

Panoramica delle norme rispettate per i prodotti della F. Borner AG:

Norma	Prodotto	Sintesi
EN 124	Stradec B125 / D400	Questa norma vale per i dispositivi di coronamento e chiusura per zone di circolazione utilizzate da pedoni e veicoli. Stabilisce definizioni, classi materiali, principi di costruzione e di prova, marcatura e controllo di qualità.
EN 61439	Installazioni a bassa tensione	Questa norma europea sostituisce la EN 60439-1:1999 + A1:2004. Lo scopo di questa norma è quello di armonizzare nel più ampio modo possibile tutte le regole e i requisiti di carattere generale per le combinazioni di apparecchi elettrici a bassa tensione al fine di ottenere requisiti e certificazioni uniformi per le combinazioni di apparecchi elettrici e al fine di evitare la necessità di certificazioni secondo altre norme. Tutti i requisiti delle varie combinazioni di apparecchi elettrici che vengono ritenuti generali sono stati pertanto raggruppati in questa norma di base, insieme a tematiche di vasto interesse e applicazione, ad es. riscaldamento, caratteristiche di isolamento, ecc.
EN 62208	Impianti a bassa tensione	Questa norma internazionale si applica agli involucri vuoti, come forniti dal produttore di involucri prima che siano installati mezzi d'esercizio dal produttore del quadro elettrico. Questa norma stabilisce i termini, le classificazioni, le caratteristiche principali e i requisiti di collaudo per gli involucri previsti per l'utilizzo p. es. nei quadri elettrici secondo la norma IEC 61439 (tutti i componenti) con una tensione nominale non superiore ai 1000 V AC o 1500 V DC per l'impiego generale in un ambiente interno o per l'esposizione all'aria aperta.
EN 60529	Impianti a bassa tensione	Questa norma fornisce un sistema per la classificazione dei tipi di protezione tramite gli involucri delle apparecchiature elettriche disponibili. Benché questo sistema sia appropriato all'utilizzo con la maggior parte delle apparecchiature elettriche, non si può presupporre che tutti i tipi di produzione elencati siano applicabili su un determinato tipo di apparecchio. Il produttore dell' apparecchio dovrebbe essere interpellato per determinare i possibili tipi di protezione e le parti dell' apparecchio per cui vale il tipo di protezione indicato. Questa versione della IEC 529 tiene conto delle esperienze fatte con la prima versione e definisce i requisiti. Essa contiene a scelta un complemento del codice IP indicato da una lettera supplementare A, B, C o D, qualora la protezione effettiva di persone dall'accesso a parti pericolose sia superiore a quella indicata dalla prima cifra.

IEC 61936-1	Cabine di trasformazione	Questa parte della IEC 61936 fornisce disposizioni di carattere generale per la progettazione e la costruzione di installazioni a bassa tensione con tensioni alternate nominali superiori a 1 kV e una frequenza nominale fino a 60 Hz inclusi, per garantire un funzionamento sicuro e privo di anomalie durante l'esercizio conforme all'uso previsto.
EN 62271-202	Cabine di trasformazione prefabbricate	Questa parte della IEC 62271 descrive le condizioni di servizio, le caratteristiche nominali, i requisiti strutturali generali e i metodi di prova per le cabine prefabbricate AT/BT o BT/AT, collegate mediante cavi, da azionare dall'interno (versione calpestabile) o dall'esterno (versione non calpestabile), per corrente alternata con tensioni nominali da 1 kV a 52 kV inclusi sul lato alta tensione, e per uno o più trasformatori per frequenze di esercizio fino a 60 Hz inclusi, per installazioni esterne in luoghi aperti al pubblico.