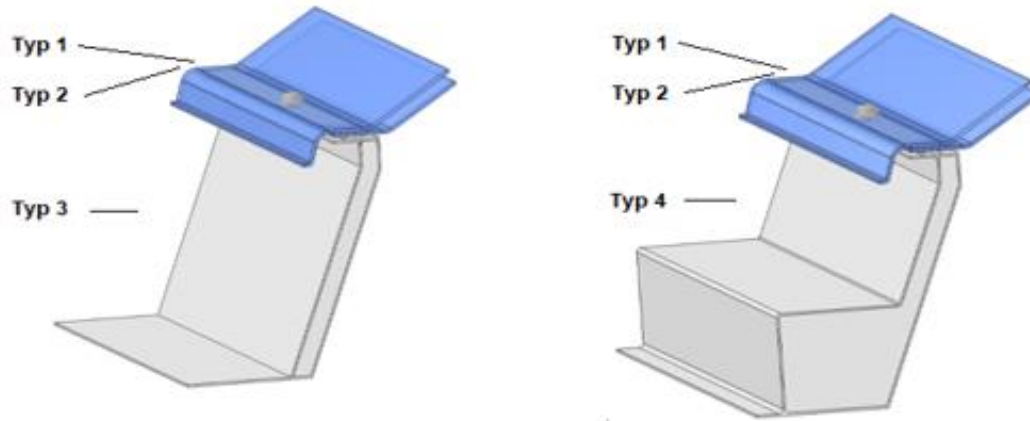


BAULICHER BRANDSCHUTZ DIN 18234-4



System NAUHEIMER LICHTKUPPELN PMMA Typ: 1

Durch die Verwendung von Verglasungsmaterialien gemäß Klassifizierung nach DIN EN 13501-1 Brandverhalten von Materialien, welches eine Klassifizierung **E - Nicht brennend abtropfend** erreicht, wird einem Brandüberschlag auf die Dachfläche entgegengewirkt.

System NAUHEIMER LICHTKUPPELN PC Typ: 2

Durch die Verwendung von Verglasungsmaterialien gemäß Klassifizierung nach DIN EN 13501-1 Brandverhalten von Materialien, welches eine Klassifizierung **B - S1 , d0 - Nicht brennend abtropfend** erreicht, wird einem Brandüberschlag auf die Dachfläche entgegengewirkt.

System NAUHEIMER AUFSATZKRANZ GFK Typ: 3 + 4

Durch die Verwendung von modular hergestellten Aufsatzkränzen GFK gemäß Klassifizierung nach EN 13501-1 Brandverhalten von Materialien, welches eine Klassifizierung **B - S1 , d0 - Nicht brennend abtropfend** erreicht, wird einem Brandüberschlag auf die Dachfläche entgegengewirkt.

Textauszug aus der DIN 18234-4:2018

4.3.6 Besondere Maßnahmen bei thermoplastischen Abdeckungen

Bei Dächern mit Abdichtungen müssen die über den Aufsatzkranz seitlich überstehenden Ränder von thermoplastischen Abdeckungen, z. B. Lichtkuppeln, in einen Rahmen derart eingefasst werden, dass ein Abtropfen/Abfallen brennender Teile der thermoplastischen Abdeckung auf die Abdichtung auszuschließen ist.

Im Klartext heißt das:

Es dürfen keine brennend abtropfende Materialien auf dem Dach verbaut werden, welche im Brandfall eine Entzündung der Dachabdichtung herbeiführen könnten.

Fazit: Das Nauheimer Lichtkuppelsystem erfüllt umfänglich die Auflagen der DIN 18234-4 ohne Einbau eines schweren Oberflächenschutzs.