



Savanyító üzem, Polgár
170 m²



Garázs családi háznál, Pécs
25 m²



Porta épület, Biatorbágy
30m²



Autós bolt és szerelő műhely, Komló
145 m²



Gyorsan, gazdaságosan, korszerűen

svédacél alapanyagból



Gyorsan, gazdaságosan, korszerűen

svédacél alapanyagból



E-ON, gépjármű tároló (darus kocsihoz), Szekszárd
45 m²



Madarász ház, Jászberény (Allatkert)
55 m²



Diófeldolgozó üzem, Jászberény
160 m²



Családi vállalkozás, iroda és raktár, Gyöngyös
200 m²



Lindab Profil

2051 Biatorbágy, Állomás u. 1/A.
Tel.: +36-23-531-300, Fax: +36-23-531-141
www.lindab.hu/SBS

E-ON Energiaszolgáltató Kft., Dél-Dunántúli régió
Szekszárd, Kaposvár, Nagykanizsa, Gépkocsi tároló
45 m²

Lindab® SBS
könnyűszerkezetes épületrendszerek



www.lindab.hu/SBS

SBS könnyűszerkezetes épületrendszerek

A Lindab SBS épületrendszer a gazdasági, illetve a magánélet legkülönbözőbb funkcióinak kiszolgálására alkalmas, esztétikus, egyszerűen és gyorsan megtervezhető és kivitelezhető acél könnyűszerkezetes épületrendszer.

Lindab SBS: szimmetrikus nyeregteretű, 18 fokos hajlásszögű, modulorientált épületforma szélessége 3-13m, hosszúsága 3-20m, külső válmagassága pedig 2,5-4m között választható. A fesztávolság és a válmagasság 0,5 m-es, a hosszúság 1 m-es lépcsőkkel választható meg. Az épületblokkok, mint dilatációs egységek sorolásával hosszabb épületek is készíthetők.

	Szélesség	Hosszúság	Magasság
Mérettartomány	3,0 – 13,0 m	3,0 – 20,0 m	2,5 – 4 m
Modulok	0,5 m	1,0 m	0,5 m

Manapság sokszor a gyors döntés és az azonnali megvalósítás hozhat eredményt. Lindab SBS épülettel le lehet rövidíteni a tervezés hosszú folyamatát, a kivitelezést, mivel nem kell kívánni a hagyományos építési technológiákkal kapcsolatban előírt, szükséges várakozási terminusokat, vagy a megfelelő időjárást.



Saját szoftveres tervezés, egyedi gyors kivitelezés

Az SBS épület tervezési folyamatának lerövidítését a Lindab saját fejlesztésű szoftverrel támogatja. A program automatikusan generálja a teljes szerkezetet a főtartóval, a szelemenezés-sel, a burkolatokkal és az összes tartozékkal együtt, valamint előállítja a teljes anyaglistát és a szükséges tervdokumentációkat (engedélyezési szintű alaprajz, metszet, homlokzatok, statikai igazolás).

Az SBS alkalmazása esetén a vázszerkezet és a többi alrendszer (télhatárolások, válaszfalak, kapuk, födémek, épületgépészet stb.) elemei előregyártó üzemekben párhuzamosan készülhetnek.

nek, így ezeket a helyszínen – az időjárási viszonyoktól függetlenül – száraz kötési móddal (esetünkben a fentiekben már említett, speciális csavarozással) csak össze kell szerelni. Az előre megtervezett szerkezeti kapcsolatoknak és a gyors gyárthatóságnak köszönhetően a felszerkezet (tartószerkezet, burkolatok, ereszcsonna, szegélyezések stb.) akár 1-2 hét alatt elkészíthető. Mint látjuk, a tervezés és a kivitelezés folyamata összehasonlíthatatlanul gyorsabb, mint a hagyományos építési technológiák alkalmazásával

Széleskörű funkcionalitás

Lindab SBS számos funkcionalitással készülhet, üzleti és gazdasági, mezőgazdasági és magánépítkezési céllal is. Például lehetnek kisüzemek, üzlethelyiségek, tárolók, raktárak, bemutató/oktató terem, mentőállomás; továbbá ipari területen például nagy gyárak, logisztikai központok, meglévő nagy csarnokai mellé kiszolgáló, technológiai épületek, szociális funkciók, adminisztratív, portai, járműtárolói egységek. Mezőgazdaságban alkalmazható géptárolók, termény-takarmány raktárak, mezőgazdasági előfeldolgozó és élelmiszeripari kisfeldolgozó üzem, és egyéb termelő tevékenység számára. Magán építési céllal választhatjuk az SBS épületeket műhelynek, tárolónak, melléképületnek, garázsnak, hétfégi háznak, edzőteremnek stb.

Egyedi szerkezeti megoldások

A rendszer legnagyobb különlegessége a főtartó váz, a tűzhorganyzott vékonyfalú C-profilokból összeállított acél keretszerkezet, amelynek szerkezeti és statikai specialitásai miatt a biztonságos mégis gazdaságos méretezési eljárás alapját a Budapesti Műszaki Egyetemmel közösen folytatott komoly kutatás-fejlesztési munka képezi. Az 1,0m-ként elhelyezett keret-és falvázoszlopok optimális burkolati rendszerek alkalmazását teszik lehetővé, és egyenletesen megoszó kis terhelést jelent az alapozás (lemez- vagy sávalapozás) számára. Nagyobb nyílások, kapuk beillesztése a vázszerkezet kiváltásával megoldott. A tető- és falburkolati rendszer az igényekhez igazodva többféle



opció közül választható. Egyszerű szigeteletlen épületek esetén egyrétegű, színes bevonatos tűzhorganyzott acél trapézlemez vagy cserepeslemez áll rendelkezésre. A hőszigetelt SBS épületek standard kialakítása kétrétegű lemezből, közé elhelyezett hőszigetelő anyagból, és a szükséges tetőlátót- ill. párazáró fóliából készülő szendvicsszerkezet; további opcióként – magasabb igény szintű helyiségek esetén – a belső oldalon trapézlemez helyett gipszkarton-burkolat is szerelhető.



Egyedi rendszerminősítés

A Lindab SBS olyan könnyűszerkezetes épület „késztermék”, amely **rendszer szintű** minőség-ellenőrzési tanúsítvánnyal, **ÉME engedéllyel** rendelkezik, tehát nemcsak az alkotó építőanyagok ellenőrzött megfelelőségét, hanem a komplett épület összeállításához szükséges tervek és gyártói támogatások összességét tartalmazza.

Minősített Lindab SBS partnerek

Egy Lindab SBS épület megvalósításához a terméket a biatorbágyi Lindab gyár biztosítja, a tervezést a Lindab és partnerei is végzik az SBS saját szoftverével. Ennek köszönhetően már az árajánlatkéréskor a kollégák alaprajzot, metszeti rajzokat és 3D-s látványterveket is rendelkezésre tudnak bocsátani igény esetén.

A szerelést, kivitelezést minősített Lindab SBS partnerek végzik, akiket a Lindab szakértelműk, tapasztalatuk alapján ajánl megrendelőink.

Előnyök

- széleskörű funkcionalitás (szolgáltatás, ipar, mezőgazdaság)
- modulorientált épületrendszer széles méretválasztékkal
- egyszerű és esztétikus megjelenésű épülettípus
- egyedi, acél könnyűszerkezetes épület
- hőszigetelt és szigeteletlen kivitel is megvalósítható
- kiváló Lindab minőségű, nagy teherbírású, tartós (tűzhorganyzott) anyagok – hosszútávon biztonságos épület
- rendszer támogató célszoftver (SBSSoft) segítségével azonnali látványterv, engedélyes szintű tervek
- lerövidített, gyors tervezési/engedélyezési folyamat
- gyors helyszíni kivitelezés - száraz szerelési technológia
- átfogó, komplett rendszerminősítés (ÉME, TMI)
- minősített Lindab szerelők, kivitelezők
- gazdaságos épületrendszer, nagyon jó ár-érték arány



Tájékoztató SBS árak (50-260 m² esetén)

A megadott ár magába foglalja a Lindab SBS épületrendszer anyagait (váz, tető- és falburkolat, tartozékok, ereszcsonna), a szolgáltatásokat, mint minősítések (ÉME, TMI), statikai igazolás, szerelési tervek.

Az Ön ára ebben az adott, fix árkategóriában az épület méretétől, az épületén tervezett nyílások számától és méretétől, valamint az ereszkialakítástól függ.

Lindab SBS Alapterülete		
50-260 m ²		< 50 m ² > 260 m ²
szigeteletlen	20 000 – 30 000 Ft/m ² + Áfa	egyedi ajánlat
hőszigetelt	30 000 – 40 000 Ft/m ² + Áfa	

Lindab SBS épületek 50 és 260 m² közötti alapterületek esetén az alábbi műszaki paraméterekkel a fenti fix árkategóriában rendelhető meg hőszigetelt vagy szigeteletlen nélküli kivitelben.

Műszaki paraméterek		
Tető		Fal
szigeteletlen	LPA cserepeslemez (Classic, 0,5; 21 féle színben) LTP20 trapézlemez (Classic, 0,5; 18 féle színben)	LVP20 trapézlemez (Classic, 0,5; 18 féle színben)
hőszigetelt	A tető és a fal is szerelt réteges szendvicsszerkezet belülről LVP20 trapézlemezzel (Classic, 0,4, fehér színben) Hőszigetelés (standard) : tetőben és oldalfalban 15 cm-es üvegyaprot (U _r =0,45 ill. 0,50W/m ² K), oromfalban 10 cm-es. (Egyedi esetben van lehetőség fokozottabb hőszigetelésű burkolatokra is.)	

A fenti árak nem tartalmazzák az építési engedélyezési dokumentációt, a szerelési, kivitelezési díjat és az alapozási, épületgépészeti költségeket, ezekre kérje a Minősített Lindab SBS partnerek ajánlatát. Partnerek megérkezési listáját a www.lindab.hu/SBS oldalon találhat.

Pontos, egyedi SBS árajánlat (tervekkel, alaprajzzal)

Részletes, egyedi Lindab SBS árajánlat a meglévő vagy előzetes elképzelés, tervek alapján, pontos méretek és adatok megadásával igényelhető. **A kért ajánlatot most ingyenesen alaprajzzal, homlokzatokkal, metszetekkel és 3D látványtervekkel készítjük el Önnek, amelyek a hivatalos engedélyezési tervezet felhasználhatóak.**

- Online ajánlatkérés:** www.lindab.hu/SBS (adja meg az épület adatait, és az ajánlatot, fő tervrajzokat küldjük Önnek e-mailen)
- Személyes, telefonos ajánlatkérés:** Lindab területi képviselőinknél vagy Lindab SBS partnereknél.

Kivitelezők – Minősített Lindab SBS partnerek

Komplex ajánlatunk az épület ára, fő tervrajzai mellett javasolt, minősített Lindab kivitelezőt is nyújt Önnek. Az ajánlatához megadjuk a helyi partnerek elérhetőségét, akik a végső megvalósításban állnak szíves rendelkezésére. A minősített Lindab SBS partnerek, szakértő Lindab kivitelezők, akik speciális SBS oklevéllel, minősítéssel rendelkeznek. A megrendeléstől a végső kivitelezésig támogatják Önt.

Hívja kollégáinkat, hogy az Ön igényeinek legmegfelelőbb partnert illetve partnereket tudják ajánlani! A kivitelezőinket megtekintheti, és keresheti közvetlenül is a www.lindab.hu/SBS oldalon.

Budapest, Pest megye Polgár Dávid 06 30 248-2391 david.polgar@lindab.hu	Péter Balázs 06 30 982-9979 balazs.peter@lindab.hu	Veszprém, Vas, Fejér és Győr-Ménfőcsanak és Komárom-Esztergom Móricz Gábor 06 30 708-6462 gabor.morcz@lindab.hu	Szalai Zoltán 06 30 600-1502 zoltan.szalai@lindab.hu	Jász-Nagykun-Szolnok, Hajdú-Bihar és Békés megye Kulcsár Viktor 06 30 433-2064 viktor.kulcsar@lindab.hu	Tolnai József 06 30 954-5114 jozsef.tolnai@lindab.hu
Csongrád, Pest megye déli része és Bács-Kiskun megye Kellemen Kornél 06 30 708-6463 kornel.kellemen@lindab.hu	Péter Balázs 06 30 982-9979 balazs.peter@lindab.hu	Zala és Somogy, Tolna és Baranya megye Devecz Tamás 06 30 433-1603 tamas.devecz@lindab.hu	Szalai Zoltán 06 30 600-1502 zoltan.szalai@lindab.hu	Nógrád, Heves, Borsod-A-A-Z és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye Fülöp Attila 06 30 433-1795 attila.fulep@lindab.hu	Tolnai József 06 30 954-5114 jozsef.tolnai@lindab.hu

Lindab SBS ajánlat

SBS modellépületek (Ötletek, tippek)

Különböző felhasználási funkciókra néhány Lindab SBS terv, amelyek szemléltetik, hogy egy kívánt funkcióhoz például milyen méret, nyílászáró, szigetelési igény és színvilág illeszkedhet. Az alábbi néhány példa, egy-egy tervezett Lindab SBS épületet tartalmaz 3D-s látványtervvel, alaprajzzal, metszetrajzzal és homlokzatokkal együtt. Műszakilag, méretileg és színvilágban is nagyon széleskörű épülettípusok valósíthatóak meg Lindab SBS-sel, tervezze meg Ön is saját épületét!

Kerti tároló, raktár	Ipari technológiai épület (gépház)	Autószerelő műhely	Mezőgazdasági tároló épület	Kiállítási, oktatási épület	Üzemcsarnok és raktár
54 m ²	80 m ²	128 m ²	150 m ²	216 m ²	260 m ²
Alapterület: 9m x 6m Válmagasság: 2,5m Tetőburkolat: LPA cserepeslemez Falburkolat: LVP20/0,5 trapézlemez Szigeteletlen	Alapterület: 10m x 8m Válmagasság: 3,5m Tetőburkolat: LTP20/0,5 trapézlemez Falburkolat: LVP20/0,5 trapézlemez Szigeteletlen	Alapterület: 16m x 8m Válmagasság: 3,5m Tetőburkolat: LPA cserepeslemez Falburkolat: LVP20/0,5 trapézlemez Hőszigetelt	Alapterület: 10m x 15m Válmagasság: 3,5m Tetőburkolat: LTP20/0,5 trapézlemez Falburkolat: LVP20/0,5 trapézlemez Szigeteletlen	Alapterület: 12m x 18m Válmagasság: 3,0m Tetőburkolat: LPA cserepeslemez Falburkolat: LVP20/0,5 trapézlemez Hőszigetelt	Alapterület: 13m x 20m Válmagasság: 4,0m Tetőburkolat: LTP20/0,5 trapézlemez Falburkolat: LVP20/0,5 trapézlemez Szigeteletlen

További részletes információk, letölthető metszetek, alaprajzok, árak a fenti modellépületekről a www.lindab.hu/SBS oldalon.