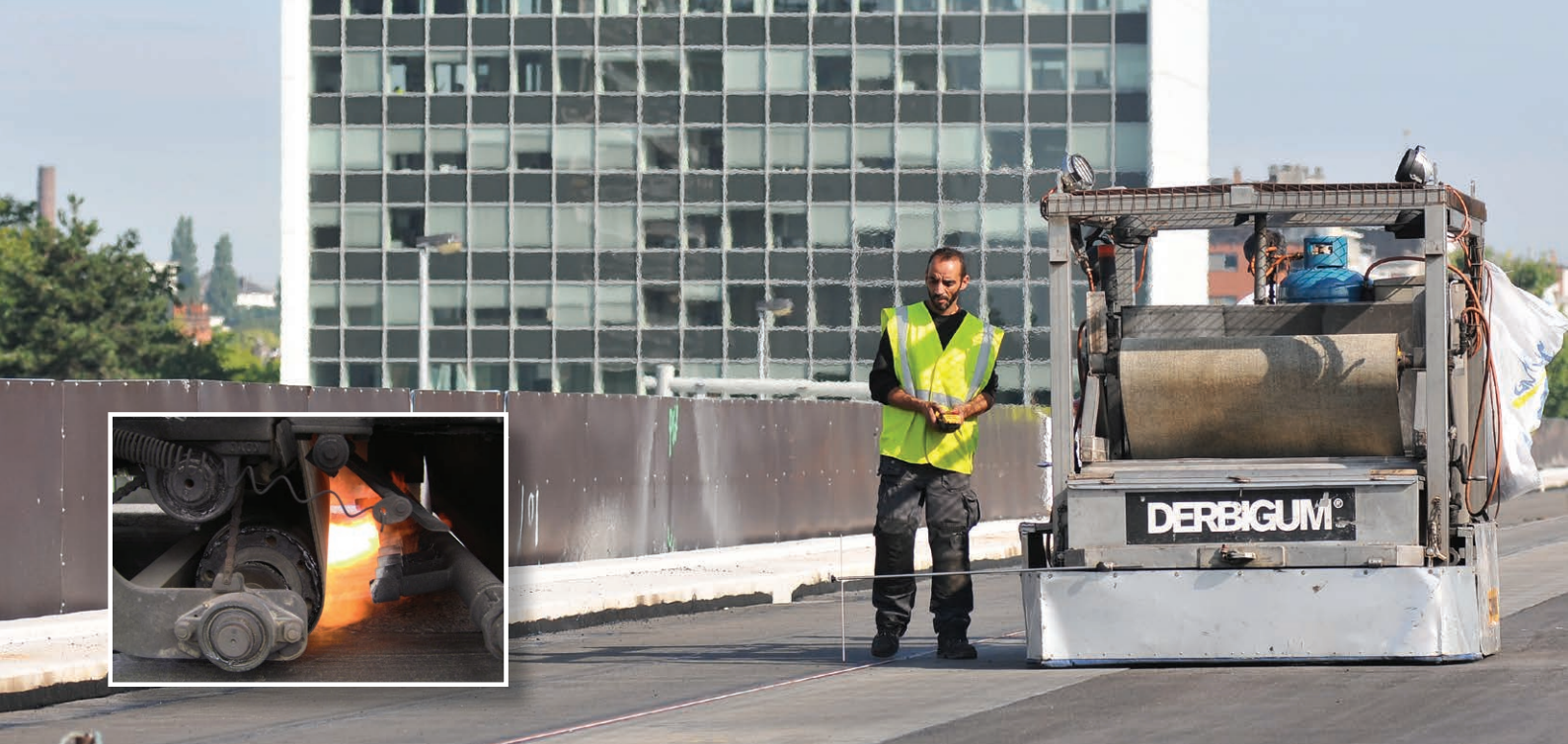
Derbigum GC è dotato, sotto l'armatura, di uno spesso strato di bitume speciale che dà un'adesione ottimale e uniforme. Il coefficiente di adesione del Derbigum al supporto è almeno pari al coefficiente di adesione dell'asfalto al Derbigum.

Derbigum GC è una soluzione affidabile e un investimento a lungo termine.

Supporti uniformi e non uniformi

Le membrane Derbigum GC sono saldate totalmente a fiamma al supporto, garantendo uno strato impermeabile sotto la pavimentazione a finire, anche su supporti non uniformi o irregolari.





Versatile nei campi di applicazione

Il Derbigum GC è una versione più robusta e pesante della tradizionale membrana Derbigum. Esiste sia nella versione standard che nella versione antiradice. Fin dal suo sviluppo, 35 anni fa, è stato utilizzato con diverse destinazioni:

- banchine e parcheggi
- superfici di ponti e muri sovrelevati
- pareti orizzontali, inclinate e verticali di canali, viadotti e bacini
- impermeabilizzazione di tunnel
- impermeabilizzazione di fondazioni, basamenti e altri interventi interrati

Strumenti di applicazione appositamente studiati

I lavori di ingegneria civile sono di solito di vaste dimensioni, pertanto strumenti di applicazione specifici possono favorire l'esecuzione rapida e facile del cantiere.

A questo scopo Derbigum ha sviluppato tre specifiche macchine per l'applicazione:

- Easy-Max
- Mini-Max
- Mac-Max.

Tali macchine per l'applicazione automatizzata usano rotoli più grandi e facilitano pertanto la posa su cantieri dai 1.500 m² in su.

Vantaggi unici

- Applicazione efficiente con Easy-Max, Mini-Max e Mac-Max.
- Ideale per l'applicazione su superfici irregolari.
- Adesione eccellente con materiali da costruzione stradali come ad esempio l'asfalto, con costi di applicazione inferiori e competitivi.
- Resistenza eccellente al traffico pesante che garantisce una maggiore durata di vita della costruzione.
- Resistenza all'influenza delle soluzioni saline con una maggiore durata di vita.





VAEPLAN®: la membrana impermeabile sintetica

Tutti i vantaggi delle membrane sintetiche

Nel 2012 Derbigum ha integrato nella propria gamma i prodotti Vaeplan, membrane impermeabili sintetiche in VAE di elevata qualità che godono di una solida reputazione pluridecennale in Germania.

Tali membrane sono commercializzate con il nome Vaeplan.

Durabilità provata di 40 anni

Le membrane impermeabili consistono di un mix unico di copolimeri di elevata longevità. Studi indipendenti sulla durabilità (MPA Braunschweig) su tetti di 30 o 40 anni lo hanno provato.

Un prodotto per tutti i tipi di applicazione

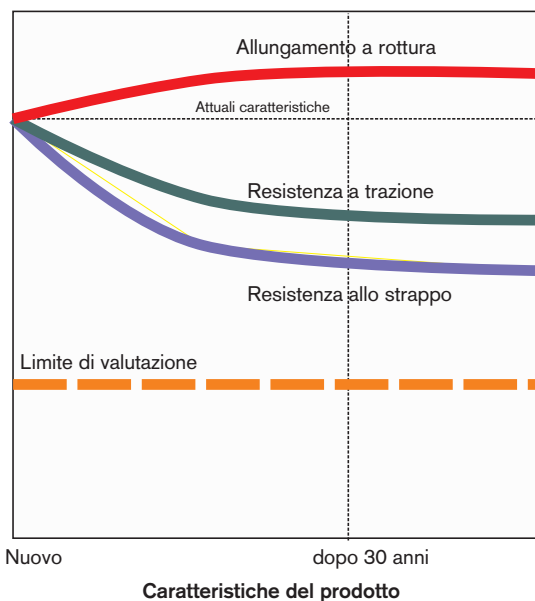
Vaeplan V può essere posato con tutte le tecniche:

- a secco
- per incollaggio
- per fissaggio meccanico

Vaeplan VS è la versione autoadesiva che garantisce risultati eccellenti.

Le membrane impermeabili Vaeplan sono compatibili con il bitume, con tutti i materiali isolanti (PUR, PIR, PSE, ecc.) e vecchi manti impermeabili in PVC. I manti impermeabili Vaeplan sono inoltre antiradice, e sono pertanto ideali per i tetti verdi e i giardini pensili.

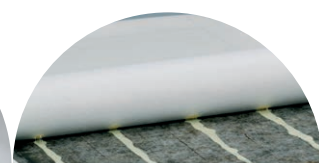
Grande esperienza



1 membrana impermeabile sintetica



con fissaggio meccanico



per incollaggio o in autoadesione



per tutte le applicazioni

Valore aggiunto per il tuo tetto

I colori standard sono il grigio e il bianco, ma sono disponibili anche colori speciali su richiesta.

Grazie al valore di riflettività pari all'81% e all'emissività del 91% le membrane Vaeplan bianche ottengono un valore di SRI (Solar Reflectance Index) pari a 101.

L'aspetto generale pulito e l'accurata finitura dei dettagli grazie agli accessori e all'abilità degli operatori, permette di ottenere un "tetto pulito".

Resistenza al fuoco

Oltre ai necessari test di resistenza al fuoco BROOF (t1), (t2), (t3), in caso di incendio la proprietà autoestinguente delle membrane Vaeplan è di vitale importanza.

Ambiente + Riciclaggio

Vaeplan è totalmente riciclabile. Gli sfridi di lavorazione vengono completamente reintrodotti nel ciclo produttivo. Il materiale può anche essere raccolto in cantiere e restituito.

Vaeplan è particolarmente adatto alla raccolta e al riutilizzo dell'acqua piovana, come testimonia il certificato dell'Istituto Nehring tedesco.

per tutte le tecniche di applicazione



a secco zavorrato
con ghiaia



a secco sotto tetto
verde



a secco sotto
carrabile





Prodotti liquidi

DERBIGUM soddisfa ogni utilizzo

I prodotti liquidi Derbigum permettono un'applicazione al 100% senza fiamma. In più, Derbigum offre un'ampia gamma di prodotti liquidi dai primer alle vernici acriliche.



Sostenibile

Ecocompatibile

User friendly

Impermeabilizzazione liquida

- Derbitech Flex
L'impermeabilizzazione liquida per i dettagli sui tetti piani, balconi, terrazze, ecc.
- Derbitech Easy Fit
Sigillante senza solventi impermeabile in pochi minuti

Primers

- Derbiprimer S
Vernice di impregnazione bituminosa a freddo
- Derbiprimer GC
Vernice di impregnazione bituminosa a freddo per i lavori di ingegneria civile
- Derbiprimer E
Vernice di impregnazione in emulsione bituminosa a freddo
- Derbifix E
Fissativo per superfici polverose

Massa livellante

- Derbifill S
Massa bituminosa per pendenze e livellamenti

Adesivi a freddo e adesivi per isolanti

- Derbibond UNI
Adesivo a freddo bituminoso con caratteristiche tixotropiche elevate
- Derbibond NT
Adesivo a freddo bituminoso ecologico senza solventi
- Derbitech FA
Adesivo ecologico espandente per pannelli isolanti

Mastici

- Derbimastic S
Mastice bituminoso per riparazioni e finiture
- Derbiseal S
Mastice a presa rapida a base di bitume modificato

Strati di finitura

- Derbiliquid S
Rivestimento a base bituminosa per il rinnovo e la manutenzione
- Derbisilvertop Spray
Rivestimento all'alluminio per il rinnovo e la protezione

Vernici

- Derbizinc
Rivestimento poliuretanico di finitura e protezione
- Derbipaint E
Vernice acrilica base acqua colorata per membrane bituminose (grigio, nero, terracotta)
- Derbisilver
Vernice bituminosa all'alluminio per una protezione superiore

Polimeri HD

- Derbitech Sealstick
Sigillante adesivo multiuso a presa rapida ecosostenibile

Detergenti

- Derbiclean NT
Prodotto detergente biodegradabile per utensili e membrane
- Derbinet NT
Prodotto detergente ecologico a base di tecnologia bioenzimatica
- Derbisweep NT
Prodotto ecologico per la rimozione di inquinanti e depositi di origine atmosferica



Referenze





Referenze





FedEx
Express

IBM

FUJI

mercure
ACCOR
hotels

Jeep

YAMAHA
YAMAHA MOTOR CO., LTD.

Lesieur

LEXUS

VELUX

Carrefour

LEXMARK

BOSCH



VOLVO
for life

Whirlpool

HONDA

gsk
GlaxoSmithKline



Coca-Cola

EPSON

Hallmark



Derbigum vuole essere il fornitore di riferimento di soluzioni sostenibili per la difesa degli immobili dagli elementi della natura.



DERBIGUM®
QUALITY ROOFING SYSTEMS

DERBIGUM ITALIA

Via dell'Agricoltura, 3
40023 – Castel Guelfo Loc. Poggio Piccolo (BO)
Tel. 0542 488 613 – Fax 0542 488 201
www.derbigum.it – info@derbigum.it