



COVREX BY REHAU

LA COPERTURA RIGIDA PER PISCINE

COVREX BY REHAU

LA COPERTURA RIGIDA PER PISCINE.

La copertura rigida è un elemento che non può mancare nelle moderne piscine, sia quelle all'aperto che quelle coperte. Per i clienti contano non solo la praticità e la qualità a livello tecnico, ma anche le esigenze estetiche e igieniche.

La copertura schiumata COVREX BY REHAU è una soluzione innovativa, progettata per soddisfare i requisiti di design più complessi grazie all'utilizzo di materiali dalle proprietà eccezionali.

COVREX BY REHAU è disponibile nei seguenti colori:

- Bianco
- Azzurro-grigio chiaro
- Avorio
- Grigio chiaro
- Bianco grigio chiaro





COVREX DI REHAU

LA COPERTURA RIGIDA PER PISCINE



Programma di fornitura:

Codice articolo: 1626823
Doghe per coperture rigide per piscine

Colori:

Bianco-grigio chiaro	69572/69571
Azzurro-grigio chiaro	74031/69571
Bianco	69572
Avorio	RAL 1015
Grigio chiaro	69571

Lunghezze standard a magazzino:
4050 mm, 4550 mm, 5050 mm, 5550 mm,
6050 mm
Lunghezze fuori standard su richiesta fino a
massimo 12.500 mm

Confezionamento:
Casse in legno, capienza massima 80 barre
Cartoni, lunghezza massima 6050 mm, capienza
massima 40 barre.

Tappi:
Confezionamento: pacchi da 100 pz
Protezione laterale antiscivolo delle barre

Tutti i vantaggi in breve:

1 Design e funzionalità

- Design ricercato e materiali dalle proprietà eccezionali
- Elevata resistenza alla piegatura
- Raggio di avvolgimento ridotto grazie alla speciale forma del profilo
- Eccezionale resistenza alla grandine

3 Protezione e cura

- Protezione dagli incidenti secondo la direttiva francese sulla sicurezza NF P 90 08
- Resistenza alle intemperie – utilizzabile tutto l'anno
- Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV

2 Lavorazione

- Possibilità di riallestimento grazie allo speciale design delle sezioni trasversali
- Ideale sia per piscine fuori-terra che interrate, anche di forma particolare
- Nessuna ulteriore preparazione del profilo
- Taglio su misura degli elementi profilati eseguibile sul posto, al momento dell'installazione
- Semplice da montare

4 Energia

- Riduzione dei costi di esercizio fino all'80 %
- Eccellenti proprietà isolanti grazie alla struttura del profilo

COVREX BY REHAU soddisfa i requisiti di ogni cliente in termini di:

- Rispetto dell'ambiente
- Economicità
- Sicurezza e design

COVREX BY REHAU

INFORMAZIONI TECNICHE

Validità:

Queste informazioni tecniche si riferiscono al sistema di copertura per piscine COVREX BY REHAU. È inoltre disponibile la nuova versione delle Condizioni tecniche di fornitura TLV T79/ 02, in cui sono dettagliati i prodotti.

Campo di applicazione:

I sistemi di copertura per piscine REHAU sono stati progettati come coperture di piscine pubbliche e private.

Queste coperture:

- Proteggono la piscina dallo sporco e da altri agenti atmosferici
- Garantiscono un notevole risparmio energetico
- Impediscono cadute accidentali in piscina

Le coperture per piscina non sono state progettate per camminarvi o sostarvi sopra, né tanto meno per riporvi oggetti.

Descrizione del prodotto:

I sistemi di copertura per piscine REHAU sono formati da singole doghe in PVC (cloruro di polivinile) appositamente progettate, coestruse e integrate con cerniere realizzate in PUR (poliuretano). Il design a sezioni trasversali consente un raggio di avvolgimento ridotto, garantendo massima compattezza. I sistemi di copertura per piscine REHAU sono pertanto particolarmente adatti per il riallestimento. Al fine di garantire l' idoneità del prodotto per questa applicazione specifica sono state sviluppate delle formulazioni stabilizzate in grado di fornire la massima protezione possibile contro i raggi UV e l'idrolisi.

Grazie all'utilizzo di doghe schiumate in PVC, che galleggiano senza problemi e garantiscono massima resistenza, non è più necessario utilizzare tappi speciali per sigillare le camere cave. In questo modo, oltre a non essere più necessario il montaggio, la copertura può essere adattata in base alle condizioni specifiche del campo di applicazione. In particolare, la copertura può essere tagliata a misura a seconda della forma della piscina. I sistemi di copertura per piscine REHAU possono quindi essere utilizzati anche nelle piscine con forme fuori dal comune, per le quali le soluzioni convenzionali sono inadeguate o inutilizzabili. Con i sistemi di copertura per piscine REHAU, i singoli elementi del profilo possono essere all'occorrenza sostituiti in modo rapido e semplice.

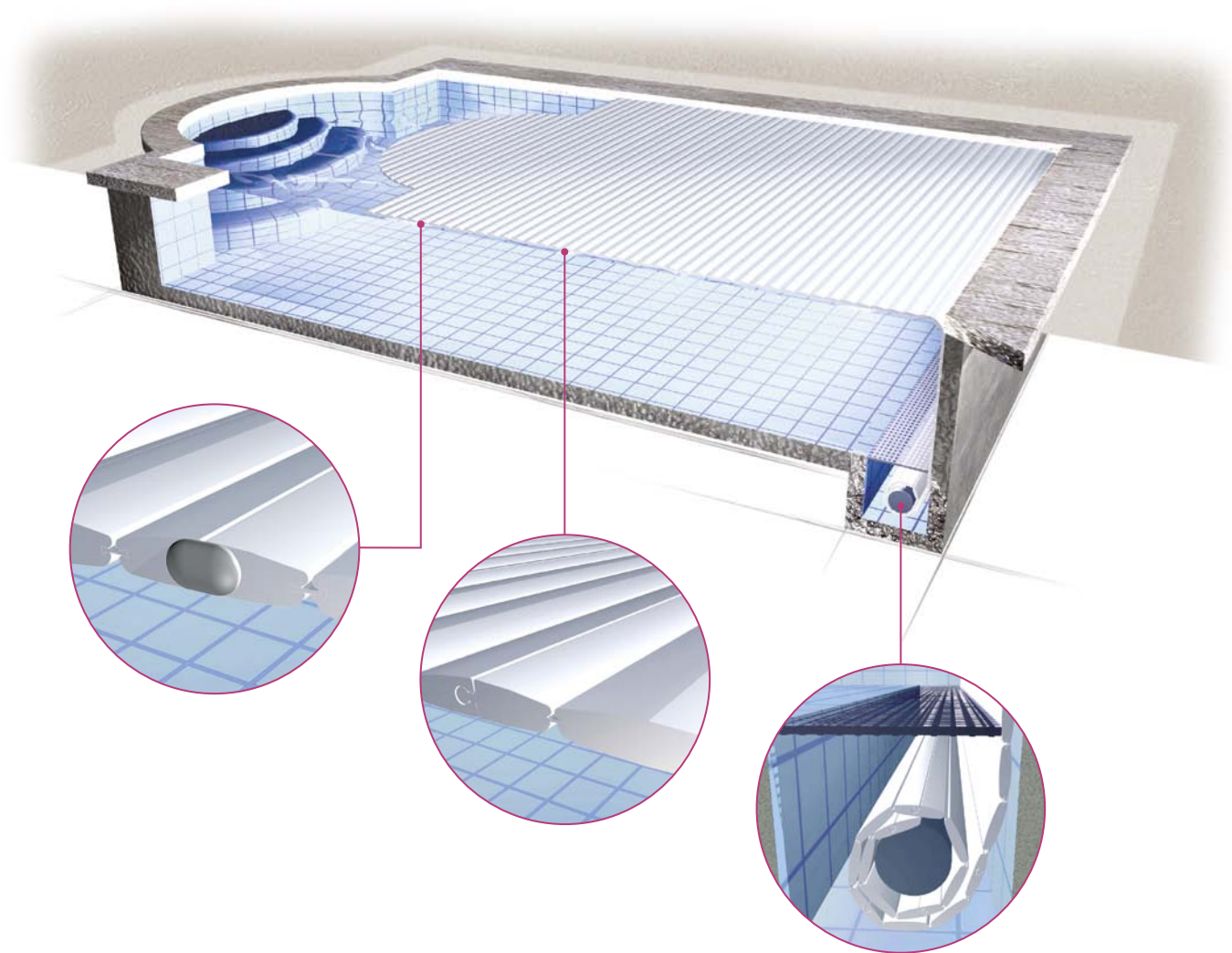
La schiumatura del sistema assicura livelli di isolamento ottimali.

Inoltre, rispetto ai sistemi tradizionali, grazie al loro speciale profilo le coperture per piscine REHAU offrono una maggiore resistenza al vento, alla pioggia battente e alla grandine.

La sezione trasversale leggermente incurvata (convessa) delle doghe convoglia l'acqua piovana e l'acqua trasbordante verso le cerniere. Le cerniere possono essere perforate in modo da consentire lo scolo dell'acqua piovana. La superficie della copertura, inoltre, si asciuga in breve tempo. Il mezzo di trasporto utilizzato è l'unico fattore che influisce sulla lunghezza massima delle doghe. In genere la lunghezza standard è fino a 6 m. Su richiesta REHAU produce anche coperture

con lunghezze speciali fino a 12,5 m (larghezza della piscina).

Per trasportare le casse occorre utilizzare carrelli elevatori con forche regolabili. Per lunghezze superiori a 8 metri sono invece necessari due carrelli elevatori. I sistemi di copertura per piscine REHAU sono disponibili nei colori bianco, azzurro chiaro-grigio chiaro, avorio chiaro, grigio chiaro e bianco-grigio chiaro



COVREX BY REHAU

INFORMAZIONI TECNICHE

Caratteristiche meccaniche:

Materiali: RAU-PVC 1700 (cloruro di polivinile, senza plastificanti, schiumato)
RAU-PVC 1406 (cloruro di polivinile, senza plastificanti)
RAU-PUR 2720 (poliuretano)

Resistenza alla propagazione dello strappo della cerniera in poliuretano secondo ISO 34/1 in N/mm	≥ 55
Resistenza alla tensione del raccordo a cerniera in N secondo ISO 527 (misurata su una sezione del profilo lunga 25 mm; velocità di prova: 50 mm/min)	≥ 150
Coefficiente di dilatazione termica lineare in 1/°K secondo DIN 53752	ca. 0,8*10 ⁻⁴
Xenotest 1200 con simulazione delle condizioni meteorologiche, sincrono, ciclo 102:18 min, 4.000 h secondo ISO 4892	Scala di grigi > livello 3
Peso per m ² in kg	ca. 7,0
Portata da spinta ascensionale (galleggiante) per m ² in kg	ca. 4,4

I valori relativi alla resistenza alla tensione e alla resistenza alla propagazione dello strappo della cerniera sono stati determinati sulla base di sezioni di profili „invecchiate“ (min. 24 ore). Per ulteriori dati caratteristici, fare riferimento alla nuova versione delle specifiche sui materiali AV 0200, AV 0280 e AV 0370 redatti da REHAU.

Dimensioni e tolleranze ammesse:

Tutte le dimensioni e le tolleranze ammesse sono specificate nel disegno REHAU PK-56521 (ultima versione).

Proprietà delle superfici e colori:

Grazie a uno speciale processo produttivo è possibile fabbricare superfici compatte facilmente pulibili. Per questa applicazione specifica, sono state inoltre sviluppate formulazioni di materiali ad hoc. A seconda della posizione della piscina, occorre mettere in conto una decolorazione cromatica, nonché alcune alterazioni della superficie. Queste alterazioni possono essere causate dai raggi UV o da altri agenti esterni. Inoltre, sempre a seconda della posizione della piscina e della qualità o del trattamento dell'acqua, è possibile che la cerniera si scolori oppure che su di essa si formi una patina. Queste alterazioni sono conformi allo stato della tecnica e non influiscono sulle caratteristiche dei materiali utilizzati, dal momento che il prodotto è realizzato con le tecniche più avanzate. Le funzionalità del composto in poliuretano non vengono quindi compromesse. La patina deve essere rimossa soltanto per mezzo di un'idropulitrice o di una spazzola.

Colori:

- Bianco, colore n. 69572
- Azzurro-grigio chiaro, colore n. 74031 / 69571
- Avorio chiaro, colore n. RAL1015
- Grigio chiaro, colore n. 69571
- Bianco grigio chiaro, colore n. 69572 / 69571



Caratteristiche termiche:

I sistemi di copertura per piscine REHAU possono essere utilizzati con temperature comprese tra - 20 e + 70 °C. Nei mesi invernali, durante l'apertura e la chiusura, occorre verificare che non vi sia neve o ghiaccio sulla copertura. L'indice di conduttività termica tipico delle coperture REHAU è mediamente di $\lambda = 0.12 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Sulla base del coefficiente di dilatazione termica specifico del sistema, in presenza di elevati sbalzi di temperatura è possibile che la superficie e la parte inferiore del profilo reagiscano diversamente alla dilatazione. La conseguenza è che le estremità del profilo possono sollevarsi o staccarsi. Si tratta tuttavia di un processo reversibile, che non compromette le prestazioni dell'intero sistema.

Caratteristiche chimiche:

Per la resistenza chimica, vedere le versioni aggiornate delle schede tecniche REHAU AV 0200, AV 0370 e AV 0280. Le coperture per piscine REHAU sono sufficientemente resistenti ai prodotti standard Bayrol disponibili in commercio, in particolare il detergente Decalcit Super e l'antialghe Algicit, nonché all'acqua clorata, se utilizzati secondo le istruzioni fornite dal produttore. Gli effetti di altri agenti e combinazioni, quali ad esempio cosmetici e additivi, non sono stati esaminati. Prodotti di questo tipo potrebbero danneggiare la copertura. Per una lunga durata, verificare che il pH dell'acqua sia al livello ottimale e che non vi sia una quantità eccessiva di cloro. (Cloro max. 1,4 mg/l). Dopo la clorazione consigliamo di tenere aperta la copertura per 24 ore con l'impianto di filtrazione in funzione.

Protezione dagli incidenti:

L'utilizzo di un sistema di copertura per piscine REHAU non sostituisce il buon senso e non solleva le persone adulte e responsabili dall'obbligo di sorveglianza.

I sistemi di copertura per piscine REHAU sono conformi alla normativa francese NF P 90-308.

La norma UNI EN 15288-1 specifica i provvedimenti da adottare relativi a piscine e sistemi di copertura, come per esempio un deposito per la copertura della piscina. La protezione dagli incidenti è garantita solo quando la copertura è chiusa completamente e correttamente. La copertura non deve rimanere parzialmente aperta e non deve essere danneggiata. Per la completa protezione contro gli incidenti, è necessario prevedere un supporto sul retro della copertura in corrispondenza del bordo della piscina e un corrimano lungo il perimetro della vasca, appena sotto la superficie dell'acqua. La conformità è garantita anche se si monta solo il supporto laterale.

Durante le operazioni di apertura e chiusura della copertura, tenere sempre l'intera piscina sotto controllo. Non utilizzare la piscina se la copertura non è completamente aperta. Una volta chiusa, la copertura della piscina deve essere bloccata in modo che non possa essere srotolata o spinta indietro. Montare un blocco, se necessario. In prossimità della piscina esporre in modo visibile un cartello che vieti di camminare sulla copertura.

Suggerimenti per la manutenzione:

L'utente è responsabile della manutenzione dei sistemi di copertura per piscine REHAU.

Se l'utilizzo di un'idropulitrice a getto d'acqua (max 60°C a una distanza media di 500 mm) non sortisce gli effetti desiderati, si consiglia di utilizzare il detergente Decalcit Super di Bayrol diluito 1:10 (0.1 litro Decalcit Super per 1 litro acqua), specifico per rimuovere le incrostazioni dai profili. Utilizzare sempre il prodotto diluito, risciacquare abbondantemente la copertura al termine del trattamento.

Prima di azionare la copertura, rimuovere eventuali foglie, legnetti, ecc. Non utilizzare strumenti appuntiti o taglienti.

Al fine di garantire informazioni complete e trasparenti al cliente finale, è necessario integrare nelle istruzioni per l'uso i seguenti punti del prospetto D79700 oppure allegarli alla documentazione in forma cartacea:

- Proprietà delle superfici e colori
- Caratteristiche termiche
- Caratteristiche chimiche
- Protezione dagli incidenti
- Suggerimenti per la manutenzione

COVREX BY REHAU

INFORMAZIONI TECNICHE

Istruzioni di lavorazione e montaggio:

Si parte dal presupposto che la copertura per piscine sia fornita premontata. I sistemi di copertura per piscine REHAU possono essere tagliati nella lunghezza desiderata utilizzando una normale sega per legno. La velocità di taglio varia in base alla lama scelta; si consiglia di evitare lame con dentellature larghe e di effettuare una corretta sbavatura. È comunque possibile tagliare/adattare i sistemi di copertura per piscine REHAU sul luogo di montaggio. Anche in questo caso, assicurarsi sempre che il taglio sia eseguito in modo corretto, con una sbavatura adatta.

Successivamente è possibile procedere all'assemblaggio dei singoli elementi. Se necessario, utilizzare una soluzione di sapone neutra per semplificare le operazioni di montaggio. Per evitare tensioni sulla copertura finita o danni durante l'installazione, non esercitare alcuna forza.

Si consiglia di fissare gli elementi con viti in plastica o acciaio inox in modo che non scivolino e si tocchino. Le viti devono essere inserite centralmente nella parte superiore della molla. Se si utilizza un avvitatore, verificare che la coppia di torsione e la velocità siano ridotte. Assicurarsi, inoltre, che la testa della vite sia più grande del diametro del dado. Eseguire quindi il montaggio come descritto sopra.

I sistemi di copertura per piscine REHAU consentono di sostituire i singoli elementi del profilo della copertura svitando semplicemente le viti corrispondenti.

Per il fissaggio dei sistemi di copertura per piscine REHAU, attaccare le cinghie all'albero di avvolgimento. Le cinghie possono essere fissate direttamente alla copertura. Il diametro dell'albero non deve essere inferiore a 120 mm. Grazie alla speciale struttura trasversale, la copertura per piscine REHAU può essere riavvolta in modo preciso,

senza eccessivo ingombro. Il diametro esterno della copertura, dopo l'avvolgimento, è infatti ridotto di circa 1/3 rispetto ai sistemi tradizionali. Ciò è particolarmente positivo e vantaggioso in caso di interventi di ammodernamento del sistema.



Immagazzinaggio e movimentazione:

I profili dei sistemi di copertura per piscine REHAU vengono spediti in casse di legno. I profili sono avvolti in una pellicola protettiva. Si consiglia comunque di conservarli in un locale chiuso o in un luogo coperto, senza impilare le casse. Le confezioni aperte e i profili non utilizzati devono sempre essere conservati in un luogo asciutto e in posizione orizzontale. Per togliere il profilo dalla confezione, curvarlo a forma di U e sollevarlo per evitare eventuali graffi. Per lunghezze superiori a 3 m si consiglia di effettuare questa operazione con l'ausilio di un'altra persona.

Assicurarsi che la superficie di lavoro sia pulita da trucioli per evitare possibili graffiature. I graffi di piccole dimensioni possono comunque essere eliminati utilizzando un solvente specifico (ad esempio il detergente Tangit).

Convenienza:

I sistemi di copertura REHAU riducono sensibilmente l'evaporazione nelle piscine aperte. Inoltre mantengono la temperatura dell'acqua costante anche in caso di vento e freddo. Tutto ciò consente di risparmiare acqua ed energia, con conseguente riduzione dei costi operativi.

Se le coperture sono utilizzate per le piscine coperte, proteggono l'ambiente dall'umidità associata all'evaporazione, riducendo al contempo i costi energetici della deumidificazione. Anche l'odore di cloro è notevolmente inferiore.

I sistemi di copertura per piscine REHAU sono progettati per garantire un risparmio dell'80% dei costi operativi nelle piscine all'aperto e del 60% nelle piscine coperte.





La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sull'esperienza e le conoscenze più recenti in merito, ma non costituisce alcun impegno. Condizioni di impiego ed esercizio particolari che esulano dalla ns. sfera di competenza escludono qualunque ns. responsabilità.

Raccomandiamo di verificare se il prodotto REHAU è adatto all'impiego da Voi previsto. La lavorazione, l'applicazione e l'uso dei ns. prodotti escono dal nostro controllo e sono dunque di Vs. completa responsabilità.

Qualora si dovesse considerare una ns. responsabilità, questa sarà limitata al valore della merce da noi fornita e da Voi utilizzata. La ns. garanzia assicura costanza nella qualità dei prodotti REHAU conformemente alle ns. specifiche e condizioni generali di fornitura e pagamento.

Il presente documento è coperto da copyright. E' vietata in particolar modo la traduzione, la ristampa, lo stralcio di singole immagini, la trasmissione via etere, qualsiasi tipo di riproduzione tramite apparecchi fotomeccanici o similari nonché l'archiviazione informatica senza nostra esplicita autorizzazione.

Timbro del rivenditore