



**BESKRIVNING AV BYGGNADSDELAR**  
**FÖR LB-HUS CLASSIC SERIE**

**SYSTEM 2012**

**T-13**

**2009-04-01**

Vad som anges i denna beskrivning ingår endast i leverans i omfattning som framgår av kontrakt. Denna beskrivning är ej avsedd att omfatta alla förekommande detaljer som är nödvändiga för byggnadens färdigställande. Endast byggdelarnas huvudsakliga utförande är omnämnt och detta innefattar även att till resp. byggnadsdels hörande detaljer skall utföras.

Standardleverans omfattar monteringsfärdiga element till bjälklag, ytterväggar, bärande innerväggar, takkonstruktion, kompletteringsmaterial, isoleringsmaterial, yttertaksbeklädning, innertaksbeklädning, snickerier, utrustning mm enligt följande förteckning, som är generell för olika hustyper och gäller i tillämpliga delar.

Utvändig panel, lister och övrigt utvändigt synligt trä är fabriksgrundat en gång.

13 mm gips på ytterväggar och snedtak ersätts med 13 mm oorganisk skiva i bad och wc/dusch.

13 mm gips på innerväggar ersätts med 13 mm oorganisk skiva i bad och wc/dusch.

Leveransspecifikation medföljer leverans.

### Leverans sätt:

Poster märkta med 1 resp. 2 betecknar material som levereras i första resp. andra leverans från LB-Hus

Poster märkta med D betecknar material från LB-Hus som direktlevereras från tillverkare.

Poster märkta med E betecknar material/entreprenader som tillhandahålls av LB-Hus byggavdelning/anlitad entreprenör.

Poster märkta med x monteras av LB-Hus byggavdelning/anlitad entreprenör vid olika färdigställandegrader enligt följande:

Poster märkta med E i leveranssätts kolumnen ingår endast i de färdigställandegrader som är markerade med ett x.

Uppfylls inte detta, så ingår inte materialet i LB-Hus åtagande.

Kolumn **SM:** Stommonterat  
Kolumn **NNF:** Nästan nyckelfärdigt  
Kolumn **NF:** Nyckelfärdigt

Kod		Lev Sätt	SM	NNF	NF
<b>1</b>	<b>MARKANLÄGGNING</b>				
<b>11/1</b>	<b>Mark</b>				
	Matjord avtages intill 3 m från husliv och upplägges på tomten	E	x	x	x
<b>11/2</b>	<b>Dränering</b>				
	Dräneringsledning av korrugerade PVC-rör diameter min 80 mm	E	x	x	x
<b>11/3</b>	<b>Tjälisolering</b>				
	Tjälisolering av cellplast utanför husgrunden ingår efter tjälriskklass	D	x	x	x

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
<b>14</b>	<b>GRUND</b>				
<b>14/1</b>	<b>Grundplatta</b>				
	Dränerande skikt	E	x	x	x
	Cellplastisolering 300 mm i 3 skikt, vid in/vidbyggt garage och förråd 200 mm i 2 skikt, med förskjutna skarvar	D	x	x	x
	Sockel av prefabricerat kantelement $h_{\min}=400$ mm, vid in/vidbyggt garage $h_{\min}=300$ mm, med 100 mm cellplastisolering	D	x	x	x
	Armering inkl distanser	D	x	x	x
	Betongplatta	E	x	x	x
	1200 kg grus/sand samt 300 kg makadam per $m^2$ betongplatta ingår. Mängder därutöver debiteras beställaren	E	x	x	x
	Up-värde max $0,150 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{K}$				
<b>14/2</b>	<b>Utvändig entrétrappa</b>				
	Platsgjuten trappa vid entré till hall	E	x	x	x
<b>21</b>	<b>YTTERVÄGGAR</b>				
<b>21/1:1</b>	<b>Ytterväggar med fasadbeklädnad av träpanel</b>				
	Monteringsfärdiga ytterväggselement i storblock bestående av:				
	Gipsskiva 13 mm				
	Ångspärr av 0,15 mm åldringsbeständig PE-folie				
	Plåtkortlingar 0,7 mm för radiatorer där så erfordras				
	Energireglar 45x245 c 600 mm				
	Mineralull 245 mm				
	Vindskyddsfolie				
	Spikläkt 28x70				
	Musband i underkant panel till bottenvånings väggar				
	Stående fasad falsad lockbrädpanel 22x70 + 22x115 mm				
	Entrédörr, fönster och fönsterdörrar insatta och fogtätade från fabrik	1	x	x	x
	Komplettering väggelement				
	Stolpar och bärlina	1	x	x	x
	Gipsskiva 13 mm till elementskarvar	1	x	x	x
	Panelbräddor för montering på byggplats	1	x	x	x
	Up $0,175 \text{ W/m}^2 \text{ K}$				

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
<b>21/1:3</b>	<b>Ytterväggar med fasadbeklädnad av puts (Tillval)</b>				
	Monteringsfärdiga ytterväggselement lika 21/1:1 men med panel och spikläkt ersatt med:				
	Spikläkt 2x22x70 mm (stående och liggande)				
	Oorganisk skiva 12,5 mm med skarvspackling från fabrik	1	x	x	x
	Komplettering väggelement				
	Putts enligt putsleverantörens anvisningar	E		x	x
	Oorganisk skiva 12,5 mm för montering på byggsplats	1	x	x	x
	Up 0,175 W/m² K				
<b>21/2:1</b>	<b>Gavelspetsar vid inredd vind med fasadbeklädnad av träpanel</b>				
	Monteringsfärdiga element till gavelspetsar delad efter transport-möjligheter bestående av:				
	Gipsskiva 13 mm				
	Ångspärr av 0,15 mm åldringsbeständig PE-folie				
	Plåtkortlingar 0,7 mm för radiatorer				
	Energireglar 45x245 c 600 mm				
	Mineralull 245 mm				
	Vindskyddsfolie				
	Spikläkt 28x70				
	Stående fasad falsad lockbrädpanel 22x70 + 22x115 mm				
	Fönster insatta och fogtätade från fabrik				
	Monterade fönsterbleck av 0,7 mm vitmålad plåt				
	Horisontell skarvplåt	1	x	x	x
	Komplettering gavelspets				
	Gipsskiva 13 mm till elementskarvar	1	x	x	x
	Up 0,175 W/m² K				
<b>21/2:3</b>	<b>Gavelspetsar vid inredd vind med fasadbeklädnad av puts (tillval)</b>				
	Lika 21/2:1 men panel och spikläkt ersatt med:				
	Spikläkt 2x22x70 mm (stående och liggande)				
	Oorganisk skiva 12,5 mm med skarvspackling från fabrik	1	x	x	x

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
<b>21/3</b>	<b>Ytterväggar mellan sammanbyggt garage och bostad (tillval)</b>				
	Monteringsfärdiga ytterväggselement i storblock bestående av:				
	Gipsskiva 13 mm				
	Ångspärr av 0,15 mm åldringsbeständig PE-folie				
	Reglar 45x245 c 600 mm				
	Mineralull 245 mm				
	Gipsskiva 13 mm				
	Entrédörr insatt och fogtätad från fabrik	1	x	x	x
	Komplettering väggelement				
	Gipsskiva 13 mm till elementskarvar	1	x	x	x
	Up 0,175 W/m² K				
<b>21/4</b>	<b>Ytterväggar sammanbyggt garage</b>				
	Lika ytterväggar bostad	1	x	x	x
<b>22</b>	<b>BÄRANDE INNERVÄGGAR</b>				
<b>22/1</b>	<b>Bärande innerväggar</b>				
	Element till bärande innervägg bestående av:				
	Regelstomme 45x95 mm alt 45x120 mm				
	Gipsskiva 13 mm på en sida från fabrik	1	x	x	x
	Komplettering bärande innerväggar				
	Kompletteringsvirke till kortlingar	1		x	x
	Gipsskiva 13 mm	1		x	x
	Balkar inklädes på byggplats	1		x	x
<b>23</b>	<b>BJÄLKLAG</b>				
<b>23/2</b>	<b>Mellanbjälklag</b>				
	(Till 2-planshus och 1½-planshus med inredd övervåning)				
	Monteringsfärdiga bjälklagselement bestående av:				
	Spånskiva 22 mm				
	Bjälkar 45x220 mm c 600 mm				
	Full randisolering längs yttervägg				
	Stegljudsisolering 50 mm mineralull				
	Perforerad PE-folie	1	x	x	x
	Komplettering bjälklagselement				
	Tätninglister av EPDM-gummi	1	x	x	x
	Skruv och lim till elementskarvar	E	x	x	x
	Glespanel 28x70 mm c 400 mm	1		x	x
	Spikas med galv kamspik 75x31	E		x	x
	Gipsplank 13 mm	1		x	x
	Up 0,562 W/m² K				

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
<b>23/3</b>	<b>Vindsbjälklag vid fackverkstakstolar 18° - 27°</b>				
	Takstolens underram utgör bäring	1	x	x	x
	Lösull 400 mm (mineralull)	D	x	x	x
	Ångspärr av trampsäker PE-folie	1		x	x
	Glespanel 28x70 mm c 400 mm	1		x	x
	Spikas med galv kamspik 75x31	E		x	x
	Gipsplank 13 mm	1		x	x
	Brädor 28x170 mm till brädgång	1		x	x
	Up 0,105 W/m² K				
<b>23/4</b>	<b>Vindsbjälklag 38°, 45° oinredd vind</b>				
	Takstolens underram och golvbjälkar 45x220 mm utgör bäring	1	x	x	x
	Mineralull 170+170+50 mm, översta lagret med vindskydd	D		x	x
	Ångspärr av trampsäker PE-folie	1		x	x
	Glespanel 28x70 mm c 400 mm	1		x	x
	Spikas med galv kamspik 75x31	E		x	x
	Gipsplank 13 mm	1		x	x
	Brädor 28x170 mm till brädgång	1		x	x
	Up 0,124 W/m² K				
<b>23/6</b>	<b>Vindsbjälklag vid kopplat garage / förråd</b>				
	Lika 23/3 men med lösull 400 mm och gipsplank 13 mm ersatt med:	1	x	x	x
	Lösull 200 mm (mineralull)	D	x	x	x
	Gipsskiva 13 mm	1		x	x
<b>25</b>	<b>GAVELSPETSAR</b>				
<b>25/1:1</b>	<b>Gavelspetsar vid ej inredd och inredningsbar vind med fasadbeklädnad av träpanel</b>				
	Gavelspetsselement bestående av:				
	Stående fasad falsad lockbrädpanel 22x70 + 22x115 mm				
	Spikreglar 45x45 mm resp. 28x70 mm vid inredningsbar vind				
	Vindspärr av vindskyddsfolie				
	Regelstomme 45x95 resp. 45x120 mm vid inredningsbar vind				
	Ventilgaller monterad från fabrik	1	x	x	x
	Kompletteringsmaterial	1	x	x	x
<b>25/1:2</b>	<b>Gavelspetsar vid ej inredd och inredningsbar vind med fasadbeklädnad av puts (tillval)</b>				
	Lika 25/1:1 men panel och spikläkt ersatt med:				
	Spikläkt 2x22x70 mm (stående och liggande)				
	Organisk skiva 12,5 mm med skarvpackling från fabrik	1	x	x	x

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
<b>26/1</b>	<b>Vindskivor</b>				
	Prefabricerade vindskivor	1	x	x	x
<b>26/2</b>	<b>Underslag</b>				
	Förtillverkade gavelsprångsinklädtnad av falsad panel	1	x	x	x
<b>26/3</b>	<b>Inklädtnad taksprång</b>				
	Taksprång inklädes med falsad panel	1	x	x	x
	Insektsnät av polyeten	1	x	x	x
<b>27</b>	<b>YTTERTAK</b>				
<b>27/1:1</b>	<b>Yttertak</b>				
	Bärande konstruktion av spikplåtsförbundna takstolar av trä	1	x	x	x
	Kompletteringsmaterial	1	x	x	x
	Typgodkänd board till undertak	1	x	x	x
	Monterad enligt leverantörens anvisningar	1	x	x	x
	Vindskyddsfolie till luftspalt samt distanslister till dito	1	x	x	x
	Nockplanka	1	x	x	x
	Nockfolie	1	x	x	x
	Fribärande tegelläkt 47x61 mm	1	x	x	x
	Betongpannor inkl luftningspanna	D		x	x
	Betongpannor spikas enligt leverantörens anvisning	E		x	x
	Nockband och nockmastik	D		x	x
	Stegjärn till rensningspliktig takhuv	1		x	x
<b>27/2</b>	<b>Stödbensvägg, snedtak och hanbjälklag 38°, 45°</b>				
	Hanbjälklag:				
	Lösull 400 mm (mineralull)	D	x	x	x
	Ångspärr av 0,20 mm trampsäker PE-folie	1		x	x
	Glespanel 28x70 mm c 400 mm	1		x	x
	Spikas med galv kamspik 75x31	E		x	x
	Gipsplank 13 mm	1		x	x
	Up 0,105 W/m² K				
	Snedtak:				
	Distanser av 22x34 mm läkt	1		x	x
	Träfiberskiva 3,2 mm	1		x	x
	Lösull 300 mm (mineralull)	D	x	x	x
	Glespanel 28x70 mm c 400 mm	1		x	x
	Spikas med galv kamspik 75x31	E		x	x
	Ångspärr 0,20 mm PE-folie	1		x	x
	Gipsskiva 13 mm	1		x	x
	Up 0,132 W/m² K				

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
	Stödbensvägg 38°:				
	Glespanel 28x70 mm c 400 mm	1		x	x
	Spikas med galv kamspik 75x31	E		x	x
	Vikbart plåtband i anslutning mot snedtak	1		x	x
	Gipsskiva 13 mm	1		x	x
	Stödbensvägg 45°:				
	Regelstomme 45x45 mm	1		x	x
	Vikbart plåtband i anslutning mot snedtak	1		x	x
	Gipsskiva 13 mm	1		x	x
<b>27/3</b>	<b>Snedtak och hanbjälklag 38°, 45°oinredd vind</b>				
	Hanbjälklag:				
	Hanbjälke 45x145 mm	1	x	x	x
	Snedtak:				
	Överram 45x145 mm	1		x	x
<b>28</b>	<b>TAKKUPA</b>				
<b>28/1</b>	<b>Takkupa (tillval)</b>				
	Prefabricerad takkupa med sadeltak bestående av:				
	Frontväggselement bestående av:				
	Falsad liggande dubbelfaspanel				
	Spikläkt 28x70 mm				
	Vindskyddsfolie				
	Reglar 45x245 mm c 600 mm				
	Mineralull 245 mm				
	Ångspärr av 0,15 mm PE-folie				
	Fönstersnickerier insatta och fogtätade	1	x	x	x
	Up 0,175 W/m² K				
	Sidor bestående av:				
	Falsad liggande dubbelfaspanel				
	Spikläkt 28x70 mm				
	Plywood 12 mm				
	Reglar 45x170 mm c 600 mm				
	Mineralull 170 mm				
	Ångspärr av 0,15 mm PE-folie	1	x	x	x
	Komplettering kupa				
	Gipsskiva 13 mm för invändig väggbeklädnad (ej vid oinredd vind)	1		x	x
	Förtillverkade gavelspetsselement	1	x	x	x
	Takstolar	1	x	x	x
	Tak lika hus, isolering lika hanbjälklag (ej isolering vid oinredd vind)	1		x	x



Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
	Panel till inklädnad av taksprång	1	x	x	x
	Förtillverkad gavelprångsbeklädnad av falsad panel	1	x	x	x
	Avväxlingsbalk för takstolar	1	x	x	x
	Plåtbeslag vid anslutning mot yttertak av 0,7 mm plåt samt underplåt	1		x	x
<b>28/2</b>	<b>Takkupa med fasadbeklädnad av puts (tillval)</b>				
	Prefabricerad takkupa lika 28/1 men med panel och spikläkt ersatt med:				
	Spikläkt 2x22x70 mm (stående och liggande)				
	Oorganisk skiva 12,5 mm med skarvspackling från fabrik	1	x	x	x
<b>31</b>	<b>ÖPPNINGAR</b>				
<b>31/1</b>	<b>Entrèdörrar</b>				
	Entrèdörrar med dörrblad och karm av fabriksmålad vit furu				
	Tröskelbleck av 0,7 mm vitmålad plåt				
	Invändiga smygar av gips	1	x	x	x
	Up 1,40 W/m <sup>2</sup> K				
	Låscylindrar med nyckel	1	x	x	x
	Ytterdörrtrycke	1	x	x	x
<b>31/2</b>	<b>Fönster</b>				
	Träffönster av fabriksmålad vit furu, glasade med 3-glas isolerrutor fyllda med argongas, självrengörande glas och aluminiumbeklädd utsida, secure säkerhetskonstruktion				
	Fönsterbleck av 0,7 mm vitmålad plåt				
	Invändiga smygar av gips (smyg av oorganisk skiva i badrum)	1	x	x	x
	Up = 0,90 W/m <sup>2</sup> K				
	Bättringsfärg till fönster	1		x	x
	Minst ett öppningsbart fönster eller fönsterdörr per bostadsrum				
<b>31/3</b>	<b>Takfönster</b>				
	Vitmålat takfönster med 2-glas gasfylld isolerruta och utvändigt plåtbeslag	1		x	x
	Förtillverkad invändig smyg (smyg av oorganisk skiva utförs på byggplats vid badrum)	1		x	x
	Up 1,50 W/m <sup>2</sup> K				
<b>31/4</b>	<b>Fönsterdörrar</b>				
	Träffönsterdörr av fabriksmålad vit furu, glasade med 3-glas isolerrutor fyllda med argongas, självrengörande glas och aluminiumbeklädd utsida, secure säkerhetskonstruktion				
	Tröskelbleck av 0,7 mm vitmålad plåt				
	Invändiga smygar av gips	1	x	x	x
	Up = 0,90 W/m <sup>2</sup> K				
	Invändig cylinder med nyckel	1	x	x	x

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
<b>31/5</b>	<b>Garageportar (Tillval)</b>				
	Isolerad takskjutport med vitlackerat portblad, beslag av Vfz. Stål och aluminium samt ventilerad släplista av gummi	1	x	x	x
	Up 1,80 W/m <sup>2</sup> K				
	Låscylinder med nyckel	1	x	x	x
<b>31/6</b>	<b>Innerdörrar</b>				
	Industriellt målningsbehandlade dörrblad	2			x
	Innerdörrkarmar färdigbehandlade i vit kulör	2			x
	Tröskelplatta av lackerad hevea	2			x
	Dörrtrycken och nyckelskyltar	2			x
	Handtagsbuffertar	2			x
	Karmskruv	2			x
<b>31/7</b>	<b>Förrådsdörr (tillval)</b>				
	Entrédörr med dörrblad och karm av fabriksmålad vit furu	1	x	x	x
	Tröskelbleck av 0,7 mm vitmålad plåt	1		x	x
	Up 1,40 W/m <sup>2</sup> K				
	Låscylindrar med nyckel	1	x	x	x
	Ytterdörrtrycke	1	x	x	x
<b>31/8</b>	<b>Dörr mellan kopplat garage/carport och bostad (tillval)</b>				
	Brandklassad entrédörr med dörrblad och karm av fabriksmålad vit furu	1	x	x	x
	Tröskelbleck av 0,7 mm vitmålad plåt	1		x	x
	Up 1,40 W/m <sup>2</sup> K				
	Låscylindrar med nyckel	1	x	x	x
	Ytterdörrtrycke	1	x	x	x
<b>32</b>	<b>STOMKOMPLETTERING</b>				
<b>32/1</b>	<b>Innerväggar ej bärande 96 mm</b>				
	Gipsskiva 13 mm	1		x	x
	Stående regler 45x70 respektive 45x95 resp. med tapp anpassade för 900 mm breda skivor monterade på spårad styrlist i golv och tak	1		x	x
	Monterade på profilerade golv- och tak regler	1		x	x
	Gipsskiva 13 mm	1		x	x
	Kompletteringsvirke	2		x	x
	Hörnskydd till utåtgående hörn	2		x	x
<b>33</b>	<b>ÖPPNINGAR BJÄLKLAG</b>				
<b>33/1</b>	<b>Trappor invändiga</b>				
	Trappa, spalje, barriär och handledare av eklaserad furu				
	Kvalitet BB enligt Sniri. för montering på byggplats	D		x	x

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
<b>33/2</b>	<b>Invändig vindslucka</b> Invändig isolerad obehandlad vindslucka med monterad steg	1		x	x
<b>33/3</b>	<b>Inspektionslucka stödben (till inredd 1½-plan)</b> Invändig isolerad obehandlad stödbenslucka	1		x	x
<b>37</b>	<b>TAK KOMPLETTERING 2-PLANS HUS</b>				
<b>37/1</b>	<b>Utvändig lucka</b> Utvändig taklucka av industriellt svart eller rödmålad plåt och räcke i omfattning enligt BBR 15	1		x	x
<b>37/2</b>	<b>Fästanordning för linor till säkerhetssele</b> Fästanordning för linor till säkerhetsbälten i omfattning enligt BBR 15	1		x	x
<b>38</b>	<b>Skåpsinredning</b> Köksinredning i omfattning enligt rumsbeskrivning Bänkskivor av laminatbeklädd spånskiva med rak kant Garderobsinredning industriellt färdigbehandlade i vit kulör Knoppar/handtag och barnsäkerhetsbeslag till skåpsinredning Låsbart medicinskåp Klädvårdsinredning i omfattning enligt rumsbeskrivning Hylla och klädhängarestång till klädkammare Spegelskåp med belysning i badrum Skjutdörrar med aluminium ram och spegelglas till vissa garderober Installationsskåp för golvvärmefördelare industriellt färdigbehandlade i vit kulör	D D D D D D 2 D 2 D		x x x x x x  x	x x x x x x  x
<b>41</b>	<b>Väggtytor, stolpar och balkar utomhus</b> Fasadpanel och övrigt utvändigt synligt trä förutom limträ är fabriksgrundat Fasadpanel och övrigt utvändigt synligt trä skall färdigstrykas 2 ggr på byggplats (Tillval) Fasadputs: alla skivskarvar är spacklade och nätade, hörn och smyggar förstärkes med hörnlist. Putsningsarbeten enligt leverantörens anvisningar. Målningsbehandling på byggplats ingår ej				
<b>42</b>	<b>Invändig ytbeklädnad</b> Tapetsering och målning	E			x
<b>43/1</b>	<b>Stänkskydd</b> Stänkskydd av kakelplattor inkl sätt- och fog material över bänkskivor och diskbänk i kök (50cm)	E			x
<b>43/2</b>	<b>Kakel på vägg</b>				

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
	Kakelplattor inkl sätt- och fog material, enligt rumsbeskrivning	E			x
<b>43/3</b>	<b>Klinker på golv</b>				
	Klinkerplattor inkl sätt- och fog material enligt rumsbeskrivning	E			x
<b>43/4</b>	<b>Tätskikt under diskmaskin, kyl/sval och frys</b>				
	Underlägg i plast med uppvikta sidor och bakkant	1			x
<b>43/5</b>	<b>Fuktskydd i diskbänkskåp</b>				
	Underlägg i plast med förberedda märkningar för uppvik	1		x	x
<b>44</b>	<b>Parkettgolv</b>				
	Bok/Ek/Valnöt trägolv 8,5 mm på lumppapp och vid betong även plastfolie	2			x
<b>48</b>	<b>Övrig inredning</b>				
	Fönsterbänkar av kalksten	1		x	x
<b>52</b>	<b>VA-installation</b>				
	Värmepump med varmvatten beredare, elpanna och ventilationsfläkt	D		x	x
	Effektvakt	D		x	x
	Mätare för tappvarmvattenförbrukning	E		x	x
	Vatteninstallation med kv- och vv-ledningar av PEX-rör med skydds rör (RIR)	E		x	x
	Fördelarskåp till vattenrör	1		x	x
	Synliga rör i WC/D och bad ingår med halvhårda råförkromade kopparrör.	E		x	x
	Serviceledning av PEM-rör	E	x	x	x
	Bulthängt tvättställ inkl ettgreppsblandare	D		x	x
	Golvstående WC-stol inkl armatur	D		x	x
	Termostatblandare till dusch med blandarfäste och duschanordning	D		x	x
	Badkar med frontplåtar inkl termostatblandare med duschanordning (tillval)	D		x	x
	Självdrenerande väggvattenutkastare	D		x	x
	Rostfritt tvättbänksbeslag infällt i bänkskiva	D		x	x
	Rostfritt diskbänksbeslag	D		x	x
	Vattenlås och armaturer till diskbänk och tvättbänk	D		x	x
	Avloppsledningar av PVC-Markavloppsrör	E	x	x	x
	Avloppsledningar av PVC typ HT, i hus	E		x	x

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
	Vattenburen golvvärme i betongplatta under bostadsutrymme av:				
	Diffusionstäta golvvärmerör av PE	D		x	x
	Reglersystem med rumstermostater	D		x	x
	Vid träbjälklag vattenburen värme distribuerad i ettrörssystem av isolerade kopparrör förlagda i glespanelen				
	Vattenradiatorer	1		x	x
	Termostatventiler	1		x	x
	Plastbelagda kopparrör	E		x	x
	Shunt vid golvvärme kombinerat med vattenradiatorer	D		x	x
<b>57</b>	<b>Luftbehandlingssystem</b>				
	Frånluftsventilation med värmeåtervinning i värmepump till varmvattenberedare och elpanna:	1		x	x
	Separat spiskåpa	D		x	x
	Ventilationshuvar med underbeslag av plåt	1		x	x
	Spiralfalsade ventilationskanaler av varmförzinkad plåt	D		x	x
	Isoleringsmaterial till ventilationshuvar	D		x	x
	Frånluftsdon	D			x
	Tilluftsdon: fönsterventiler som kompletteras med tilluftsventiler i vägg	1		x	x
<b>63</b>	<b>Elkraftsystem</b>				
	Elinstallation	E		x	x
	Gruppcentral med automatsäkringar, elmätare och jordfelsbrytare	1		x	x
	Infälld keramisk spishäll med hällskydd	D		x	x
	Inbyggnadsugn	D		x	x
	Kyl- och svalsåp	D			x
	Frysåp	D			x
	Diskmaskin	D			x
	Tvättmaskin	D			x
	Torktumlare	D			x
	Köksarmatur samt bänkbelysning med jordade uttag till kök	E		x	x
	Badrums- och WC/dusch armatur	E		x	x
	Klädvårdsarmatur	E		x	x
	Klädkammarmatur ingår i klädkammare med innerdörr	E		x	x
	Vindsarmatur	E		x	x
	Fasadmätarsåp monterat i ytterväggsblock	1	x	x	x
	Matning från bostadshus till eventuellt garage som ingår i LB-Hus åtagande, ingår med 6 m	E		x	x
<b>64</b>	<b>Telesystem</b>				
	Nätverk för tele/bredband upp till 10 st RJ45 uttag beroende på planlösning, exkl datarouter	E		x	x
	Tomrör och max 8 st tomåsor för tv	E		x	x
	Brandvarnare (1 st per 60 m <sup>2</sup> boarea)	2			x
<b>75</b>	<b>Listverk</b>				

Kod		Lev sätt	SM	NNF	NF
	Golvsockel slät i vit fabriksmålad furu	2			x
	Dörrfoder släta i vit fabriksmålad furu	2			x
	Spik till invändiga lister, golvsocklar samt dörrfoder	2			x
<b>82</b>	<b>Plåtdetaljer</b>				
	Hängrännor och stuprör av 0,7 mm plåt inkl monteringsdetaljer och tillbehör, färg väljes i tillvalet 742 röd, 015 svart och 045 silvermetallic, följer i görligaste mån takpannans färg	1		x	x
	Vindskivbeslag av 0,7 mm plåt	1		x	x
	Underplåt till vinkelrännor vid boardtak, av 0,7 mm plåt	1	x	x	x
	Överplåt till vinkelrännor av 0,7 mm plåt	1		x	x
	Ståndplåtar med vinge av 0.7 mm plåt	1		x	x
	Färg på plåt, 742 röd, 015 svart, 044 gråmetallic och 045 silvermetallic, följer i görligaste mån takpannans färg				
<b>86</b>	<b>Fästmaterial</b>				
	Tätningssmassa till ångspärr	1		x	x
	Spik och skruv	E	x	x	x
	Spik och skruv enligt specifikation Spik 2005 (tillval)	1	x	x	x

**99/91** Rätt till smärre ändringar av konstruktion och material förbehålles  
Smärre justeringsarbeten, passning i hörn och skarvar, viss tillkapning samt håltagning för genomförningar och efterlagningar utföres på byggplats

Toleranser	
Skärningslinjer	Tabell 01.S/-2
Stominnerväggar	Tabell 27.B/GSN-1
Ytterväggar	Tabell 27.C/GSN-1
Innerväggar (ej stominnerväggar)	Tabell 42.B/HSD-1
Innertak	Tabell 43.E/K-1
Undergolv	Tabell 43.DC/1
Lamellgolv	Tabell toleranser / 3B

STR's kvalitetsnormer för monteringsfärdigt trähusmaterial 1988 gäller

Felaktigt levererat material, även beträffande måttnoggrannhet, får ej inbyggas utan skall reklameras före montage. Vi förbehåller oss rätt till samlastning av leverans 1-2 helt eller delvis beroende på tillgängliga transportmedel.

Bromölla 2009-04-01

LB-HUS AB