



1. GRUNDDATA

Dokumentdata

Id:

C-SE556175317801-1205

Version:

1

Upprättad:

2016-12-07 08:24:42

Senast sparad:

2016-12-07 11:10:33

Ändringen avser:

Loc Wall 46/49

Varunamn:

Loc Wall 46/49

Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-ID

SE556175317801-50320, SE556175317801-50321

Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BK04	10005
BSAB96	G

Varubeskrivning:

Loc Wall är en slät mellanvägg med näst intill osynliga "låsta" skarvar mellan skivorna och utöver det rymmer den systemväggens alla övriga fördelar - e
Loc Wall 46 / 49 har dubbelgips på sig för högre ljudreduktion.

Prestandadeklarationer:

Ej relevant

Prestandadeklarationsnummer:

Övriga upplysningar:

Deklarerad enhet: 1 m² av helväggs-elementet Loc Wall 46-49, inklusive komponenter som behövs för montering av väggen mot stationära vägg, golv oc
Kan väljas som enbart tät mellanvägg eller i kombination med glas för mer ljusinsläpp. Lamellglas redovisas i egen byggvarudeklaration.

Moelven Modus AB

Företagsnamn:

Moelven Modus AB

Organisationsnummer:

556175-3178

Adress:

Box 1322

Kontaktperson:

Matti Makkonen

E-post:

matti.makkonen@moelven.se

Telefon:

0702632202

Momsnummer:

SE556175317801

Webbplats:

www.moelven.se

GLN:

DUNS:

Miljöcertifieringssystem



BREEAM



BREEAM-SE



LEED 2009



LEED version 4



Miljöbyggnad

Hänvisningar

Hänvisning

Moelven Modus har EPD för Loc Wall (NEPD-1197-370-SE) som kan levereras vid behov.
Moelven Modus har Loc Wall materialspecifikation för BREEAM som kan levereras vid behov.
Moelven Modus har Loc Wall materialspecifikation för LEED som kan levereras vid behov.

Bilagor

Bilaga

<http://epd-norge.no/byggningsplater/loc-wall-systemvegg-article1395-318.html>

2. HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering



ISO 9001



ISO 14001

Annat:

Policys och riktlinjer



Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven



Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat



FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter



ILO's åtta kärnkonventioner



OECDs riktlinjer för multinationella företag



FN's Global Compact



ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

Moelven Samhällsansvar (CSR) Miljöpolicy.

Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?



Kartläggning



Risikanalys

☒ Åtgärdsplan

☒ Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

Årlig miljöredovisning.

3. INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Nej

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Är varan registrerad i Basta?

Nej

Övriga upplysningar:

Emballage vid leverans = 16,32 kg, emballage vikt per 1 m² = 1,68 kg.

Finns klassificering av varan?

Ej relevant

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:

hela byggvaran

Ange varans vikt:

42.32 kg

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:

Vara och/eller delkomponenter

Fas	Leverans				
Komponent	Aluminiumprofiler anodiserad		Vikt% av produkt	<4.05	
Kommentar	% av produktvikt				
Komponent	Aluminiumprofiler ytbehandlat		Vikt% av produkt	<0.46	
Kommentar	% av produktvikt				
Komponent	Emballering vid transport		Vikt% av produkt	=100	
Kommentar	Emballage vid leverans = 16,32 kg, emballage vikt per 1 m2 = 1,68 kg. varav, kartong varav, toppark varav, band varav, streckfilm varav				
Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	Återvunnet kartong	<3.77	Återvunnet kartong	☐	☐
	LD-polyeten	<1.21	9002-88-4	☐	☐
	PETP	<0.67	25038-59-9	☐	☐

	Polyethylene	<1.21	9002-88-4	☐	☐
	Trä	<93.13	Trä	☐	☐
Komponent	Gipsskiva	Vikt% av produkt		<37.73	
Kommentar	% av produktvikt				
Komponent	Isolering - glasull	Vikt% av produkt		<1.62	
Kommentar	% av produktvikt				
Komponent	Skruv - metall	Vikt% av produkt		<0.06	
Kommentar	% av produktvikt, Essve betongskruv % av produktvikt, betongskruv 5x40 CORRSEAL Essve, betongskruv 6,3x60 Essve				
Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	Stål	<0.06	7439-89-6	☐	☐
Komponent	Tätningstlist - gummi	Vikt% av produkt		<0.06	
Kommentar	% av produktvikt				
Komponent	Trä - MDF skivor	Vikt% av produkt		<52.51	
Kommentar	% av produktvikt				
Komponent	Trä- regel	Vikt% av produkt		<2.45	
Kommentar	% av produktvikt				
Fas	Inbyggd				
Komponent	Aluminiumprofiler anodiserad	Vikt% av produkt		<4.05	
Kommentar	% av produktvikt varav varav varav varav varav varav varav varav varav				
Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	Aluminium	>97	7429-90-5	☐	☐
	Järn	<0.5	7439-8-6	☐	☐
	Kiesel	<1.4	7440-21-3	☐	☐
	Koppar	<0.35	7440-50-8	☐	☐

Magnesium	<1.2	7439-95-4	☐	☐
Mangan	<1	7439-96-5	☐	☐
Titan	<0.1	7440-32-6	☐	☐
Zink	<0.2	7440-66-6	☐	☐

Komponent	Aluminiumprofiler ytbehandlat	Vikt% av produkt	<0.46
------------------	-------------------------------	-------------------------	-------

Kommentar % av produktvikt
varav
varav, Akzo Nobel SA6844/25KG Interpon D1036/Gloss(85) White Gloss. Det finns inga beståndsdelar, i dom koncentrationerna, med leverantörens nuvarande kunskaper, som klassificeras som farliga för hälsa och miljö. Ej heller gränsvärden som behöver redovisas. Se säkerhetsdatablad.
varav
varav
varav
varav
varav
varav
varav

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	Aluminium	>97	7429-90-5	☐	☐
	Electrostatic coating	<1	Akzo Nobel SA6844/25KG Int	☐	☐
	Järn	<0.5	7439-89-6	☐	☐
	Koppar	<0.35	7440-50-8	☐	☐
	Magnesium	<1.2	7439-95-4	☐	☐
	Mangan	<1	7439-96-5	☐	☐
	Silicon	<1.4	16589-43-8	☐	☐
	Titanium	<0.1	7440-32-6	☐	☐
	Zink	<0.2	7440-66-6	☐	☐

Komponent	Färg - (grund) Kristall Surf SB	Vikt% av produkt	<0.53
------------------	---------------------------------	-------------------------	-------

Kommentar % av produktvikt
varav

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat-listan	Utfasnings-ämne
	2-Butoxietanol	1<x<5	111-76-2	☐	☐

CAS	H-fras	Exponering
111-76-2	H302 - Acute Tox. 4	
111-76-2	H312 - Acute Tox. 4	
111-76-2	H315 - Skin Irrit. 2	
111-76-2	H319 - Eye Irrit. 2	
111-76-2	H332 - Acute Tox. 4	

Komponent	Färg - (topp) Kristall Topp		Vikt% av produkt	<0.53	
Kommentar	% av produktvikt varav				
Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat- listan	Utfasnings- ämne
	3-butoxi-2-propanol	1<x<5	5131-66-8	☐	☐

CAS	H-fras	Exponering
5131-66-8	H315 - Skin Irrit. 2	
5131-66-8	H319 - Eye Irrit. 2	

Komponent	Gipsskiva		Vikt% av produkt	<37.73	
Kommentar	% av produktvikt varav varav varav varav varav varav varav				
Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat- listan	Utfasnings- ämne
	Dispergeringsmedel	<0.3	Dispergeringsmedel	☐	☐
	Gips	<94	7778-18-9	☐	☐
	Glasfiber	0<x<0.3	65997-17-3	☐	☐
	Kartong	=5	Kartoong	☐	☐
	Retader	<0.1	Retader	☐	☐

Såpa	<0.1	61790-44-1	☐	☐
Stärkelse	<0.3	Stärkelse	☐	☐

Komponent	Isolering - glasull	Vikt% av produkt	<1.62	
------------------	---------------------	-------------------------	-------	--

Kommentar

% av produktvikt
varav, bindemedel
varav
varav, dammbilning

Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat- listan	Utfasnings- ämne
	Bakelit	<10	25104-55-6	☐	☐
	Glasull	>90	266-046-0	☐	☐
	Paraffinolja	<1	232-384-2	☐	☐

Komponent	Skruv - metall	Vikt% av produkt	<0.06	
------------------	----------------	-------------------------	-------	--

Kommentar

% av produktvikt, Essve betongskruv
% av produktvikt, betongskruv 5x40 CORSEAL Essve, betongskruv 6,3x60 Essve

Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat- listan	Utfasnings- ämne
	Stål	<0.06	7439-89-6	☐	☐

Komponent	Tätningstlist - gummi	Vikt% av produkt	<0.06	
------------------	-----------------------	-------------------------	-------	--

Kommentar

% av produktvikt
varav, icke märkningspliktig produkt.

Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat- listan	Utfasnings- ämne
	Gummiblandning baserad på I=100		25038-36-2	☐	☐

Komponent	Trä - MDF skivor	Vikt% av produkt	<52.51	
------------------	------------------	-------------------------	--------	--

Kommentar

% av produktvikt
varav, hårdare
varav
varav
varav Formaldehyd av total harts
varav

Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat- listan	Utfasnings- ämne
	Cellulosa	4<x<7	Cellulosa	☐	☐

Furu, gran, björk, al	<83	Furu, gran, björk, al	☐	☐
Totalt harts	-10<x<12	Totalt harts	☐	☐
varav Formaldehyd	<0.018	50-00-0	☐	☐
Vax	0.3<x<1	8002-74-2	☐	☐

CAS	H-fras	Exponering
50-00-0	H301 - Acute Tox. 3	
50-00-0	H311 - Acute Tox. 3	
50-00-0	H314 - Skin Corr. 1C	
50-00-0	H317 - Skin. Sens. 1	
50-00-0	H331 - Acute Tox. 3	
50-00-0	H351 - Carc. 2	

Komponent	Trä- regel		Vikt% av produkt	<2.45	
Kommentar	% av produktvikt varav, gran varav, vattenbaserad lim blandning				
Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Kandidat- listan	Utfasnings- ämne
	Barrträ	>99	gran	☐	☐
	Polyvinylacetat-emulsion	<1	9003-20-7	☐	☐

4. RÅVAROR

Råvaror

Komponent	Material	Transporttyp
Trä - MDF	MDF	latbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Poland		Szczecinek PL
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Poland		Szczecinek PL
Kommentar		
Norr- Rast Europa		
Komponent	Material	Transporttyp
Aluminium	Aluminium	lasbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Turkey		Istanbul
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Turkey		Istanbul
Kommentar		
CELIKLER - Alûminym Plastik San.Ve T/CaA.S. ISTANBUL / Tûrkiye (www.celikleraluminiym.com.tr)		
Komponent	Material	Transporttyp
Trä - regel	Barträ	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Växjö
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Växjö
Kommentar		
Södra Skogsägarna ek.fr. för Södra Skog.		
Komponent	Material	Transporttyp
Isolering	Glasull	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Billesholm
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Billesholm
Kommentar		
Saint-Gobain Isover AB		

Komponent	Material	Transporttyp
Färg		Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Vedevåg
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Vedevåg
Kommentar		
Teknos Wedevåg Färg Ab		
Komponent	Material	Transporttyp
Tättningslist	Gummi	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Värnamo
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Värnamo
Kommentar		
Trelleborg Sealing Profiles AB		
Komponent	Material	Transporttyp
Skruv	Metall	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Sweden		Kista
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Kista
Kommentar		
Essve		
Komponent	Material	Transporttyp
Gipsskiva	Gips	Lastbil
Land för råvaruutvinning		Stad för råvaruutvinning
Germany		Stralsund
Land för tillverkning/produktion		Stad för tillverkning/produktion
Sweden		Åhus
Kommentar		
Knauf Danogips		

Totalt återvunnet material i varan

☐ Ingår återvunnet material i varan?

Material

Isolering -glasull

Andel efter konsumentledet	Andel före konsumentledet	Vikt/viktprocent
70	70	70 %

Kommentar

Glasullsprodukter innehåller ca. 70% återvunnet glas.

Material

Gips

Andel efter konsumentledet	Andel före konsumentledet	Vikt/viktprocent
15	15	15 %

Kommentar

Det finns ca. 10-20% rent spillgips i skivan och det kommer från kunder samt produktion.

Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, mindre än 10 år):

Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, mer än 10år):

88,4

☐ Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

Träråvaror

☒ Träråvaror ingår

☒ Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

100

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

FSC

Referensnummer:

Moelven Wood Skandinavia AS DNV-COC-000624, DNV-CW-000624. Södra Skog DNV-COC-000152, DNV-CW-000152.

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

Avvekningsland för MDF = Norr - East Europa, aveekningsland för träregel = Sverige.

☒ Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

☒ Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

5. MILJÖPÅVERKAN

Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionsskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

☐

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

CEN Standard EN 15804 används som kärn-PCR. Datum för PCR ver

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

NEPD-1197-370-SE

Klimatpåverkan (GWP100) [kg CO2-ekv]:

34,87

Ozonnedbrytning (ODP) [kg CFC 11-ekv]:

0

Försurning (AP) [kg SO2-ekv]:

0,27

Marknära ozon (POCP) [kg eten-ekv]:

0,06

Övergödning (EP) [kg (PO4)-3-ekv]:

0,1

Förnybar energi [MJ]:

703,3

Icke förnybar energi [MJ]:

970,8

Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

6. DISTRIBUTION

Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Ej relevant

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Ja

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

FTI - Färpacknings & tidnings insamlingen

Övriga upplysningar:

7. BYGGSKEDET

Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

I utrymme där Moelven Modus inredningssnickerier monteras ska luftfuktigheten hållas inom 30-70 % RF. Och lokalen ska vara uppvärmd till minst +15 C

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

Specificera

Övriga upplysningar:

8. BRUKSSKEDET

Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Nej

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Nej

Specificera:

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

50-60 år

Kommentar:

Samma som övriga byggnaden.

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A++, A+++):

Övriga upplysningar:

9. RIVNING

Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Specificera:

Konstruktionen av systemväggen är framtagen med hänsyn till demontering.

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Specificera:

Övriga upplysningar:

10. AVFALLSHANTERING

Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

"Rummet" (Systemväggarna), alla delar i produkten kan demonteras och återmonteras på en annan plats.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ej relevant

Specificera:

Aluminiumprofiler sorteras som metallåtervinning där de kan transporteras till återvinning av metall. Glasull sorteras för sig och kan återvinnas genom nedsmältning till ny glasull. Gips sorteras till gipsåtervinning, ca. 10-20% av nya gipsskivan är återvunnet gips.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Trä och MDF. MDF skivor och träreglar sorteras som träåtervinning där de kan transporteras till värmeanläggning. Vid bränning skapas det ny värmeenergi.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ja

Specificera:

Det går att demontera och återvinna alla delarna av produkten

Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

170201 - 01 Trä.

170203 - 03 Plast.

170402 - 02 Aluminium.

170407 - 07 Blandade metaller.

170604 - 04 Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03.

170802 - 02 Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

Övriga upplysningar

11. INNEMILJÖ

Innemiljö

☐	Varan är ej avsedd för inomhusbruk
☐	Varan avger inga emissioner
☐	Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Nej

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Färger och lacker

☐	Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum
--------------------------	---

Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

Typ av emission:	
MDF -formaldehyd utsläpp	
Mätpunkt 1:	
Mätmetod/standard:	
PN-EN 707-1:2006, kammarmetod	
Resultat:	Mätintervall:
=0.05 mg/m3	7 dagar
Mätpunkt 2:	
Mätmetod/standard:	
Resultat:	Mätintervall:

Typ av emission:

Gips - Formaldehyd utsläpp

Mätpunkt 1:**Mätmetod/standard:**

SP-metod 1598

Resultat:<10 µg/(m²xh)**Mätintervall:**

4 veckor

Mätpunkt 2:**Mätmetod/standard:****Resultat:****Mätintervall:****Övriga upplysningar**

MDF-skiva som används för Loc Wall har E1 certifikat.