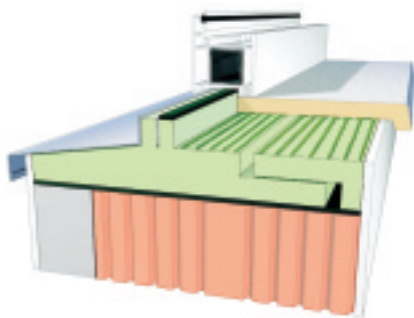
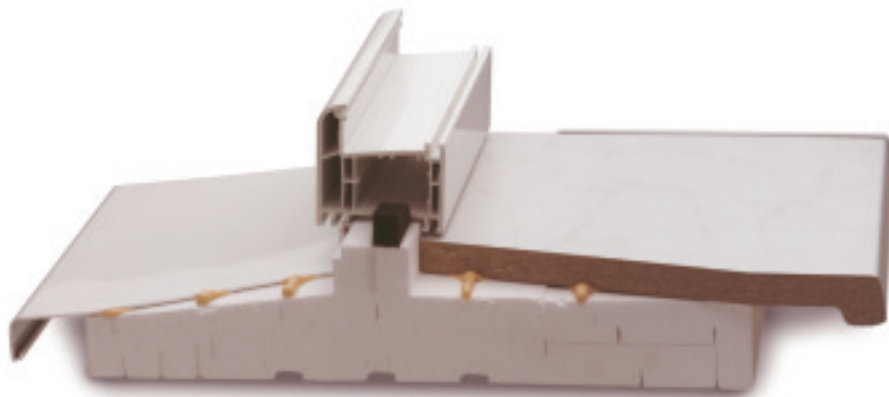


# Styropianowy blok podparapetowy, tzw. „ciepły parapet”

## Innowacja w uszczelnianiu progów okiennych i drzwiowych

### Inteligentne rozwiązanie:

Ciągła współpraca działu technicznego firmy Tremco illbruck z architektami i montażystami okien doprowadziła do powstania nowego produktu – podparapetowego bloku styropianowego nazywanego również „ciepłym parapetem”. Uciążliwe i czasochłonne pozycjonowanie ramy w otworze okiennym przed jej zamocowaniem to już przeszłość. Dzięki zastosowaniu styropianowej kształtki, montaż okien stał się procesem szybkim i zoptymalizowanym pod względem izolacyjności cieplnej i szczelności. Kształtka wykonana z twardego odpornego na obciążenia styropianu dzięki swojej konstrukcji stanowi doskonałą izolację cieplną dolnego połączenia progu okna z murem. Specjalnie opracowany kształt uniemożliwia przenikanie wody opadowej w strefę izolacji termicznej okna. Rozwiązanie techniczne dopuszczone do stosowania przez niemiecki urząd DIBt i zgłoszone w urzędzie patentowym spełnia również wszystkie wymogi dyrektyw unijnych dotyczących oszczędzania energii. Na profilu styropianowym możemy osadzać okna z PVC, drewna czy aluminium.

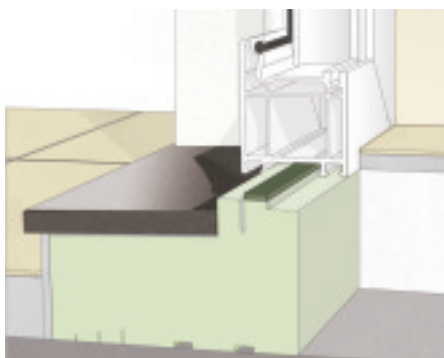


System illbruck i3 z „ciepłym parapetem”

### Perfekcyjne rozwiązanie pod względem fizyki budowli

Częstym widokiem na zdjęciach termowizyjnych są mostki termiczne występujące w strefie podokiennej, w miejscu połączenia ramy okiennej z murem oraz parapetem. Dzięki zastosowaniu „ciepłego parapetu” uzyskujemy jednorodną izolację termiczną o współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda \leq 0,035 \text{ W/(m K)}$ . Szerokość podparcia kształtowników okiennych w najwęższym miejscu wynosi 38 mm, co pozwala osiągnąć w tym miejscu współczynnik przenikania ciepła  $U$  wynoszący poniżej  $0,8 \text{ [W/m}^2 \text{ K]}$ . Dalej współczynnik jeszcze się poprawia aż do wartości  $0,1 \text{ [W/m}^2 \text{ K]}$ . Wykonane z taśmy rozprężnej illmod uszczelnienie przestrzeni pomiędzy ciepłym parapetem a progiem okna, pozwala uzyskać odporność połączenia na ulewny deszcz i wiatr do  $600 \text{ Pa}$  oraz współczynnik infiltracji powietrza  $a \leq 0,1$  według normy EN 1026.

Kształtka pod okno



Kształtka pod drzwi



Taśma TP650 illmod Trio z „ciepłym parapetem”

### Trzy warstwy uszczelniające w jednym produkcie.

Kształtka podparapetowa illbruck wykonana jest w całości ze styropianu i dzięki temu zapewnia idealną jednorodną izolację. Uszczelnienie miejsca połączenia ramy ościeżnicy okna z kształtką jest wykonane za pomocą impregnowanej taśmy uszczelniającej do fug illbruck illmod. „Ciepły parapet” w połączeniu z jednym z rozwiązań systemu illbruck i3 stanowi perfekcyjne wykonanie połączenia okno-murowego w części progowej dla większości sytuacji z jakimi możemy spotkać się na budowie.