

*En vägg är ett klimatskydd, som bland annat ska vara regntätt, värmeisolerande och lufttätt.*



De flesta hallar byggs numer med väggar av sandwichpaneler. Panelerna monteras med kran från utsidan med särskilda lyftok. De kan monteras liggande direkt mot pelarna eller stående mellan sockel och takfot. Spännvidden kan vara upp till ca 8 m beroende av paneltjocklek. Panelerna har fabriksmonterade tätlistor. Egentyngden trycker samman panelerna så att skarvarna som är utformade som han- hondel blir luft- och regntäta. Panelerna skruvas med genomgående skruvar direkt till stommen. Skarvarna mellan panelerna täcks med pilastrar, som kan ha dold infästning. Paneler erbjuder mycket goda möjligheter till att bygga vackra, spännande hus. För att kunna variera fasaderna finns olika mönster och skarvutformningar att välja på. Paneler-

na kan monteras stående eller liggande. Det finns ett stort antal standardkulörer och ett nästan obegränsat antal specialkulörer. Skarvar mellan panelerna kan täckas av diskreta eller markerade pilastrar. Allt kan sedan kombineras med aluminiumfönster och med andra plåtprofiler.

Den traditionella isolerade hallväggen består av horisontella Z-reglar med ett avstånd på ca 1,2–1,8 m. Mellan reglarna finns isolering. Den genomgående köldbryggan bryts vanligen av en mineralullsskiva på Z-regelns utsida. Eftersom Z-reglarnas flänsar ska stabiliseras av den profilerade plåten kan mineralullsskivans tjocklek väljas till högst 20–30 mm. På insidan av isoleringen finns en plastfolie, som för att bli så lufttät som möjligt, helst ska skarvas med dubbelhäftande butyltejp eller motsvarande. Z-reglarnas upplag skruvas med fördel till byggnadens pelare efter att plastfolien eller en skarvbit av plastfolien placerats mellan upplag och pelare. Otätheter i plastfolien leder till energiförluster och kan leda till fuktproblem.