



Einingahús CLT - Krosslímdar timbureiningar



Að byggja úr CLT-timbureiningum er álitlegur kostur bæði hvað varðar gæði, hagkvæmni og vistfræði. Aukning í byggingu timburhúsnæðis á þátt í að auka orkunýtni og kolefnisgeymslu til lengri tíma auk þess sem hún eflir markað fyrir sjálfbærar byggingariðnað. Efnið kemur þurrt og tilsvniðið á byggingarstað sem gerir það að verkum að það er fljótegt að reisa og loka húsinu. Í dag getur Strúktúr boðið upp á þessa lausn frá Binderholz í Austurríki. Þeir byrjuðu í timburframleiðslu 1950 og hafa síðan 2006 framleitt CLT timbureiningar. Við getum boðið upp á heildarlausn eða það sem óskað er eftir.

Meginástæður fyrir sívaxandi vinsældum CLT timbureininga til mannvirkjagerðar er ásamt umhverfisþættinum, einfaldleikinn og byggingarhraðinn.



Einingahús CLT - Krosslímdar timbureiningar



Timburklæðning

Wood Species	Thickness	Width	Quality
Spruce	19	113, 143, 193	AB, B
	23	143, 193	AB, B
	30, 40	available on request	AB
European larch	19	113, 143, 193	AB
	23	143, 193, 253	AB
	30, 40	available on request	AB



Rounded cladding profile D = profile 9

Sizes in mm

Wood Species	Thickness	Width + Tongue	Face width	Quality
Spruce	33	146	137	AB



Façade cladding profile 19

Sizes in mm

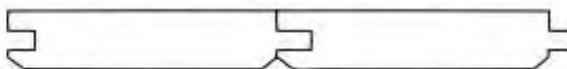
Wood Species	Thickness	Width + Tongue	Face width	Quality
European larch	23	146	125	AB



Floor boards profile O = 1

Sizes in mm

Wood Species	Thickness	Width + Tongue	Face width	Quality
Spruce	19	116	107	TOP, B
	23, 32	146	137	
European larch	23, 32	146	137	AB



Rhombic-shaped boarding

Sizes in mm

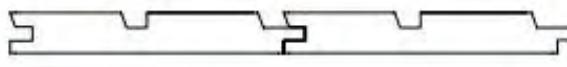
Wood Species	Thickness	Face width	Quality
Siberian larch	24, 33	68	AB



Rhombic-shaped boarding* with groove and tongue

Sizes in mm

Wood Species	Thickness	Width + Tongue	Face width	Quality
Siberian larch	23	137	146	AB





Smíðaviður



Lumber



Garden wood



Softwood lumber



Construction wood



Solid wood panel

Accentuated wood

Límtré



Límtré og límtréshúsin sem Strúktúr býður upp á eru hús sem fá mýkt og styrk límtrésins til að njóta sín í hámarksgæðum. Hægt er að hanna byggingar sem henta sem íbúðarhús en einnig iðnaðar, landbúnaðar eða íþróttamannvirki. Hvert og eitt mannvirki er sérsniðið að þörfum hvers og eins og því hægt að leggja fram eigin óskir við hönnun. Byggingarnar standast íslenskt veðurfar og uppfylla allar álagsforsendur.

Binderholz í Austurríki framleiðir aðeins límtré í hæsta gæðaflokki.



Límtré

Wood species	spruce
Quality	visible quality, non-visible quality
Strength classes	GL 24c, GL 24h, GL 28c, GL 28h, GL 30c, GL 30h*, GL 32c*, GL 32h*
Layer and finger joint gluing	modified melamine resin, for categories 1 - 3, UV-proof and weatherproof, light
Width	120 - 480 mm (in 20 mm steps, double glued beams for 300 mm and above)
Height	up to 2,000 mm (in 40 mm steps)
Length	6 - 32.5 m **

* only visible quality

** with bent glulam elements, the external radian is authoritative

Glulam - special components		Spans (m)	Width (mm)	Height (mm)
Parallel beams		6 - 32.5	120 - 260	max. 2,000
Double glued beams		6 - 32.5	280 - 480	max. 2,000
Pre-cambered beams		6 - 32.5	120 - 260	1,000 - 1,840 L/300
Pent roof beam		6 - 32.5	120 - 260	H ₂ max. 2,000
Sloped beams with straight bottom chord		6 - 32.5	120 - 260	H ₂ max. 2,000
Sloped beams with arched bottom chord		6 - 32.5	120 - 260	H ₂ max. 4,500 R ≥ 8 m D* = 4,000
Curved beams		6 - 32.5	120 - 260	H ₂ max. 4,500 R ≥ 8 m D* = 4,000
Fish beam		6 - 32.5	120 - 260	H ₂ max. 2,000
Trusses		15 - 50	120 - 260	1,000 - 1,840 L/300
Free shapes		6 - 32.5	120 - 260	R ≥ 8 m D* = 400

D* = lamella thickness

More shapes can be developed in conjunction with our technical team.



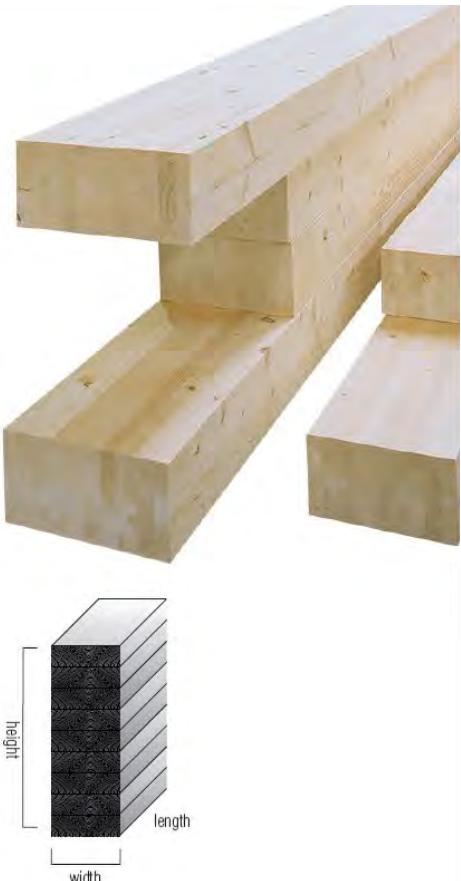
GLULAM BSH STANDARD

Glulam is manufactured as standard units, in any length, dimension, strength class and surface quality based on customer requirements.

Wood Species	spruce
Quality	visible quality, non-visible quality
Strength classes	GL 24c, GL 24h, GL 28c, GL 28h, GL 30c, GL 30h*, GL 32c*, GL 32h*
Layer and finger joint gluing	modified melamine resin, for categories 1-3, UV-proof and weatherproof, light
Width	60 - 280** mm (in 20 mm steps)
Height	up to 1,280 mm (in 40 mm steps)
Length	6 - 18 m
Cut to length	3.5 - 18 m

* only visible quality

** Width 60 mm is split; only in GL 24 available
width 280 mm only in GL 24 available



GLULAM BSH CEILING ELEMENT

Glulam ceiling elements can be used also as wall or roof elements

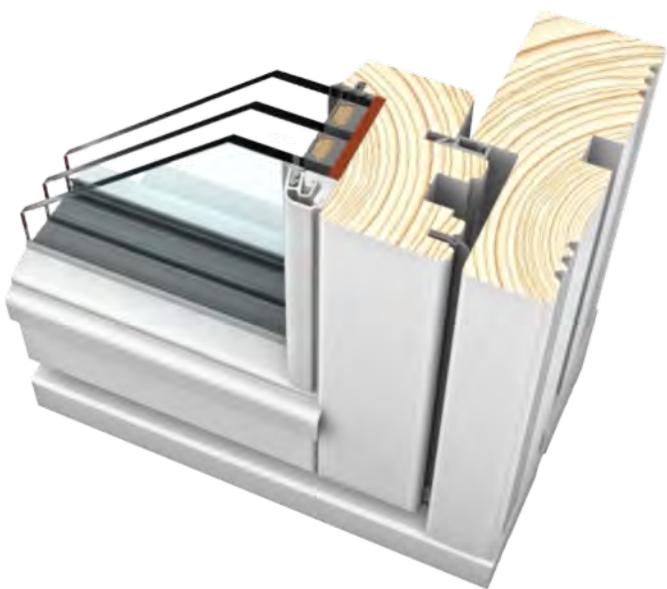
Wood species	spruce
Strength classes	GL 24h*
Layer and finger joint gluing	modified melamine resin, for categories 1-2, UV-proof and weatherproof, light
Length	6 - 18 m
Cut to length	3.5 - 18 m

* other strength classes on request

Standard width	600 and 1,000 mm
Quality	visible quality, non-visible quality
Thickness	60 - 280 mm (in 20 mm steps)
Special widths	from 240 mm (in 40 mm steps)

 **KASTRUP®**
VINDUET

Gluggar



Tré



Tré-Ál

 **KASTRUP®**
VINDUET

Gluggar



Invi



Invi Glasfront



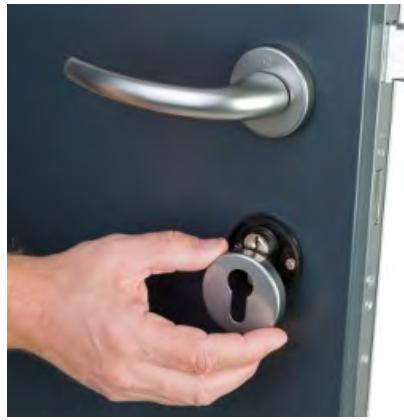
Tré/Ál



Tré/Ál Alufront



Plast



Fjölbreyttir möguleikar varðandi útfærslur, áferð og liti



 **KASTRUP®**
VINDUET

Rennihurðir

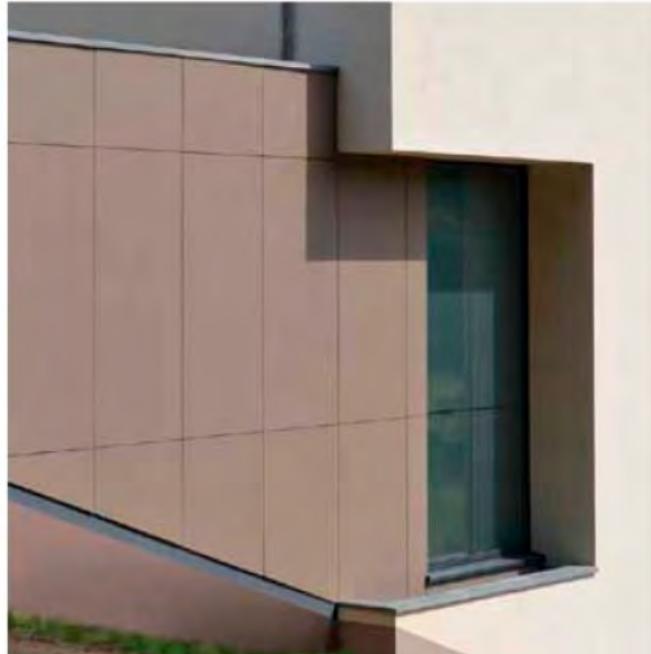


Utanhússklæðning

ORNIMAT Unlimited in colour and format,
made to measure and with a coloured edge



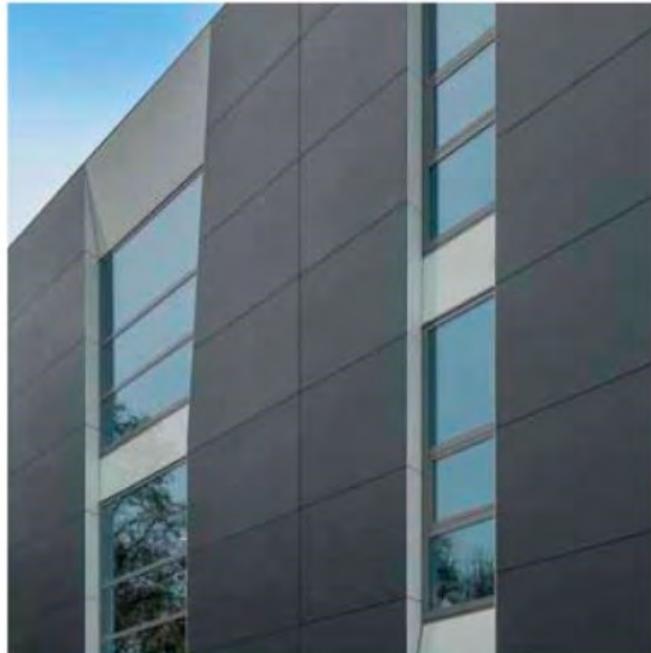
DECOBOARD
For a contemporary and durable look - fast delivery



PURO PLUS
Follow the rhythm of nature

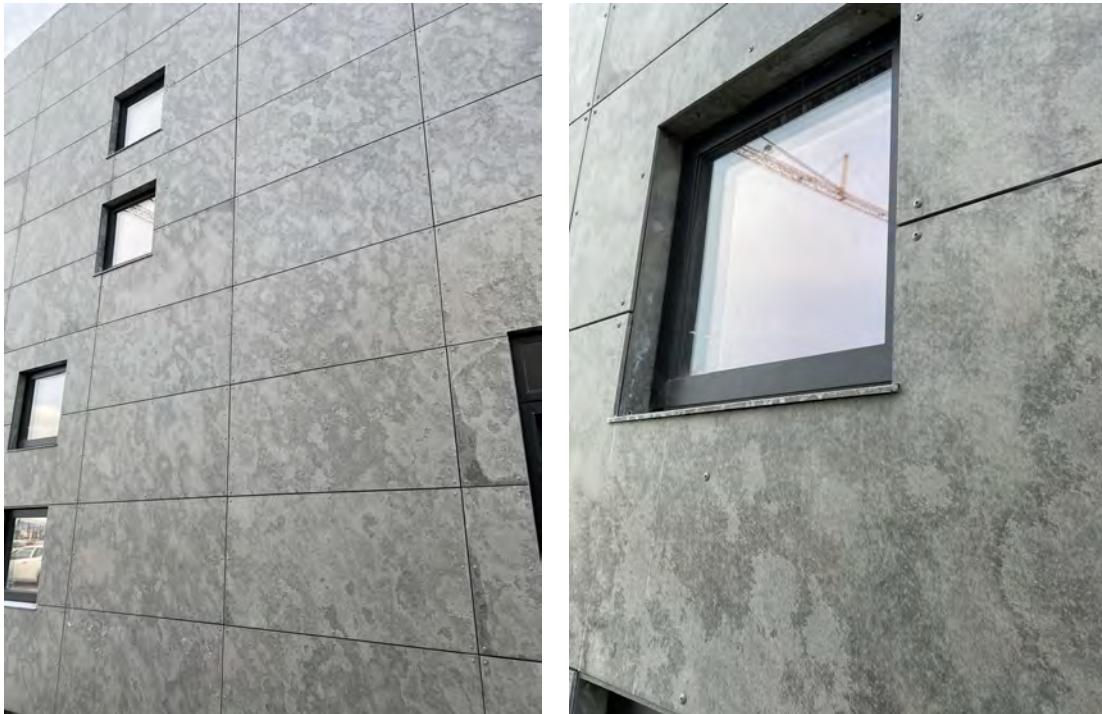


COLORMAT
Through-coloured and hydrophobic



Trefjabundið sement. Plötur með miklum styrk í ýmsum litum og áferðum - Sniðið og borað eftir þörfum hvers og eins.

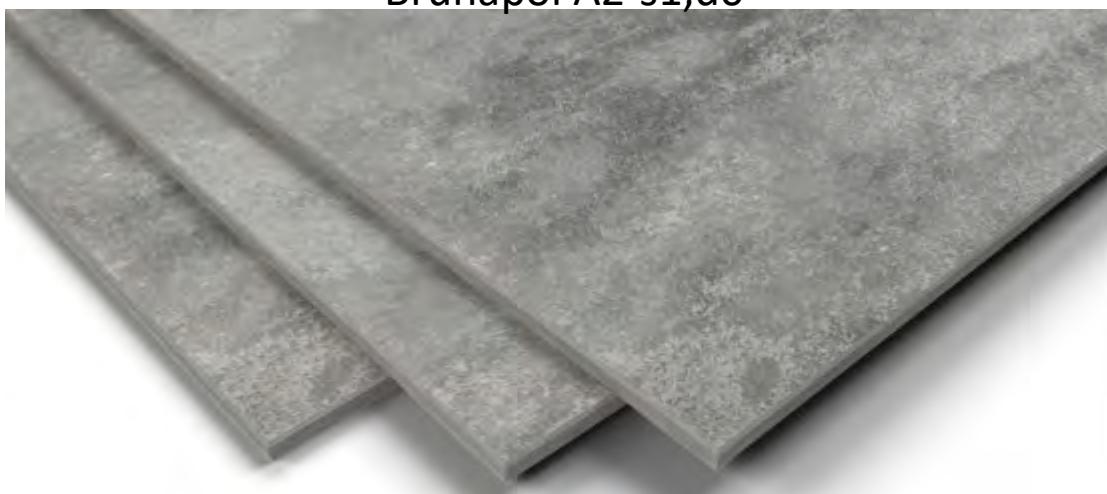
Utanhússklæðning



Length x width	3070 x 1220 mm 2520 x 1220 mm	Volume weight (oven dry)	1700 kg/m ³
Thickness	8 mm	Weight per m ²	± 14,6 kg

Sagað í þeim stærðum sem óskað er eftir Skrúfað eða límt þitt er valið.

Brunaþol A2-s1,d0



PURO PLUS NATURAL GREY



DS stålprofil

Kvalitet. Styrke. Siden 1969.

Læstar þak- og veggklæðningar

	DS Nordic 275	DS Nordic 475
Højde	30 mm	30 mm
Pladebredde	305 mm	505 mm
Dækbredder	275 mm	475 mm
Overflader	Pural, palux, polyester	Pural, palux, polyester
Godstykkelse	0,60 mm	0,60 mm
Vægt	7,38 kg/m ²	6,50 kg/m ²
Min. taghældning	8°	8°
Min. længde	700 mm	700 mm
Max. længde	8.000 mm	8.000 mm



DS Nordic Klikfals produceres i følgende varianter



Type 1 - Lige forkant

	Ja	Nej
Tag	•	
Facade	•	
Leveres med falseluk		•
Lige forkant	•	
Udklippet forkant		•
Ombukket forkant		•



Type 2 - Ombukket forkant

	Ja	Nej
Tag	•	
Facade	•	
Leveres med falseluk		•
Lige forkant		•
Udklippet forkant	•	
Ombukket forkant	•	



Type 3 - Udklippet forkant

	Ja	Nej
Tag	•	
Facade	•	
Leveres med falseluk		•
Lige forkant		•
Udklippet forkant	•	
Ombukket forkant		•



DS Stålprofil
Kvalitet. Styrke. Siden 1969.

Þak- og veggklæðningar



 made
in
Germany

 vinylit
FASSADENSYSTEME



vinyStone

LITIR



made
in
Germany

vinylit
FASSADENSYSTEME



VinyStone Dolomit / VinyStone Basalt

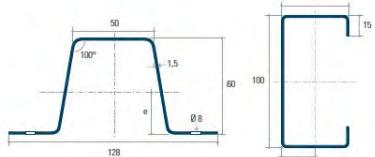
Z-Struktúr hús



GALVANIZED PROFILE

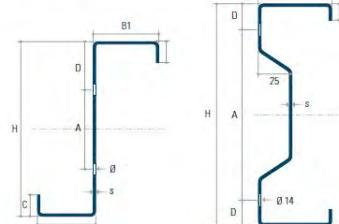
JI Ω-PROFILE | C-PROFILE

PROFILE	THICKNESS	WEIGHT
	mm	kg/m ²
profile-Ω	1,5	2,54
profile-C	2,0	3,40
profile-C	2,5	4,20



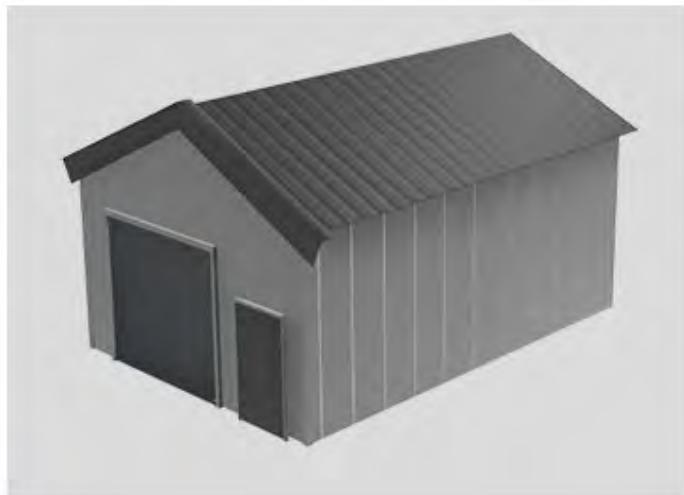
Please specify color side when ordering!

JI Z-PROFILE | SIGMA-PROFILE



	WEIGHT kg/m ²	THICKNESS	1,5mm	2mm	2,5mm	3mm	3,5mm
Z 140	3,50	4,55	5,65	—	—	—	—
Z 160	3,70	4,90	6,00	—	—	—	—
Z 180	4,00	5,20	6,40	—	—	—	—
Z 200	4,20	5,50	6,80	—	—	—	—
Z 220	—	5,85	7,20	—	—	—	—
Z 250	—	6,60	8,40	9,85	—	—	—
Z 300	—	8,15	10,15	12,20	14,20	—	—
Z 350	—	8,95	11,20	13,40	15,60	—	—
Z 400	—	9,90	12,50	14,80	17,30	—	—
Σ 140	3,50	4,55	5,65	—	—	—	—
Σ 170	3,85	5,10	6,35	—	—	—	—
Σ 200	4,20	5,50	6,80	—	—	—	—
Σ 230	4,50	6,00	7,55	—	—	—	—

Smá-Skemmur



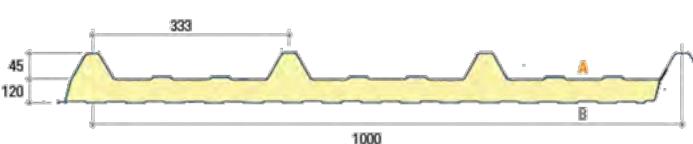
Gerð	STR 6-8-3	STR 8-10-3	STR 8-12-3	STR 8-15-3	STR 10-15-3	STR 10-25-3,5
Lengd (metrar)	8 m	10 m	12 m	15 m	15 m	25 m
Breidd (metrar)	6 m	8 m	8 m	8 m	10 m	10 m
Vegghæð (metrar)	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3,5 m
Rishæð (metrar)	4,4 m	4,4 m	4,87 m		5,33 m	
Þakklæðning	JI ROOF 40 mm					
Veggklæðning	JI WALL 40 mm					
Gönguhurð	1 stk					
Iðnaðarhurð	3 m x 3 m	3 m x 3 m	3 m x 3 m	3 m x 3 m	3 m x 3 m	3 m x 3 m
Boltar, rær, skrúfur	Innifalið	Innifalið	Innifalið	Innifalið	Innifalið	Innifalið



JI ROOF 1000

PIR(LPCB)

THICKNESS mm	WEIGHT kg/m ²
40	11,71
60	12,51
80	13,30
100	14,10
120	14,89
150	16,09

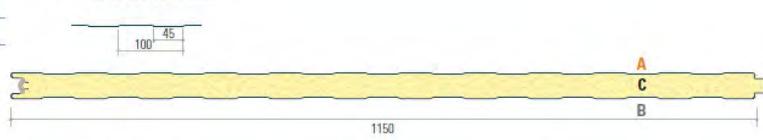


JI WALL 1150 VF

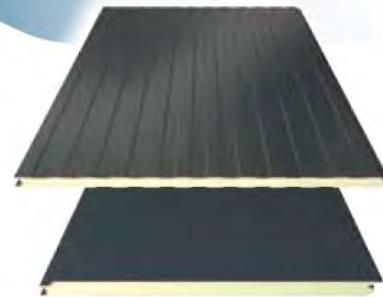
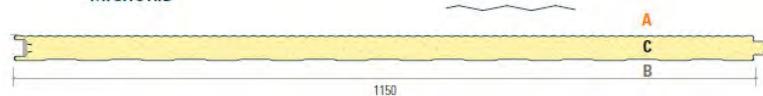
PIR

THICKNESS mm	WEIGHT kg/m ²
40	10,78
60	11,70

LINER PROFILE



MICRORIB



JI WALL 1150 VF

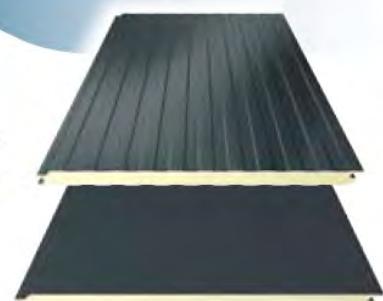
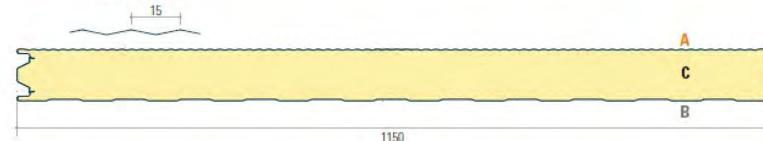
PIR

THICKNESS mm	WEIGHT kg/m ²
80	12,14
100	12,93

LINER PROFILE



MICRORIB

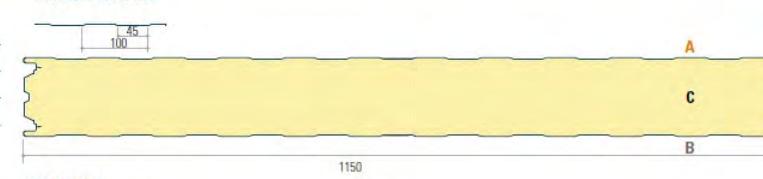


JI WALL 1150 VF

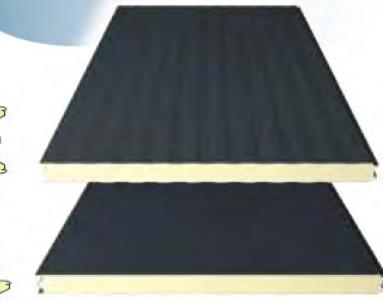
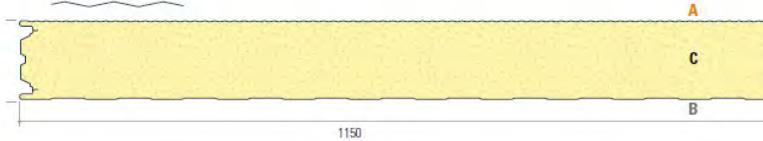
PIR

THICKNESS mm	WEIGHT kg/m ²
120	13,74
150	14,94
170	15,74
200	16,94

LINER PROFILE

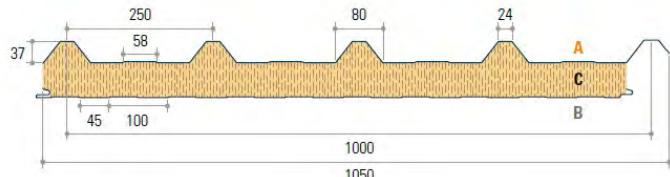


MICRORIB



VULCASTEEL ROOF

THICKNESS mm	WEIGHT kg/m ²
50	15,50
60	16,00
80	18,00
100	20,00
120	22,00
140	24,00
160	26,00
180	28,00
200	30,00

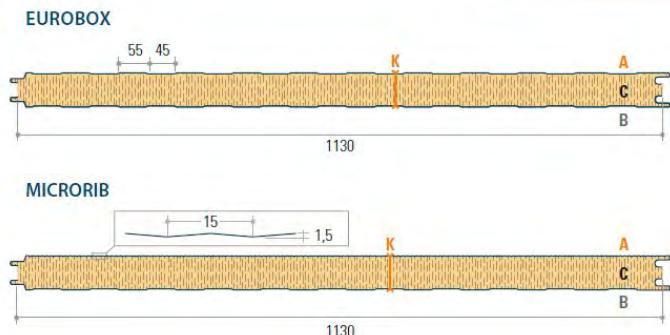


ROCKWOOL



VULCASTEEL WALL 1130 VF

THICKNESS mm	WEIGHT kg/m ²
50	15,30
60	16,30
80	18,30
100	20,30
120	22,30
150	25,30
200	31,30

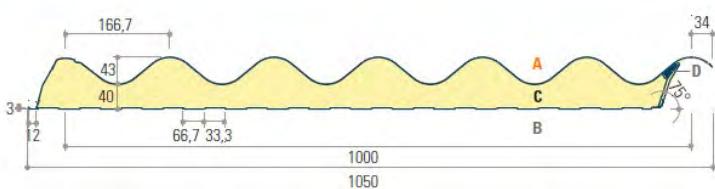


ROCKWOOL



Yleiningar - PIR

THICKNESS mm	WEIGHT kg/m ²
40	12,51
60	13,30



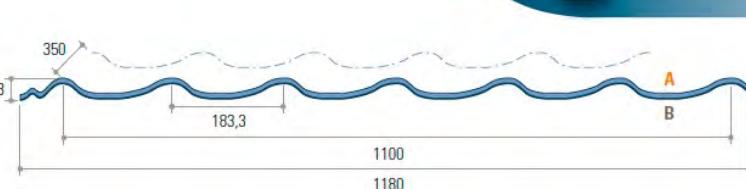
PIR



Pakklæðning

METAL ROOF TILE PROFILE

THICKNESS mm	WEIGHT kg/m ²
0,50	5,00



Waterproofing





Aluminium



Anti drop



Stainless steel



Perforation

Please specify color side when ordering!

ROOF PROFILE

JI 18.76.988



THICKNESS	WEIGHT
mm	kg/m ²
0,50	4,85
0,60	5,82
0,75	7,27
0,88	8,53

18.76.988

76

988

1045



VDB 19.105.1050



THICKNESS	WEIGHT
mm	kg/m ²
0,50	4,67
0,63	5,89
0,75	7,01
0,88	8,22
1,00	9,35
1,13	10,56
1,25	11,68

19.105.1050

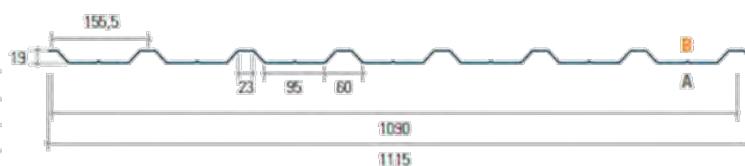
105

A



JI 19.155.1090

THICKNESS	WEIGHT
mm	kg/m ²
0,50	4,39
0,60	5,27
0,75	6,59
0,88	7,73



VDB 27.111.1000



THICKNESS	WEIGHT
mm	kg/m ²
0,50	4,91
0,63	6,18
0,75	7,36
0,88	8,64
1,00	9,81
1,13	11,09
1,25	12,27

27.111.1000

1105

111

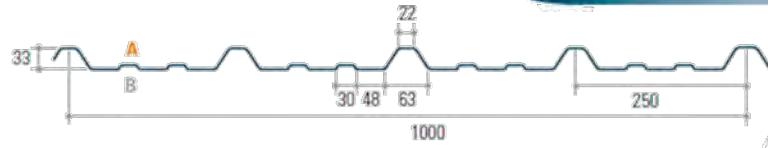
26

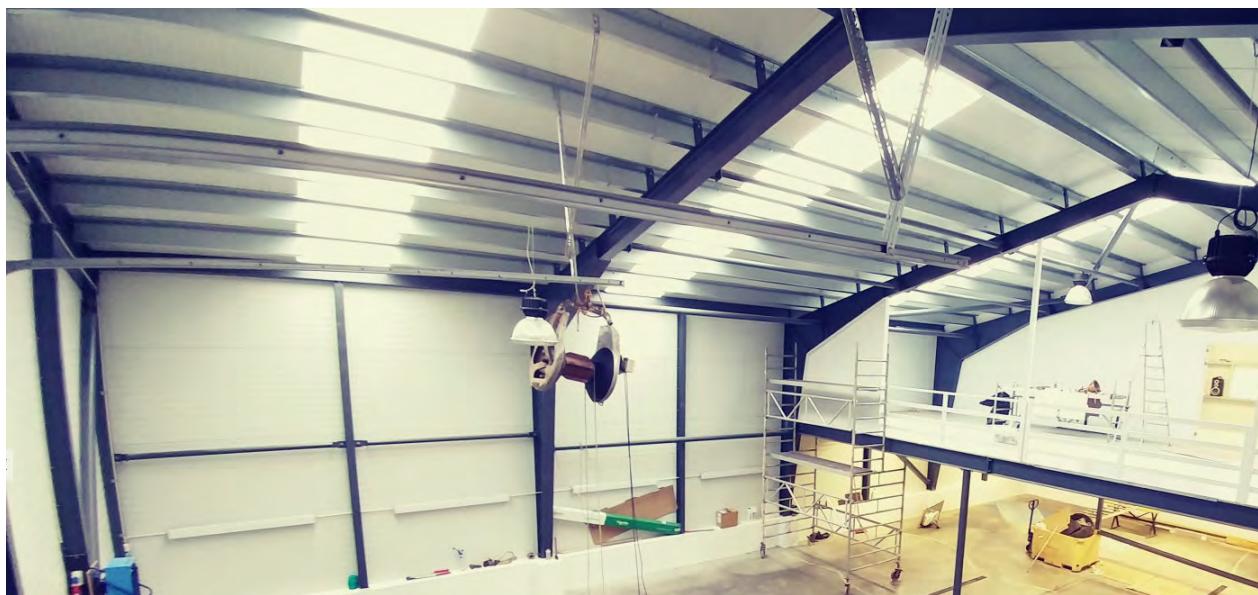
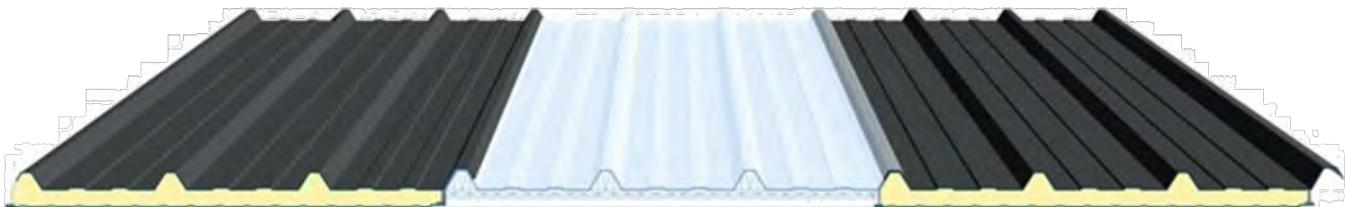


JI 33.250.1000



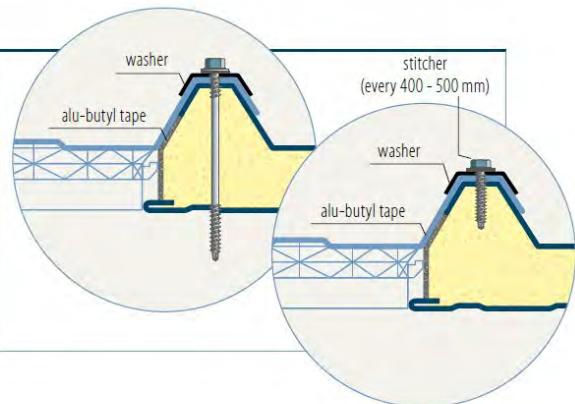
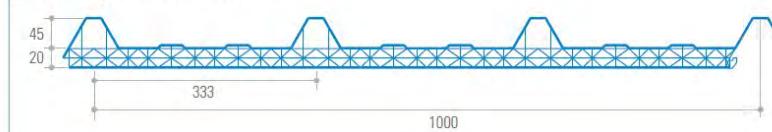
THICKNESS	WEIGHT
mm	kg/m ²
0,50	4,79
0,60	5,75
0,75	7,18
0,88	8,43





INSULATED POLYCARBONATE - CLEARLIGHT LEXAN®

The Lexan® clearlight is an insulated roof light solution for combination with the insulated JI Roof panel. It has the same external dimensions as the JI Roof 1000. In combination with a plastisol HPS® or leathergrain coating an alu-butyl tape has to be applied between the clearlight and the coating to avoid any direct contact.



ADVANTAGES

- Transparency: 55% according to ASTM D1003.
- Extreme resistance against hail: Ø20 mm, V < 21m/s.
- Good thermal insulation.
- Easy to combine with JI Ecopanel & JI Roof.
- Guarantee on transparency and UV protection: 10 year.

CHARACTERISTICS

Stock lengths	2m60 - 3m10 - 3m60 - 4m10 - 4m60 - 5m10 - 5m60 - 6m10 - 6m60 - 7m10 - 8m10 - 8m60 - çm10 - 10m10 - 10m60 - 11m10 - 11m60 - 12m10 - 12m60 - 13m10 - 13m60
Max. Span	1,5m (if the span needs to be longer, the translucide needs to be fixed each meter with screws to the panel next to it)
Fire classification	B-s1,d0
K-value	1,58 W/m2K
Soft body impact	1200 J

Stálgrindarhús

Strúktúr bíður stálgrindarhús af öllum stærðum og gerðum



Stálgrindarhús

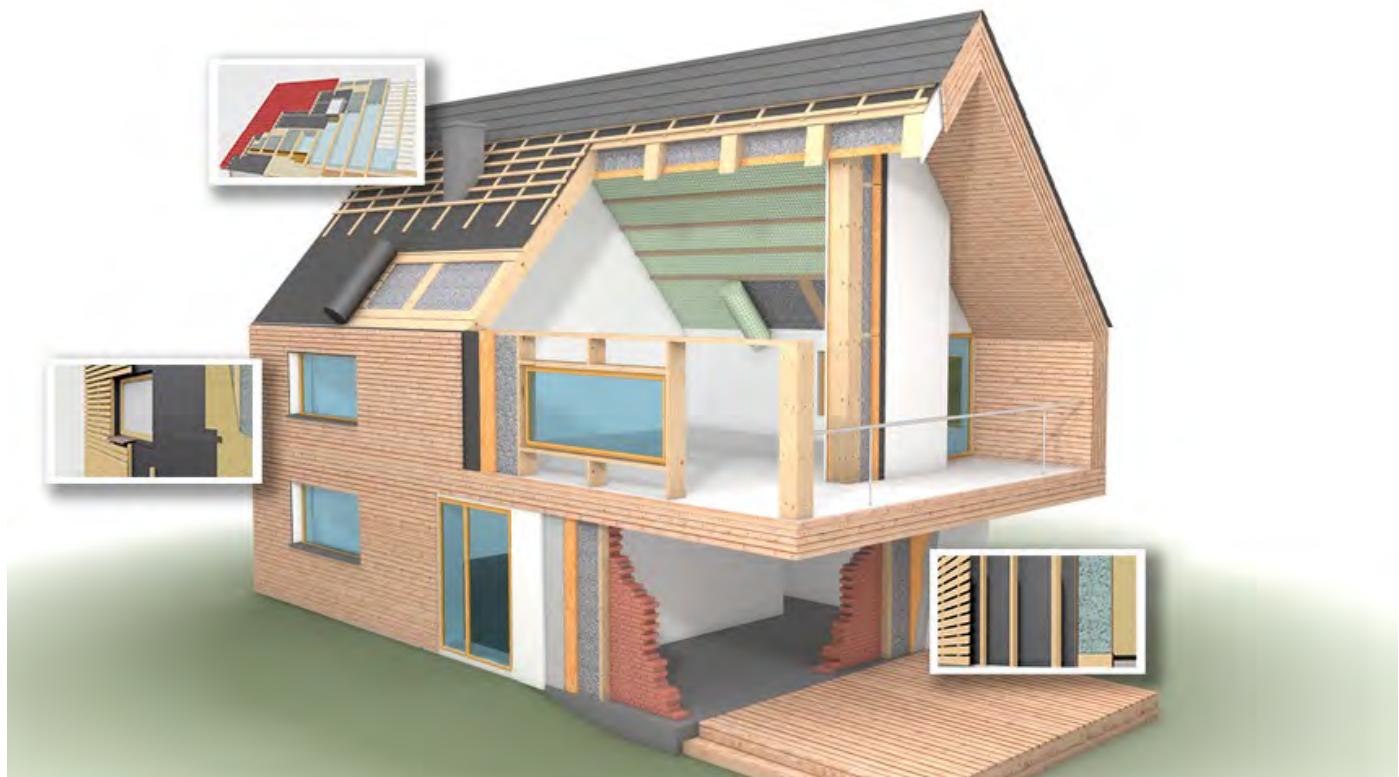
IPE eða lokaður prófíll, málaður eða heitgalvaniseraður.

Við reynum að uppfylla allar óskir.



Þarfdu að gera húsið þitt þétt?

Talaðu við okkur við gætum verið með lausnina.



Þétt hús

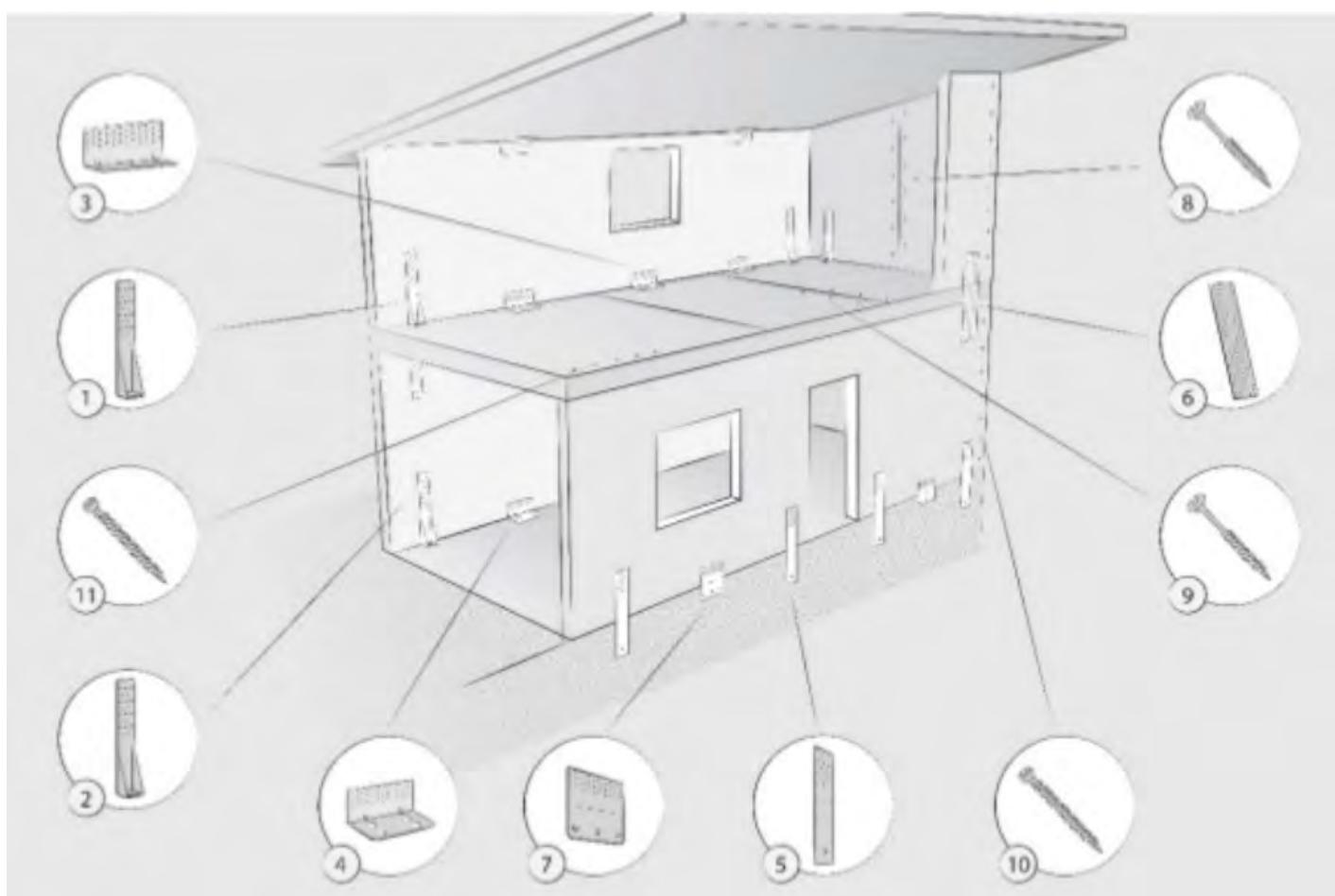
Rétt hönnuð bygging á að virka eins og dúnúlpa. Það er ytra og innra lag og milli þeirra er einangrun.

Vindþétting = Ytra lag

Loftþétting = Innra lag

Festingar

Skrúfur—Vinklar—Gataplötur ofl.





Dúkar og þéttiborðar





**Corotop®
ACTIVE CONTROL**

Rakavörn

Beint á CLT Einingar



**Corotop®
OPEN UV5B**

Raka og vindvörn

utan á einangrun í útvegg undir
klæðningu

Hátt UV gildi og brunavörn



**Corotop®
OPEN 200**

Raka og vindvörn

utan á einangrun í útvegg undir
þétta (lokaða) klæðningu



**Corotop®
OPEN UV5**

Raka og vindvörn

utan á einangrun í útvegg undir
gisna (opna) klæðningu

Hátt UV gildi



Þakdúkar



**Corotop®
MONO 330**

Raka og vindvörn
Þakdúkur ofan á einangrun undir
endanlegt þakefni. Þakhalli $2^{\circ} < 15^{\circ}$



**Corotop®
RED STRONG
180**

Raka og vindvörn
Þakdúkur ofan á einangrun undir
endanlegt þakefni. Þakhalli $> 15^{\circ}$



Lausnir fyrir þéttингar byggingarhluta



Corotop®
CoroPress

Þensluborði fyrir samskeyti milli byggingarhluta m.a. milli glugga og CLT eininga



Corotop®
FIX

Þéttiborði með mikinn styrk, sem lokar samskeytum á milli eininga. Slétt eða gróft undirlag



Corotop®
PUR

Þéttiborði fyrir skrúfu og naglagöt milli timburlista og dúks



Corotop®
Butyl

Fjölnota þéttiborði

Þéttidúkar fyrir samskeyti CLT eininga og undirstöðu (sökkuls)



EPDM Þéttiborðar fyrir lárétt og lóðrétt samskeyti CLT eininga





UM OKKUR

Strúktúr sérhæfir sig í innflutningi á byggingarefnum og einingum til mannvirkjagerðar. Við getum séð um alla hönnun og teikningavinnu sé þess óskað. Að baki Strúktúr býr áratuga reynsla. Fyrirtækið er rekið með hámarks hagkvæmni í huga með hagsmuni við-skiptavina að leiðarljósi. Eigendur eru Ingólfur Á.



Sigþórsson og fjölskylda. Stefna fyrirtækisins er að bjóða vörur sem standast íslenskt veðurfar og uppfylla alla staðla og gæðakröfur sem kaupandinn gerir.

Strúktúr velur sér samstarfsaðila af kostgæfni hvort sem um er að ræða inn-lenda eða erlenda birgja.

Allt sem við hugsum, allt sem við gerum, snýst um þig okkar viðskiptavin



STRÚKTÚR