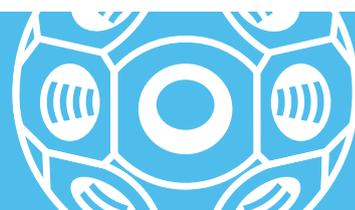
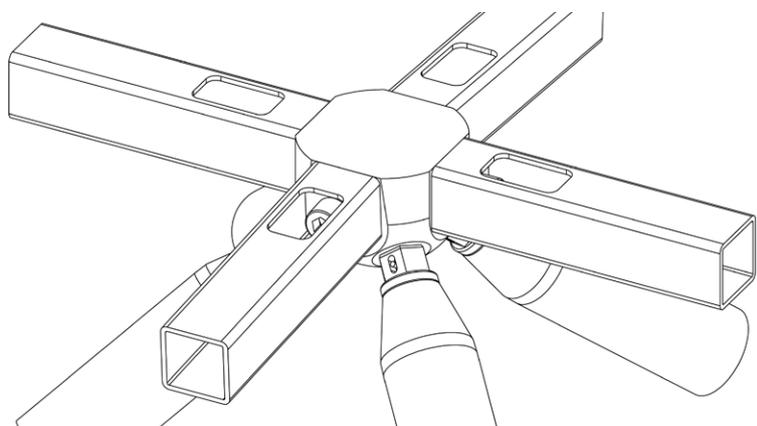


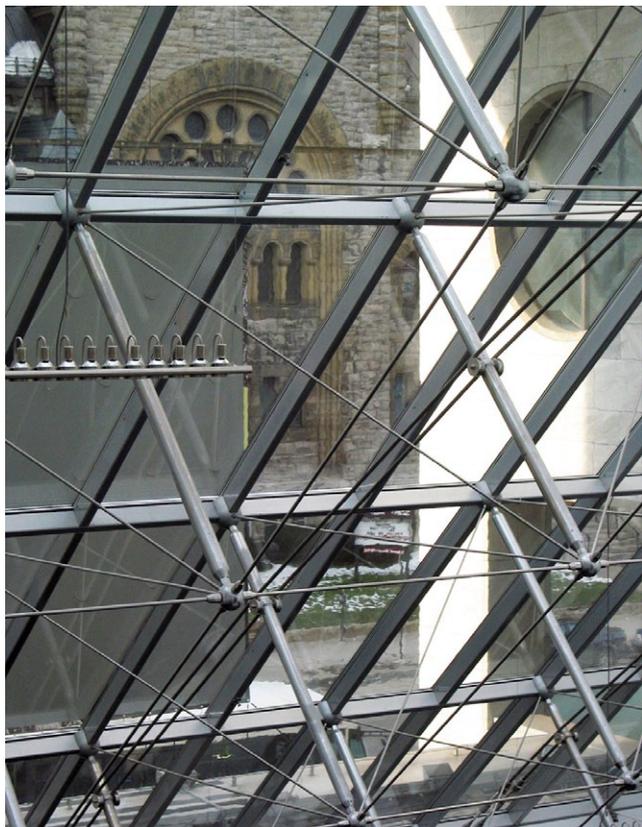


Il sistema Mero NK è una specifica derivazione del sistema a doppio strato Mero KK; il primo, rispetto al secondo, permette di fissare il rivestimento (sia esso vetrato oppure opaco) direttamente sulle aste tubolari del corrente esterno senza bisogno di alcun profilo di serramento, così da permettere altissimi livelli di trasparenza e qualità architettonica.

I nodi NK standard hanno un diametro compreso tra 150mm e 200mm; altri diametri possono essere raggiunti per specifiche applicazioni. Le aste del corrente superiore consistono in profili tubolari a sezione quadrata o rettangolare e sono collegati ai nodi mediante unioni bullonate nascoste all'interno dei profili stessi. Le diagonali, le aste e i nodi del corrente inferiore invece vengono realizzati impiegando elementi standard del sistema Mero KK (nel caso di strutture con luci o geometrie particolarmente impegnative) oppure sostituendo tali elementi con puntoni e cavi, così da rendere la struttura ancora più trasparente e leggera.

Anche questo tipo di soluzioni tecnologiche vengono calcolate, progettate e fabbricate mediante automatismi che permettono di ottimizzare ogni singolo elemento; pertanto ciascun pezzo (asta o nodo) può essere teoricamente diverso da tutti gli altri, cosa questa che permette di gestire facilmente anche progetti estremamente complessi con geometria curve a forma libera.





MATERIALI

Il sistema Mero NK è interamente zincato a caldo e verniciato a polveri per garantire una qualità e una durabilità insuperabili. Tutti componenti vengono facilmente assemblati in cantiere mediante unioni bullonate, evitando saldature e altri procedimenti che rovinerebbero l'estetica del manufatto.

INTERFACCIA CON IL RIVESTIMENTO

I carichi derivanti dagli elementi vetrati oppure opachi sono applicati linearmente sui profili tubolari del corrente superiore mediante guarnizioni brevettate; eventuali carichi appesi dall'interno sono sempre applicati ai nodi del corrente inferiore. Inoltre la maglia del corrente superiore può essere infittita, qualora necessario, senza bisogno di inserire altri nodi NK o rimodulare l'intera maglia.

APPLICAZIONI

Il sistema Mero NK viene solitamente impiegato in coperture o in facciate con luci medie aventi geometria planare, a singola o a doppia curvatura. E' anche indicato in applicazioni speciali dove la geometria sia completamente free-form e le luci libere siano tali da sconsigliare o addirittura impedire l'impiego della tecnologia a guscio sottile.

OSSERVAZIONI FINALI

Il sistema Mero NK, come tutti i prodotti Mero, può essere combinato all'interno del medesimo progetto e anche nella stessa struttura con gli altri sistemi (ad esempio il sistema BK per strutture monostrato a guscio sottile). E' anche possibile l'impiego del sistema Mero NK in entrambe i correnti (superiore ed inferiore), così da avere una doppia pelle vetrata interna ed esterna.

