

درب ضد حریق به دربی گفته می شود که در برابر حرارت ناشی از حریق در مدت زمان مشخص شده مقاوم بوده تا علاوه بر جلوگیری از گسترش آتش محیط امنی را جهت فرار از پلکان فراهم کند. این درب ها نقش بسیار مهمی در بالا بردن امنیت و کاستن خسارات حاصل از آتش سوزی ایفا می نمایند و در پلکان تمامی ساختمانها مورد استفاده قرار میگیرند.



در واقع درب ضد حریق، دربی است که از گسترش آتش جلوگیری کرده و در برابر حریق در مدت زمان مشخصی مقاومت می کند. چهار چوب و روکش درب هر دو از فولاد بوده و از ورق فولادی، پشم سنگ، پوشش رنگ نسوز و یراق آلات مقاوم ساخته می شود. لاستیک درزگیر نسوز اطراف در را احاطه کرده که در اثر حرارت به چندین برابر ضخامت اولیه خود می رسد و از وارد شدن دود سمی جلوگیری می کند و برای مهار آتش و دود و همچنین خروج اضطراری غالباً در پاگرد ها و پله های اضطراری استفاده میشود.

دربهای ضد حریق براساس زمان مقاومتی که در برابر آتش و حرارت دارند با هم متفاوت هستند . یک درب ضد حریق می تواند ۲۰ دقیقه، ۳۰ دقیقه، ۴۵ دقیقه، ۶۰ دقیقه و یا ۹۰ دقیقه در برابر آتش مقاومت کند که با توجه به الزامات هر پروژه متفاوت می باشد.