



**NAV
Silex**

CERTIFICATO DI GARANZIA

10 ANNI

contro la perforazione dei supporti grazie all'elevata quantità di zinco che riveste le superfici metalliche che compongono il pannello.

30 ANNI

sulle prestazioni termiche e meccaniche grazie alle innovative ed esclusive caratteristiche della nostra formula e dei pigmenti aggiunti.

ACQUIRENTE:

LUOGO E INDIRIZZO DI DESTINAZIONE DEI PANNELLI:

FATTURA EMESSA DA NAV-SYSTEM SPA:



**NAV
Silex**

1. OGGETTO DELLA GARANZIA

Con la presente, Nav-System Spa, con sede in Piazzale Sraffa 45, Cesena, garantisce :

A) per **10 anni** le prestazioni delle lamiera in acciaio zincato e rivestiti di una pellicola di vernice in poliesteri **PS**, utilizzati per la produzione dei pannelli sandwich (nel proseguo chiamati prodotti), se destinati ad essere utilizzati in condizioni normali in un'area non corrosiva in condizioni non sfavorevoli e sottoposti a normali fenomeni atmosferici.

Nav System Spa dichiara che le caratteristiche dei Prodotti rivestiti sono conformi alle norme EN 10346 EN 10169 in vigore alla data di consegna dei prodotti.

Subordinatamente alle condizioni e ai limiti di cui alla presente Garanzia, la Nav-System S.P.A. garantisce al cliente che nell'arco di tempo suddetto non si verificheranno i seguenti fenomeni:

- il metallo non subirà perforazioni a seguito di ossidazione.
- B) per **30 anni** le prestazioni termiche e meccaniche dell'anima coibente dei pannelli, se destinati ad essere utilizzati in condizioni normali in un'area non corrosiva in condizioni non sfavorevoli e sottoposti a normali fenomeni atmosferici.
- In particolare Nav- System Spa garantisce:
- il mantenimento di almeno il 70% dei valori dell'isolamento termico e resistenza meccanica e stabilità indicati nelle DOP emesse al momento della vendita

2. DURATA E VALIDITA' DELLA GARANZIA

La presente Garanzia entrerà in vigore in corrispondenza della data di spedizione dei Prodotti oppure, in mancanza di essa, in corrispondenza della data in cui gli stessi verranno messi a disposizione del Beneficiario e diverrà efficace dalla data della firma del presente documento.

3. CAMPO DI APPLICAZIONE DELLA GARANZIA

Qualora Nav System riconosca che i Prodotti risultano difettosi, Nav System sarà tenuta, a propria discrezione, a procedere:

- all'adeguata sostituzione o riparazione dei prodotti difettosi; oppure
- offrire al compratore una somma di denaro a titolo di risarcimento danni, oppure
- in caso di vizi sulle lamiera, alla riverniciatura delle superfici difettose dei Paramenti Metallici, a proprie spese, facendosi altresì carico della fornitura delle vernici di ripristino e dei costi di applicazione.

Inoltre si precisa espressamente che la sostituzione e/o la riparazione:

- saranno limitati alle sole zone danneggiate: le eventuali differenze d'aspetto/colore delle lamiera rispetto alle zone non danneggiate non potranno essere oggetto di alcun indennizzo di qualsivoglia natura;
- non conferiranno al Beneficiario alcun diritto di proroga del termine iniziale della Garanzia o di rinnovo di un secondo periodo di Garanzia.

Nav System declina la responsabilità per i casi in cui il ripristino sia stato effettuato da terzi.

Per le superfici metalliche senza coprente organico non si riconoscono garanzie al di fuori della loro conformità agli standard vigenti.

4. CONDIZIONI DELLA GARANZIA

La presente Garanzia è subordinata al rispetto da parte del Beneficiario delle seguenti condizioni nella loro totalità:

- a) In quanto operatore esperto del settore, il Beneficiario e/o qualsivoglia altro soggetto da esso designato dovrà adottare tutte le misure necessarie per prevenire abrasioni o danni meccanici, in particolare allo strato di vernice durante le operazioni di trasporto stoccaggio e movimentazione dei prodotti, se da esso effettuati.
- b) Lo stoccaggio dei prodotti presso i locali del Beneficiario o presso un cantiere non dovrà superare la durata di un mese a decorrere dalla relativa consegna.
- c) I pannelli dovranno essere immagazzinati in luoghi chiusi o protetti al coperto, e non dovranno essere danneggiati in seguito a condensa o altri fattori aggressivi.



**NAV
Silex**

- d) La messa in opera dei Prodotti da parte del Beneficiario e/o di qualsivoglia altro soggetto da esso designato dovrà essere eseguita a regola d'arte e in assoluta conformità con le normative in vigore e le raccomandazioni Silex vigenti in corrispondenza della data di consegna dei Prodotti.
- e) Il Beneficiario deve assicurarsi che la messa in opera non provochi danneggiamenti (come ad esempio graffi) alla pellicola di vernice o distacco della lamiera dal poliuretano.
- f) Le eventuali pellicole protettive applicate sui Prodotti (pelabile) dovranno essere rimosse entro il termine massimo di tre (3) mesi a decorrere dalla loro applicazione da parte del produttore e immediatamente dopo l'installazione dei Prodotti. L'esposizione a intense radiazioni ultraviolette e/o all'umidità e condensa possono accorciare i limiti di tempo sopra menzionati.
- g) Il Beneficiario e/o qualsivoglia altro soggetto da esso designato dovrà adottare tutte le misure necessarie al fine di prevenire un degrado della vernice derivante da tagli, tranciature, forature e, più in generale, da tutte le operazioni di montaggio o di lavorazione eseguite in loco.
- h) La progettazione e la costruzione dell'edificio, nonché le eventuali modifiche apportate allo stesso in un secondo momento non dovranno comportare:
- inflessioni che possano causare una ritenuta dell'acqua o un accumulo di detriti di qualsivoglia natura;
 - l'inclinazione del tetto del fabbricato dovrà essere pari, come minimo, al 7%, e al 30% per il Coppo Climax;
 - l'assemblaggio dannoso dei Prodotti con materiali incompatibili;
 - l'utilizzo dei Prodotti per scopi diversi dalla loro destinazione d'uso.
- i) Sui pannelli non dovrà essere effettuato nessun trattamento chimico ovvero lavaggio con solventi o prodotti aggressivi ed abrasivi.
- l) Si dovrà consentire il lavaggio naturale delle superfici preverniciate da parte delle normali precipitazioni atmosferiche, al fine di evitare eventuali incrostazioni che possano intaccarne la tenuta estetica (deposito di polvere, ecc.).
- m) Per le superfici di pareti e tetti non sottoposte al lavaggio naturale delle precipitazioni, si rende obbligatoria una manutenzione periodica con la seguente frequenza minima:
- un lavaggio annuale, senza ricorrere a prodotti abrasivi o aggressivi.
- n) Si richiede un trattamento immediato e sistematico delle parti che possano presentare per svariati motivi, un principio di corrosione.
- o) Il Beneficiario dovrà eseguire annualmente un controllo dello stato del rivestimento ed una manutenzione preventiva a regola d'arte e in assoluta conformità con le normative in vigore in corrispondenza della data di consegna dei Prodotti.
- l) Si dovranno seguire le norme sulla movimentazione, manipolazione e stoccaggio dei pannelli e le raccomandazioni per il montaggio dei pannelli stessi presenti sui cataloghi Silex o scaricabili dal sito internet Silexpanels.it.
- m) In particolare, per i pannelli Climax, dovranno essere prese le seguenti misure conservative :
- I pannelli dovranno essere chiusi sulle testate onde evitare infiltrazioni;
 - Sulla "costola" del pannello dovranno essere applicate lattonerie protettive;
 - Per i pannelli finto coppo la pendenza minima del tetto deve essere pari a **27° (30%)**.

Previo il rispetto di tutte le norme di cui sopra a cura del compratore, il risarcimento del venditore non potrà mai superare quanto versato e pagato dal compratore per l'acquisto dei prodotti, poi contestati.

La detta partecipazione del venditore nel ristoro dei danni, sia per le prestazioni delle lamiera che per le prestazioni termiche e meccaniche sarà pari al 100%, nei limiti del pagato, come sopra illustrato, per i primi tre anni decorrenti dalla consegna dei prodotti. Dal quarto anno la partecipazione del venditore diminuirà nel rispetto della seguente formula:

$$P = \frac{R - 100}{Q - 3} \%$$

Laddove deve intendersi con la lettera:
P = partecipazione ai danni del venditore
R = anni rimanenti di garanzia
Q = durata iniziale della garanzia



5. ESCLUSIONE DELLA GARANZIA

La presente Garanzia non copre i difetti derivanti da:

- operazioni di trasporto, stoccaggio, movimentazione, manipolazione, messa in opera e/o manutenzione dei Prodotti da parte del Beneficiario e/o qualsivoglia altro soggetto che concorra, in parte o nella sua totalità, alla realizzazione di tali operazioni, che non siano conformi: alle disposizioni di cui al precedente sezione 4, e alle regole d'arte e alle normative tecniche e legali in vigore in corrispondenza della data di consegna dei Prodotti;
- eventuali azioni da parte del Beneficiario e/o di qualsivoglia altro soggetto da esso designato, quali tagli, tranciture e forature. Inoltre, eventuali fenomeni di corrosione del rivestimento dovuti alla presenza di trucioli e/o particelle metalliche provenienti dalle operazioni di cui sopra non saranno coperti dalla presente Garanzia;
- l'assemblaggio, da parte del Beneficiario o di qualsiasi altro soggetto da esso designato, dei Prodotti con rivestimento organico con materiali che generino una cella galvanica o una differenza di potenziale elettrico.
- qualsivoglia danno imputabile a una causa esterna, quale inquinamento, incendio, fumo e/o perdita accidentale che generi fumi corrosivi o qualsivoglia evento imputabile a una causa di forza maggiore e, in generale, a qualsivoglia causa non correlata al processo di produzione di Nav System S.p.A.
- difetti correlati a operazioni di lavaggio e/o pulizia particolarmente aggressive (compresi danni di natura meccanica o chimica).
- nell'esposizione esterna, nei casi di una pendenza non sufficiente e che non consente uno scarico normale dell'acqua ovvero quando in qualsiasi modo si crea un ristagno d'acqua.
- nell'esposizione in aree aggressive e inquinate, nei casi in cui in un raggio di 500 m vi è un'industria chimica o un'industria del ferro o dell'acciaio.
- un ambiente caratterizzato da un'elevata concentrazione di composti chimici aggressivi o corrosivi suscettibili di attaccare il metallo con rivestimento organico, in modo continuo o intermittente, per condensazione o infiltrazione (es. emissioni di fumi contenenti vapori solfurei, emissioni acide o alcaline di alcune fabbriche, inceneritori, cementifici, raffinerie, distillerie e cartiere).
- la parte della superficie, che è stata oggetto di contestazione e per vizi e difetti, non sia più grande del 5% della intera superficie oggetto della fornitura.
- in circostanze straordinarie e imprevedibili, quali esplosioni, terremoti, tempeste di sabbia, eventi meteorologici straordinari o eventi che potrebbero insorgere per motivi di forza maggiore.

Inoltre questa garanzia non copre:

- in caso di comparsa di corrosione sulla faccia interna o esterna dei pannelli sandwich e sulle parti interne del sormonto causata dalla presenza di un ambiente corrosivo all'interno del fabbricato e della insufficiente chiusura della giunzione dei pannelli.
- per pannelli installati a meno di 3.000 m dal mare
- per pannelli installati ad altitudini superiori a 900 m e atmosfere speciali con forti UV.
- Pannelli di copertura installati con una pendenza inferiore al 7%
- I materiali sottoposti in maniera continua o intermittente a:
 - un ambiente caratterizzato da un'elevata concentrazione di composti chimici aggressivi o corrosivi suscettibili di attaccare il metallo con rivestimento organico per condensazione o infiltrazione (es. emissioni di fumi contenenti vapori solfurei, emissioni acide o alcaline di alcune fabbriche);
 - temperature superficiali con livelli e concentrazioni anomale;
 - altre condizioni particolari, tra cui inquinamento, tempeste di sabbia, utilizzo escluso dal campo di applicazione della Garanzia.

6. COMUNICAZIONE

Qualora si dovesse verificare qualsiasi irregolarità del materiale fornito, bisognerà inviare immediatamente per iscritto la comunicazione alla Nav System S.p.A. mediante posta raccomandata o PEC all'indirizzo nav-system@italia-pec.com Non verrà presa in considerazione alcuna denuncia orale o telefonica.

Alla comunicazione scritta relativa alle irregolarità presenti sul materiale fornito, si dovrà allegare:

- copia della fattura di acquisto;



**NAV
Silex**

- copia del presente certificato di garanzia attinente alla fattura;
- copia fattura di installazione.

Il cliente dovrà anche indicare tutte le informazioni che consentano a Nav System S.p.A. di identificare i prodotti (data di consegna, numero di documento di consegna, ecc.)

7. FORO COMPETENTE

Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti, connesse con il presente accordo, ivi incluse quelle inerenti l'esistenza, la validità, l'efficacia, l'esecuzione, l'interpretazione e la risoluzione del presente contratto, sarà di competenza esclusiva del Foro di Forlì-Cesena (FC) che deciderà in base alla legislazione italiana.

NAV-SYSTEM SPA

Timbro e firma Acquirente

Per accettazione ai sensi degli art. 1341 e 1342 C.C. dei seguenti articoli: 3) Campo di applicazione della garanzia; 4) Validità della garanzia; 5) Esclusione della garanzia 7) Foro competente.

NAV-SYSTEM SPA

Timbro e firma Acquirente
