

■ 폴리카보네이트 시트 취급 및 시공 시 주의사항 ■

- 크린그라스(CLEANGLAS : 피엔비우창 금산공장 직접생산 단층판) 또는 크린라이트(Cleanlight : 동신폴리켄 외주 ODM생산 단층판)사용 시 골조의 센터와 센터의 간격은 크린그라스/크린라이트 판재 폭보다 **20mm** 넓어야 알루미늄 몰드를 체결 하는데 적합합니다.
- 아키라이트(Archilight : 동신폴리켄 외주 ODM생산 복층판)사용 시 골조의 센터와 센터의 간격은 아키라이트 판재 폭보다 **25mm** 넓어야 알루미늄 몰드를 체결하는데 적합합니다. (샌드위치판넬의 경우는 35mm)
- 수축, 팽창은 **1°C , 1m 기준으로 0.07 mm**입니다. 특히 한 겨울과 한 여름에 시공하실 때에는 년 중 온도 편차가 가장 크므로 수축, 팽창에 더욱 더 유의하시기 바랍니다.
- 알루미늄 몰드는 스크류형 육각 피스(SDS)로 고정 하십시오.
- 판재는 적합한 몰드, 가스켓, 실리콘 등으로 고정 하시고 **판재에 직접 피스를 사용하지 마십시오.**
부득이 피스를 사용하여야 할 경우 반드시 수축, 팽창을 고려한 적합한 크기의 **홀(Holl)가공**을 먼저 한 후, 패킹와셔와 함께 사용 하십시오.
- 실리콘은 **무초산계 알콜경화형(옥심형은 필히 제외)**을 사용 하십시오.
(PC전용 실리콘 LC 798 추천 - 당사와 바커케미칼 코리아 공동개발, 판매)
- 실리콘을 폴리카보네이트 시트의 바닥면과 같이 통풍이 되지 않는 갇혀진 부위에 사용 하거나, 아키라이트(복층판) 절단면의 공기층(홀) 내부로 들어가게 하면 **화학반응에 의한 크랙**이 발생 할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 곡면시공 시 **허용되는 곡률반경**은
복층판 아키라이트 10 T는 1,500mm 이상,
아키라이트 16 T는 2,500mm 이상,
단판인 크린그라스/크린라이트는 두께의 약 200배 이상
(예 : 3T일 경우의 허용곡률반경은 600mm)입니다.
- 시공 시방 관련 상세정보는 홈페이지(www.pnbwoochang.com) **기술자료** 부문에 제공.