

253 sue&til

Wohnüberbauung mit Gewerbeflächen, Winterthur-Neuhegi

ARGE suetil

weberbrunner architekten ag

soppelsa architekten gmbh

c/o weberbrunner architekten ag, Binzstrasse 23, 8045 Zürich

Alle Häuser

Ausführung

Bauteilkatalog Holzbau

___ Vorabzug
___ Zur Prüfung
 Freigegeben

Datum: 12.12.2016

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

Inhalt:

Nummernkreise:

Dachaufbauten	1101-1109
Deckenaufbauten	1111-1119
Aussenwände	1121-1129
Innenwände	1131-1139
Unterzüge	1141-1149
Stützen	1151-1159
Sonstiges	1161-1169

Revisionen

Änderung/ Ergänzung

Rev. C	31.03.2016
Rev. D	02.06.2016
Rev. E	18.08.2016
Rev. F	12.09.2016
Rev. G	12.12.2016
Rev.
Rev.

Plan-Nr. 1141-1143, sichtbare Unterzüge ergänzt, SR
Allgemein: Brandschutzangaben ergänzt, Bodenaufbau +20mm
Detail angepasst: 134
Allgemein: --
Detail ergänzt: 143,144
Anmerkungen Holzbau eingearbeitet
Layout ferfeinert
.....
.....

Fachplaner

Timbatec
Timber and Technology

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik

www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Dachaufbauten: Inhaltsverzeichnis

Bauteil	Beschreibung	Plannummer	Seiten-Nr.
DA 01.1	Dachaufbau Hohlkasten: - Dreischichtplatte 27mm - Rippe RBK, C24, @ 500mm 60x240mm - Dreischichtplatte 27mm	1101	1
DA 01.2	Dachaufbau Hohlkasten: - Dreischichtplatte 27mm - Rippe GL24h, @ 500mm 100x240mm - Dreischichtplatte 27mm	1101	1

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1 CH-3600 Thun Tel. (+41) 058 255 15 10 thun@timbatec.ch
Weinbergstrasse 41 CH-8006 Zürich Tel. (+41) 058 255 15 20 zuerich@timbatec.ch
Falkenplatz 1 CH-3012 Bern Tel. (+41) 058 255 15 30 bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Dachaufbauten
Inhaltsverzeichnis

Projekt Nr.

1511

Plan Nr.

1100

Gez.

TP

Dat.
20.01.2016

Mst.

Plan Gr.
A4/210x297

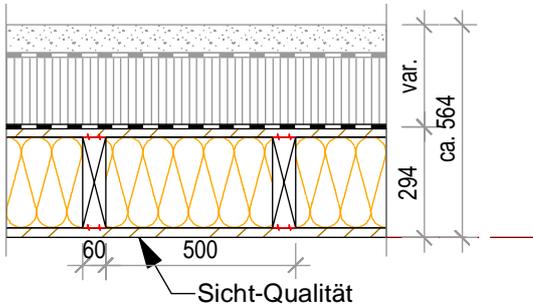
Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

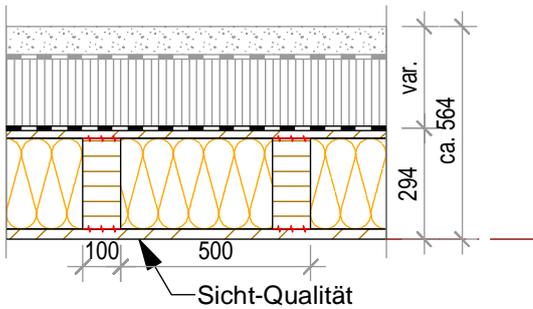
Dachaufbauten: Seite 1

Dachaufbau: v.o.n.u. DA 01.1



Bauteil:	RF	Dicke:
- ext. Begrünung		80 mm
- Flachdachabdichtung		
- Gefälldämmung		60-190 mm
- Bauzeitabdichtung bituminös	RF3	
- Dreischichtplatte pressverklebt	RF3	27 mm
- Rippen RBK, C24, @ 500mm	RF3	60x240 mm
- Zellulosedämmung	RF3	240 mm
- Dreischichtplatte pressverklebt, sichtbar, luftdicht abgeklebt	RF3	27 mm
Aufbau total		ca. 564 mm

Dachaufbau: v.o.n.u. DA 01.2



Bauteil:	RF	Dicke:
- ext. Begrünung		80 mm
- Flachdachabdichtung		
- Gefälldämmung		60-190 mm
- Bauzeitabdichtung bituminös	RF3	
- Dreischichtplatte pressverklebt	RF3	27 mm
- Rippen GL24h, @ 500mm	RF3	100x240 mm
- Zellulosedämmung	RF3	240 mm
- Dreischichtplatte pressverklebt, sichtbar, luftdicht abgeklebt	RF3	27 mm
Aufbau total		ca. 564 mm

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Dachaufbauten
Seite 1

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1101

Gez.:

TP

Dat. 17.02.2016

Mst.:

1:20

Plan Gr. A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZH\R01_Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8_Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Deckenaufbauten: Inhaltsverzeichnis

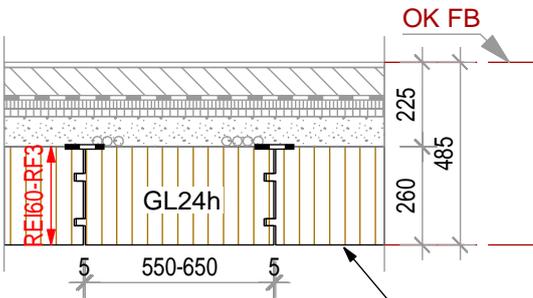
Bauteil	Beschreibung	Plannummer	Seiten-Nr.
DE 01.1	Deckenaufbau: BSH GL24h, 260mm	1111	1
DE 01.2	Terrassenaufbau: BSH GL24h, 260mm	1111	1
DE 01.3	Flachdachaufbau: BSH GL24h, 260mm	1111	1
DE 02.1	Deckenaufbau: BSH GL24h, 200mm	1112	2
DE 02.2	Terrassenaufbau: BSH GL24h, 200mm	1112	2
DE 03.1	Deckenaufbau: BSH GL32h, 260mm	1113	3
DE 03.2	Terrassenaufbau: BSH GL32h, 260mm	1113	3
DE 04.1	Deckenaufbau: BSH GL24h, 260mm mit IPE 200, S 235	1114	4
DE 04.2	Terrassenaufbau: BSH GL24h, 260mm mit IPE 200, S 235	1114	4
DE 05.1	Deckenaufbau: BSH GL32h, 260mm mit HEA 200, S 235	1115	5
DE 05.2	Terrassenaufbau: BSH GL32h, 260mm mit HEA 200, S 235	1115	5

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

 <p>Timbatec Timber and Technology</p> <p>Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG</p> <p>Ingenieurbüro für Holzbau, Produktentwicklung und Bauphysik www.timbatec.ch</p> <p>Niesenstrasse 1 CH-3600 Thun Tel. (+41) 058 255 15 10 thun@timbatec.ch</p> <p>Weinbergstrasse 41 CH-8006 Zürich Tel. (+41) 058 255 15 20 zuerich@timbatec.ch</p> <p>Falkenplatz 1 CH-3012 Bern Tel. (+41) 058 255 15 30 bern@timbatec.ch</p>	Objekt: Sue und Til Neuhegi Winterthur		Bauteil: Deckenaufbauten Inhaltsverzeichnis	
	Bauherrschaft: Allianz Suisse AG Richtplatz 1, 8304 Wallisellen		Projekt Nr. 1511	Plan Nr. 1110
	Architekt: weberbrunner architekten ag soppelsa architekten gmbh		Gez. TP	Mst.
	Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G		Dat. 15.02.2016	Plan Gr. A4/210x297

R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfu

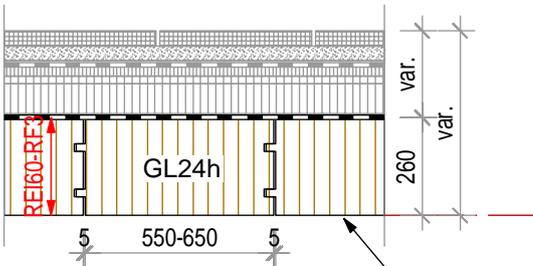
Deckenaufbauten: Seite 1



BS-Anforderung: REI60-RF3
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Deckenaufbau v.o.n.u. DE 01.1

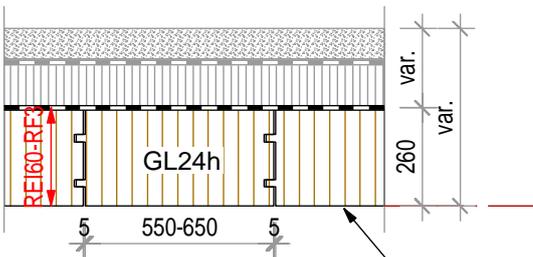
Bauteil:	RF	Dicke
- Bodenbelag		15 mm
- Unterlagsboden anhydrit		80 mm
- PE-Folie		
- Trittschalldämmung aus Mineralwolle		30 mm
- Dämmung		20 mm
- gebundene Splittschüttung (System Köhnke)		80 mm
- liegende BSH-Elemente GL24h Stösse luftdicht verklebt	RF3	260 mm
Aufbau total		485 mm



BS-Anforderung: REI60-RF3
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Terrassenaufbau v.o.n.u. DE 01.2

Bauteil:	RF	Dicke
- Gartenplatten		40 mm
- Splitt	30 - 40 mm	
- Drainagematte		10 mm
- Flachdachabdichtung		
- Trittschalldämmung $\lambda=0.034$		30 mm
- Dämmung		20 mm
- Gefällsdämmung $\lambda=0.045$		40-80 mm
- Bauzeitabdichtung bituminös	RF3	
- liegende BSH-Elemente GL24h	RF3	260 mm
Aufbau total		490 mm



BS-Anforderung: REI60-RF3
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Flachdachaufbau v.o.n.u. DE 01.3

Bauteil:	RF	Dicke
- Extensive Begrünung		80 mm
- Drainagematte		10 mm
- Flachdachabdichtung		
- Gefällsdämmung $\lambda=0.045$		60-190 mm
- Bauzeitabdichtung bituminös	RF3	
- liegende BSH-Elemente GL24h	RF3	260 mm
Aufbau total		540 mm

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
 Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
 Produktentwicklung und Bauphysik

www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
 CH-3600 Thun
 Tel. (+41) 058 255 15 10
 thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
 CH-8006 Zürich
 Tel. (+41) 058 255 15 20
 zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
 CH-3012 Bern
 Tel. (+41) 058 255 15 30
 bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
 Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
 soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Deckenaufbauten
 Seite 1

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1111

Gez.:

TP

Dat. 20.01.2016

Mst.:

1:20

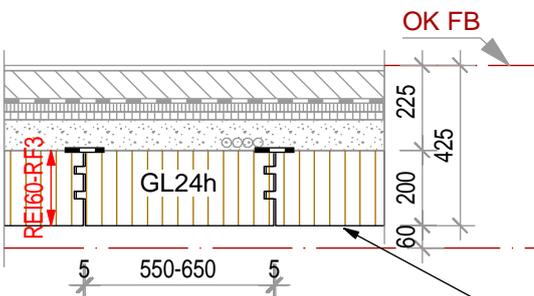
Plan Gr. A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZH\R01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfu

Deckenaufbauten: Seite 2



BS-Anforderung: REI60-RF3 Teilweise
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Deckenaufbau v.o.n.u.
DE 02.1

Bauteil:	RF	Dicke
- Bodenbelag		15 mm
- Unterlagsboden anhydrit		80 mm
- PE-Folie		
- Trittschalldämmung aus Mineralwolle		30 mm
- Dämmung		20 mm
- gebundene Splittschüttung (System Köhnke)		80 mm
- liegende BSH-Elemente GL24h	RF3	200 mm
Stösse luftdicht verklebt		
Aufbau total		425 mm

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
 Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
 Produktentwicklung und Bauphysik
 www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
 CH-3600 Thun
 Tel. (+41) 058 255 15 10
 thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
 CH-8006 Zürich
 Tel. (+41) 058 255 15 20
 zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
 CH-3012 Bern
 Tel. (+41) 058 255 15 30
 bern@timbatec.ch

Objekt:
Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:
 Allianz Suisse AG
 Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:
 weberbrunner architekten ag
 soppelsa architekten gmbh

Bauteil:
 Deckenaufbauten
 Seite 2

Projekt Nr.
1511

Plan Nr.
1112

Gez.
 TP

Mst.
 1:20

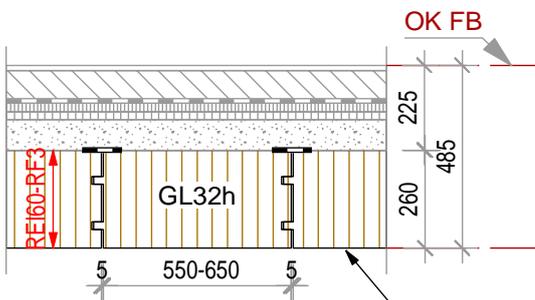
Dat.
 20.01.2016

Plan Gr.
 A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index
ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfu

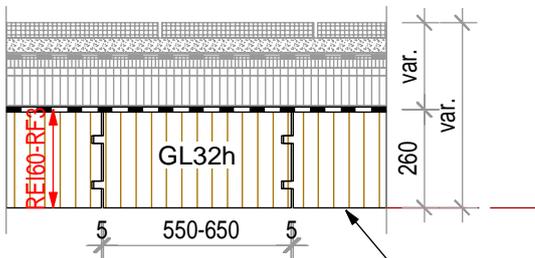
Deckenaufbauten: Seite 3



BS-Anforderung: REI60-RF3
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Deckenaufbau v.o.n.u. DE 03.1

Bauteil:	RF	Dicke
- Bodenbelag		15 mm
- Unterlagsboden anhydrit		80 mm
- PE-Folie		
- Trittschalldämmung aus Mineralwolle		30 mm
- Dämmung		20 mm
- gebundene Splittschüttung (System Köhnke)		80 mm
- liegende BSH-Elemente GL32h	RF3	260 mm
Stösse luftdicht verklebt		
Aufbau total		ca. 485 mm



BS-Anforderung: REI60-RF3
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Terrassenaufbau v.o.n.u. DE 03.2

Bauteil:	RF	Dicke
- Gartenplatten		40 mm
- Splitt	30 - 40 mm	
- Drainagematte		10 mm
- Flachdachabdichtung		
- Trittschalldämmung $\lambda = 0.034$		30 mm
- Dämmung		20 mm
- Gefälldämmung $\lambda = 0.045$		40-80 mm
- Bauzeitabdichtung bituminös	RF3	
- liegende BSH-Elemente GL32h	RF3	260 mm
Aufbau total		490 mm

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
 Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
 Produktentwicklung und Bauphysik
 www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
 CH-3600 Thun
 Tel. (+41) 058 255 15 10
 thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
 CH-8006 Zürich
 Tel. (+41) 058 255 15 20
 zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
 CH-3012 Bern
 Tel. (+41) 058 255 15 30
 bern@timbatec.ch

Objekt:
Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:
 Allianz Suisse AG
 Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:
 weberbrunner architekten ag
 soppelsa architekten gmbh

Bauteil:
 Deckenaufbauten
 Seite 3

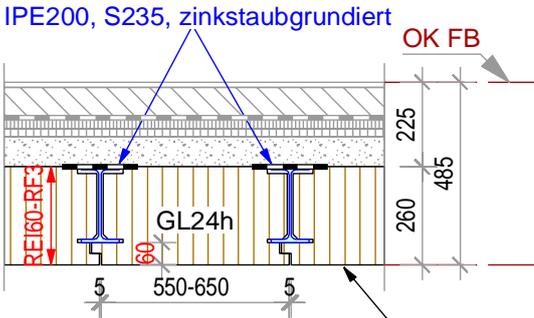
Projekt Nr.: **1511**
 Plan Nr.: **1113**

Gez.: **TP**
 Mst.: **1:20**
 Dat.: **20.01.2016**
 Plan Gr.: **A4/210x297**

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index
ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZH\R01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfu

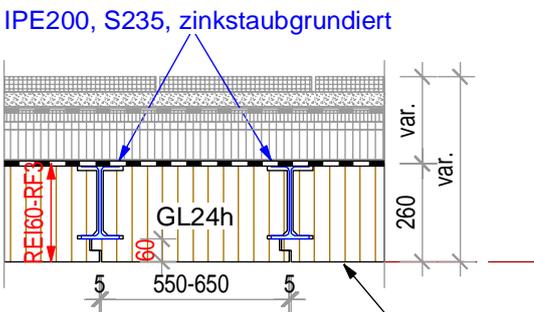
Deckenaufbauten: Seite 4



BS-Anforderung: REI60-RF3
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Deckenaufbau v.o.n.u. DE 04.1

Bauteil:	RF	Dicke
- Bodenbelag		15 mm
- Unterlagsboden anhydrit		80 mm
- PE-Folie		
- Trittschalldämmung aus Mineralwolle		30 mm
- Dämmung		20 mm
- gebundene Splittschüttung (System Köhnke)		80 mm
- liegende BSH-Elemente GL24h mit IPE 200 Stösse bei IPE luftdicht verklebt	RF3	260 mm
Aufbau total		ca. 485 mm



BS-Anforderung: REI60-RF3
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Terrassenaufbau v.o.n.u. DE 04.2

Bauteil:	RF	Dicke
- Gartenplatten		40 mm
- Splitt		30 - 40 mm
- Drainagematte		10 mm
- Flachdachabdichtung		
- Trittschalldämmung $\lambda= 0.034$		30 mm
- Dämmung		20 mm
- Gefälldämmung $\lambda= 0.045$		40-80 mm
- Bauzeitabdichtung bituminös	RF3	
- liegende BSH-Elemente GL24h mit IPE 200	RF3	260 mm
Aufbau total		490 mm

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
 Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
 Produktentwicklung und Bauphysik
 www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
 CH-3600 Thun
 Tel. (+41) 058 255 15 10
 thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
 CH-8006 Zürich
 Tel. (+41) 058 255 15 20
 zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
 CH-3012 Bern
 Tel. (+41) 058 255 15 30
 bern@timbatec.ch

Objekt:
Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:
 Allianz Suisse AG
 Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:
 weberbrunner architekten ag
 soppelsa architekten gmbh

Bauteil:
 Deckenaufbauten
 Seite 4

Projekt Nr.: **1511**
 Plan Nr.: **1114**

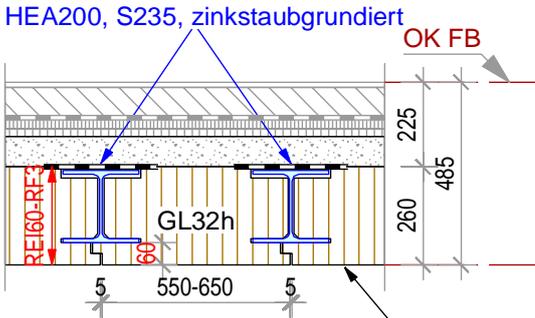
Gez.: TP
 Mst.: 1:20
 Dat.: 20.01.2016
 Plan Gr.: A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZH\R01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfu

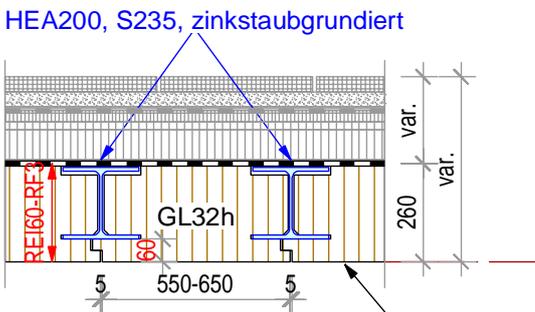
Deckenaufbauten: Seite 5



BS-Anforderung: REI60-RF3
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Deckenaufbau v.o.n.u.
DE 05.1

Bauteil:	RF	Dicke
- Bodenbelag		15 mm
- Unterlagsboden anhydrit		80 mm
- PE-Folie		
- Trittschalldämmung aus Mineralwolle		30 mm
- Dämmung		20 mm
- gebundene Splittschüttung (System Köhnke)		80 mm
- liegende BSH-Elemente GL32h mit HEA 200 Stösse bei HEA luftdicht verklebt	RF3	260 mm
Aufbau total		ca. 485 mm



BS-Anforderung: REI60-RF3
 Ausführung: REI60-RF3 Sicht-Qualität
 Nach Lignum 4.1, Tabelle 435-2, Variante A

Terrassenaufbau v.o.n.u.
DE 05.2

Bauteil:	RF	Dicke
- Gartenplatten		40 mm
- Splitt		30 - 40 mm
- Drainagematte		10 mm
- Flachdachabdichtung		
- Trittschalldämmung $\lambda= 0.034$		30 mm
- Dämmung		20 mm
- Gefälldämmung $\lambda= 0.045$		40-80 mm
- Bauzeitabdichtung bituminös	RF3	
- liegende BSH-Elemente GL32h mit HEA 200	RF3	260 mm
Aufbau total		ca. 490 mm

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
 Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
 Produktentwicklung und Bauphysik

www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
 CH-3600 Thun
 Tel. (+41) 058 255 15 10
 thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
 CH-8006 Zürich
 Tel. (+41) 058 255 15 20
 zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
 CH-3012 Bern
 Tel. (+41) 058 255 15 30
 bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
 Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
 soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Deckenaufbauten
 Seite 5

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1115

Gez.:

TP

Dat. 20.01.2016

Mst.:

1:20

Plan Gr. A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZH\R01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfu

Aussenwände: Inhaltsverzeichnis

Bauteil	Beschreibung	Plannummer	Seiten-Nr.
AW 01.1	Aufbau Aussenwand-Lisenenelement: Rauspund-Schalung 27mm BSH-Stütze GL24h 240x280mm OSB-Platte 15mm	1121	1
AW 02.1	Aufbau Aussenwand: Rauspund-Schalung 27mm Ständer C24, @ 625mm 60x280mm OSB-Platte 15mm	1122	2
AW 02.2	Aufbau Aussenwand mit Brandschutzanforderung REI 90: Gipsfaserplatte 2x15mm Ständer C24, @ 625mm 60x280mm Dämmung SP >1000° C 280mm Gipsfaserplatte 2x15mm	1122	2

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Aussenwände
Inhaltsverzeichnis

Projekt Nr.

1511

Plan Nr.

1120

Gez.

TP

Dat.
20.01.2016

Mst.

Plan Gr.
A4/210x297

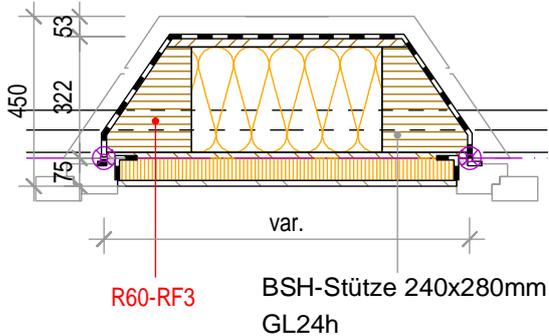
Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Aussenwände: Seite 1

Aussenwand-Lisenelement v.a.n.i. AW 01.1



Bauteil:	RF	Dicke
- Blechfassade mit Unterkonstruktion		53 mm
- Windpapier	RF3	
- Rauspund	RF3	27 mm
- BSH Stütze, GL24h	RF3	240x280 mm
- Zellulosedämmung	RF3	280 mm
- OSB-Platte, Stösse luftdicht verklebt	RF3	15 mm
- Installationsrost	RF3	60 mm
- Mineralwolle	RF3	60 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	15 mm
Aufbau total		450 mm

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Aussenwände
Seite 1

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1121

Gez.:

TP

Dat. 20.01.2016

Mst.:

1:20

Plan Gr.:

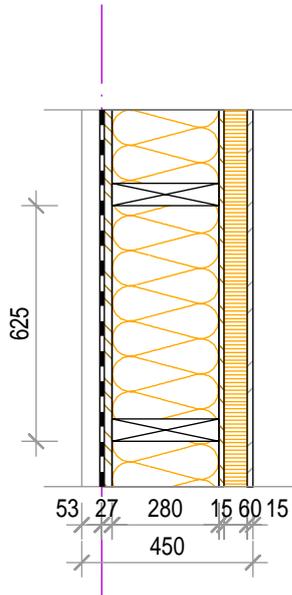
A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

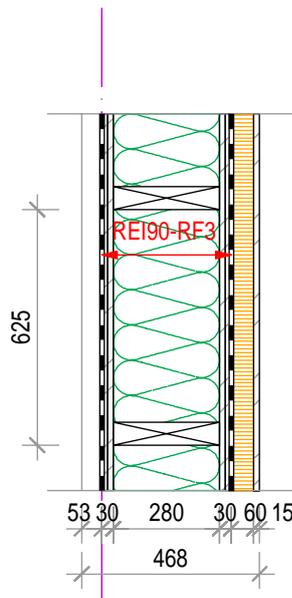
R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Aussenwände: Seite 2



Aussenwand v.a.n.i. AW 02.1

Bauteil:	RF	Dicke
- Blechfassade mit Unterkonstruktion		53 mm
- Windpapier	RF3	
- Rauspund	RF3	27 mm
- Ständer C24, @ 625mm	RF3	60 x 280 mm
- Zellulosedämmung	RF3	280 mm
- OSB-Platte, Stösse luftdicht verklebt	RF3	15 mm
- Installationsrost	RF3	60 mm
- Mineralwolle	RF3	60 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	15 mm
Aufbau total		450 mm



Aussenwand mit BS-Anforderung v.a.n.i. AW 02.2

Bauteil:	RF	Dicke
- Blechfassade mit Unterkonstruktion		53 mm
- Windpapier	RF3	
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 15 mm
- Ständer C24, @ 625mm	RF3	60 x 280 mm
- Mineralwolle SP > 1000°C	RF1	280 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 15 mm
- Dampfbarriere	RF3	
- Installationsrost	RF3	60 mm
- Mineralwolle	RF3	60 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	15 mm
Aufbau total		468 mm

BS-Anforderung: REI90-RF3

Ausführung: REI90-RF3, nach Lignum 3.1 (siehe Nachweis AW 02.2)

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik

www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Aussenwände
Seite 2

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1122

Gez.:

TP

Dat.
20.01.2016

Mst.:

1:20

Plan Gr.
A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZH\R01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Innenwände: Inhaltsverzeichnis

Bauteil	Beschreibung	Plannummer	Seiten-Nr.
IW 01.1	Aufbau Wohnungstrennwand in Brettsperrholz mit Gipsleichtbau-Vorsatzschale: Gipsfaserplatte 2x 12.5mm BSH-Platte 120mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm	1131	1
IW 01.2	Aufbau Wohnungstrennwand in Holzrahmenbauweise zweischalig: Gipsfaserplatte 2x 12.5mm Ständer C24, @ 625mm 60x120mm Dreischichtplatte 27mm Dämmung 20mm Dreischichtplatte 27mm Ständer C24, @ 625mm 60x120mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm	1131	1
IW 02.1	Aufbau Wohnungstrennwand in Brettsperrholz mit Gipsleichtbau-Vorsatzschale: Gipsfaserplatte 2x 12.5mm BSH-Platte 80mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm	1132	2
IW 02.2	Aufbau Brettsperrholzaufdopplung bei Wohnungstrennwand: Gipsfaserplatte 2x 12.5mm BSH-Platte 100mm	1132	2

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

 <p>Timbatec Timber and Technology</p> <p>Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG</p> <p>Ingenieurbüro für Holzbau, Produktentwicklung und Bauphysik www.timbatec.ch</p> <p>Niesenstrasse 1 CH-3600 Thun Tel. (+41) 058 255 15 10 thun@timbatec.ch</p> <p>Weinbergstrasse 41 CH-8006 Zürich Tel. (+41) 058 255 15 20 zuerich@timbatec.ch</p> <p>Falkenplatz 1 CH-3012 Bern Tel. (+41) 058 255 15 30 bern@timbatec.ch</p>	Objekt: Sue und Til Neuhegi Winterthur		Bauteil: Innenwände Inhaltsverzeichnis	
	Bauherrschaft: Allianz Suisse AG Richtplatz 1, 8304 Wallisellen		Projekt Nr. 1511	Plan Nr. 1129
	Architekt: weberbrunner architekten ag soppelsa architekten gmbh		Gez. TP	Mst.
	Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G		Dat. 15.02.2016	Plan Gr. A4/210x297

R:\02_Projekte_ZH\R01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfu

Innenwände: Inhaltsverzeichnis

Bauteil	Beschreibung	Plannummer	Seiten-Nr.
IW 03.1	Aufbau Brandmauer in Rahmenbauweise, zweischalig, 2x REI 90: Gipsfaserplatte 2x 12.5mm Ständer C24, @ 625mm 80x120mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm Dämmung SP> 1000° C 20mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm Ständer C24, @ 625mm 80x120mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm	1133	3
IW 03.2	Aufbau Brandmauer in Rahmenbauweise, zweischalig, 2x REI 90, einseitig tragend: Gipsfaserplatte 2x 12.5mm Ständer C24, @ 625mm 80x120mm Dreischichtplatte 27mm Dämmung SP> 1000° C 20mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm Ständer C24, @ 625mm 80x120mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm	1133	3
IW 04.1	Aufbau Schachtwand, REI 60 Gipsfaserplatte 2x 12.5mm BSH-Platte 80mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm	1134	4
IW 04.2	Aufbau Schachttrennwand, EI30 Gipsfaserplatte 2x 12.5mm BSH-Platte 80mm Gipsfaserplatte 2x 12.5mm	1134	4

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Innenwände
Inhaltsverzeichnis

Projekt Nr.

1511

Plan Nr.

1130

Gez.

TP

Dat.
15.02.2016

Mst.

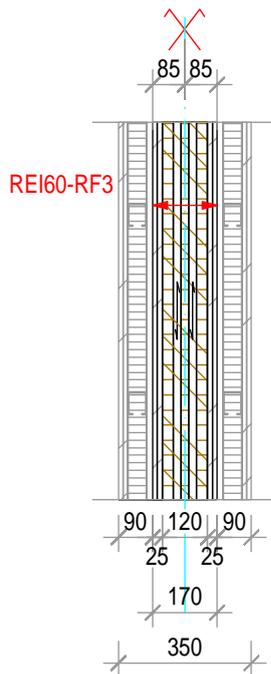
Plan Gr.
A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfu

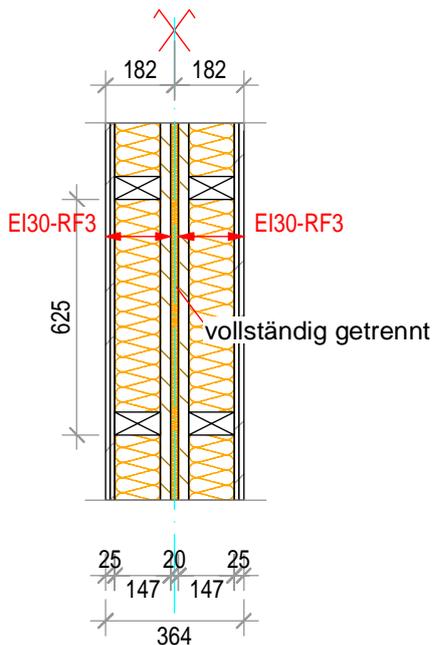
Innenwände: Seite 1



Wohnungstrennwand in Brettsperrholz 120mm v.l.n.r.
IW 01.1

Bauteil:	RF:	Dicke:
- Vorsatzschale Gipsleichtbau		90 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Brettsperrholz (30/20/20/20/30)	RF3	120 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Vorsatzschale Gipsleichtbau		90 mm
Aufbau total		350 mm

BS-Anforderung: R60-RF3; EI30-RF3
Ausführung: REI 60 RF3
Nach Lignum 4.1, Tabelle 446-2, Variante C



Wohnungstrennwand in Holzrahmenbauweise v.l.n.r.
IW 01.2

Bauteil:	RF	Dicke
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Ständer C24, @ 625mm	RF3	60 x 120 mm
- Zellulosedämmung	RF3	120 mm
- Dreischichtplatte	RF3	27 mm
- Dämmung	RF3	20 mm
- Dreischichtplatte	RF3	27 mm
- Ständer C24, @ 625mm	RF3	60 x 120 mm
- Zellulosedämmung	RF3	120 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
Aufbau total		364 mm

BS-Anforderung: EI30-RF3
Ausführung: 2x EI30-RF3
Nach Lignum 4.1, Tabelle 442-1, Variante C

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology
Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauteil:

Innenwände
Seite 1

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1131

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Gez.:

TP

Dat.
20.01.2016

Mst.:

1:20

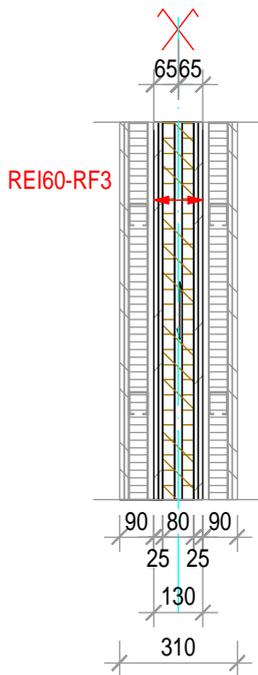
Plan Gr.
A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZH\R01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

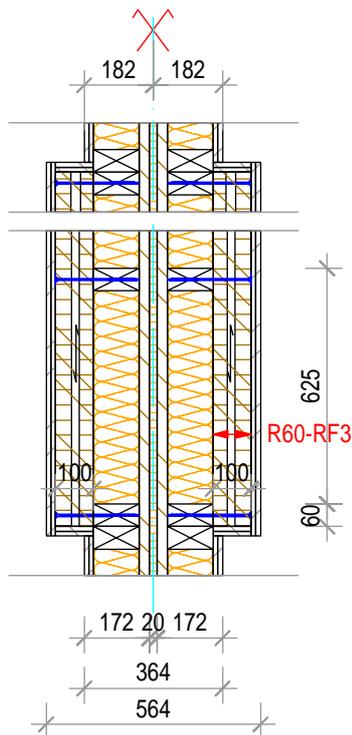
Innenwände: Seite 2



Wohnungstrennwand in Brettsper Holz 80mm v.l.n.r.
IW 02.1

Bauteil:	RF:	Dicke:
- Vorsatzschale Gipsleichtbau		90 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Brettsper Holz (30/20/30)	RF3	80 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Vorsatzschale Gipsleichtbau		90 mm
Aufbau total		310 mm

BS-Anforderung: R 60-RF3; EI30-RF3
Ausführung: REI60-RF3
Nach Lignum 3.1, siehe Nachweis IW 02.1



Wohnungstrennwand mit Brettsper Holzaufdopplung 100mm v.l.n.r.
IW 02.2

	Bauteil:	RF:	Dicke:
IW 02.2	Gipsfaserplatte	RF1	2x12.5mm
	Brettsper Holz (40/20/40)	RF3	100mm
IW 01.2	Ständer	RF3	60x120mm
	Zellulosedämmung	RF1	120mm
	Dreischichtplatte	RF3	27mm
	Zellulosedämmung	RF1	20mm
IW 02.2	Dreischichtplatte	RF3	27mm
	Ständer	RF3	60x120mm
	Brettsper Holz (40/20/40)	RF3	100mm
	Gipsfaserplatte	RF1	2x12.5mm
Aufbau total		564 mm	

BS-Anforderung: R60-RF3
Ausführung: R60-RF3
Nach Lignum 3.1, siehe Nachweis IW 02.2

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology
Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Innenwände
Seite 2

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1132

Gez.:

TP

Dat. 20.01.2016

Mst.:

1:20

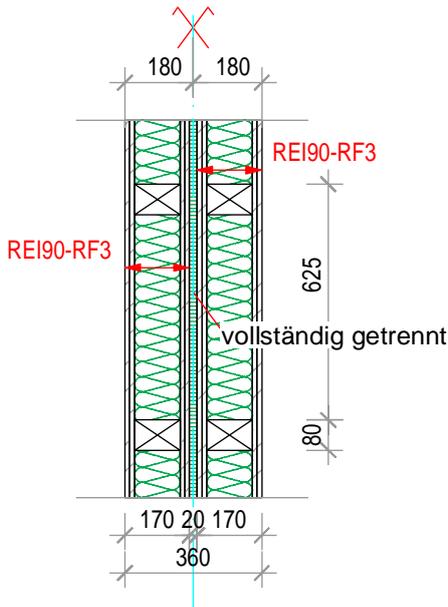
Plan Gr. A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZH\R01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausf

Innenwände: Seite 3



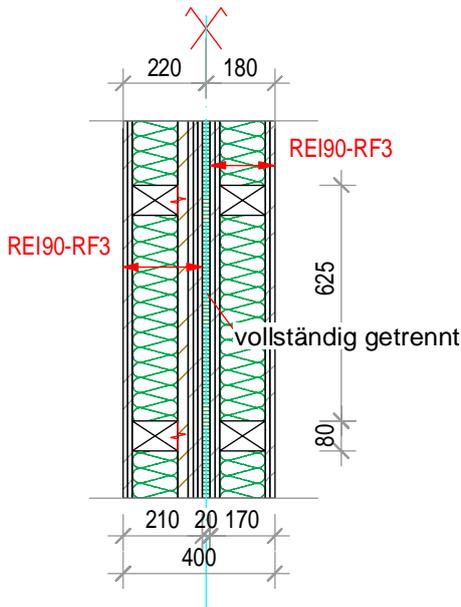
Brandmauer in Rahmenbauweise 2-Schalig v.l.n.r.
IW 03.1

Bauteil:	RF	Dicke
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Ständer	RF3	80 x 120 mm
Dämmung SP > 1000 °C Dichte min. 40kg/m3	RF1	120 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Mineralwolle SP > 1000 °C	RF1	20 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Ständer	RF3	80 x 120 mm
Mineralwolle SP > 1000 °C Dichte min. 40kg/m3	RF1	120 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
Aufbau total		360 mm

BS-Anforderung: REI180-RF1 oder 2x REI90-RF3

Ausführung: 2x REI90-RF3

Nach Lignum 3.1, siehe Nachweis IW 03.1



Brandmauer in Rahmenbauweise 2-Schalig
(einseitig tragend) v.l.n.r.
IW 03.2

Bauteil:	RF	Dicke
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Ständer	RF3	80 x 120 mm
Mineralwolle SP > 1000 °C Dichte min. 40kg/m3	RF1	120 mm
- Dreischichtplatte pressverklebt	RF3	27 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	3x 12.5 mm
- Dämmung SP > 1000 °C	RF1	20 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
- Ständer	RF3	80 x 120 mm
Mineralwolle SP > 1000 °C Dichte min. 40kg/m3	RF1	120 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	2x 12.5 mm
Aufbau total		400 mm

BS-Anforderung: REI180-RF1 oder 2x REI90-RF3

Ausführung: 2x REI90-RF3

Nach Lignum 3.1, siehe Nachweis IW 03.2

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik

www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Innenwände
Seite 3

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1133

Gez.:

TP

Dat.
20.01.2016

Mst.:

1:20

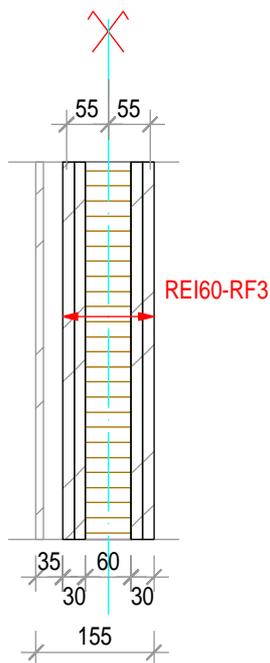
Plan Gr.
A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZH\R01_Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8_Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Innenwände: Seite 4



Schachtwand IW 04.1

Bauteil:	RF	Dicke
- Vorsatzschale TPS 25	RF1	35 mm
- Gipsfaserplatte (BSP 60)	RF1	2x 15 mm
- Brett-schichtholz	RF3	60 mm
- Gipsfaserplatte (BSP 60)	RF1	2x 15 mm

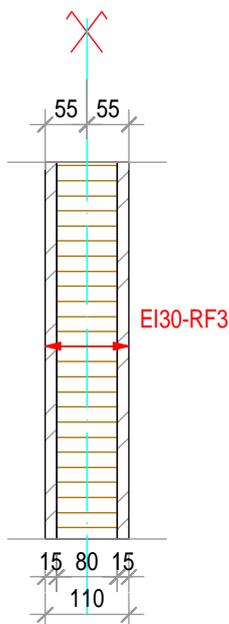
Aufbau total 155 mm

BS-Anforderung: R60-RF3; EI30-RF3

Ausführung: REI60-RF3

Nach Lignum 4.1, Tabelle 462-2, Variante E, beidseitig BSP 60

Bemessung Kaltfall



Schachttrennwand IW 04.2

Bauteil:	RF	Dicke
- Gipsfaserplatte	RF1	1x 15 mm
- Brett-schichtholz	RF3	80 mm
- Gipsfaserplatte	RF1	1x 15 mm

Aufbau total 110 mm

BS-Anforderung: EI30-RF3

Ausführung: EI30-RF3

Nach Lignum 4.1, Tabelle 444-1, Variante C

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik

www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Innenwände
Seite 4

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1134

Gez.:

TP

Dat. 20.01.2016

Mst.:

1:10

Plan Gr. A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01_Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8_Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Unterzüge: Inhaltsverzeichnis

Bauteil	Beschreibung	Plannummer	Seiten-Nr.
UZ 01.1	Unterzug: BSH GL24h, 240x360mm, mit beidseitiger Anhängelatte C24, 60x160mm	1141	1
UZ 01.2	Unterzug: BSH GL32h, 240x360mm mit beidseitiger Anhängelatte C24, 60x160mm	1141	1
UZ 02.1	Unterzug: BSH GL24h, 240x360mm mit IPE 240, S 235, und beidseitiger Anhängelatte C24, 60x160mm	1142	2
UZ 02.2	Unterzug: BSH GL32h, 240x360mm mit IPE 240, S 235, und beidseitiger Anhängelatte C24, 60x160mm	1142	2
UZ 03.1	Unterzug: BSH GL24h, 320x360mm mit 2x UPE 240, S 235, und beidseitiger Anhängelatte C24, 60x160mm	1142	3
UZ 03.2	Unterzug: BSH GL32h, 320x360mm mit 2x UPE 240, S 235, und beidseitiger Anhängelatte C24, 60x160mm	1142	3
UZ 04.1	Unterzug: HEM 240, S 235	1144	4
UZ 05.1	Unterzug: Kerto Q, 51x280mm, mit Dreischichtplatte, 27x574mm	1144	4
UZ 05.2	Unterzug: Kerto Q, 51x280mm, mit Dreischichtplatte, 27x640mm	1144	4

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik

www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Unterzüge
Inhaltsverzeichnis

Projekt Nr.

1511

Plan Nr.

1139

Gez.

TP

Dat.
15.02.2016

Mst.

Plan Gr.
A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Unterzüge: Inhaltsverzeichnis

Bauteil	Beschreibung	Plannummer	Seiten-Nr.
UZ 05.3	Unterzug: Kerto Q, 51x455mm mit Anhängelatte C24, 60x120mm	1144	5
UZ 05.4	Unterzug: Kerto Q, 51x380mm mit Anhängelatte C24, 60x120mm	1144	5
UZ 05.5	Unterzug: Dreischichtplatte, 27x810mm mit Anhängelatte C24, 60x120mm	1144	5

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik

www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Unterzüge
Inhaltsverzeichnis

Projekt Nr.

1511

Plan Nr.

1140

Gez.

TP

Dat.
15.02.2016

Mst.

Plan Gr.
A4/210x297

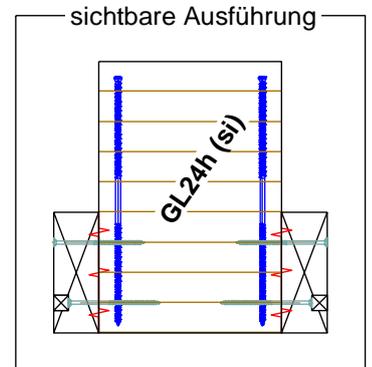
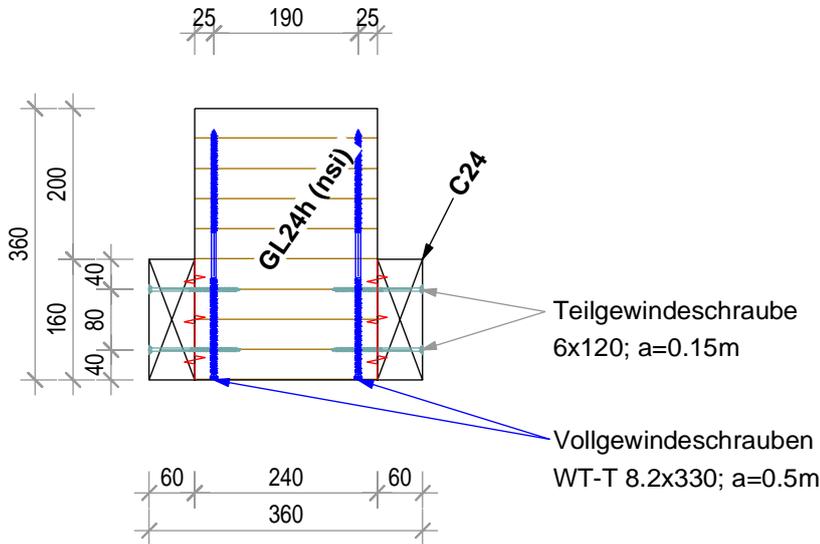
Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

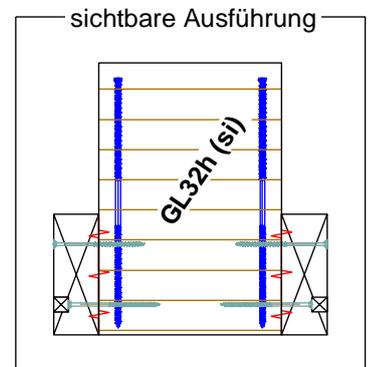
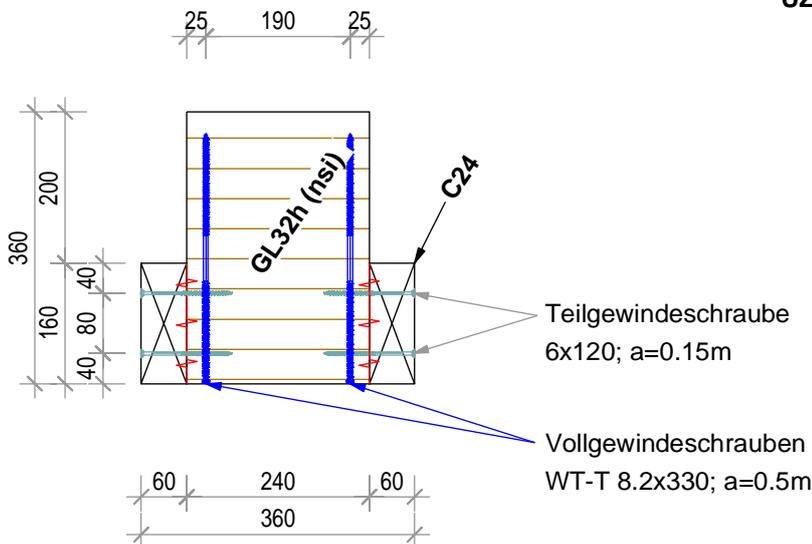
R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Unterzüge: Seite 1

BSH-Unterzug GL24h 240x360mm
UZ 01.1



BSH-Unterzug GL32h 240x360mm
UZ 01.2



Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Unterzüge
Seite 1

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1141

Gez.:

TP/SR

Mst.:

1:10

Dat.:

30.03.2016

Plan Gr.:

A4/210x297

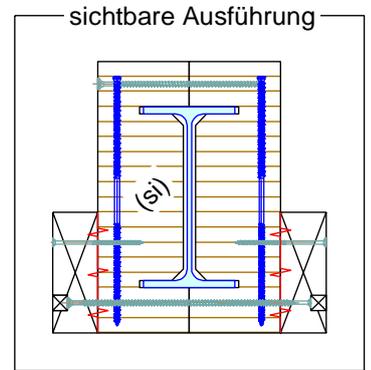
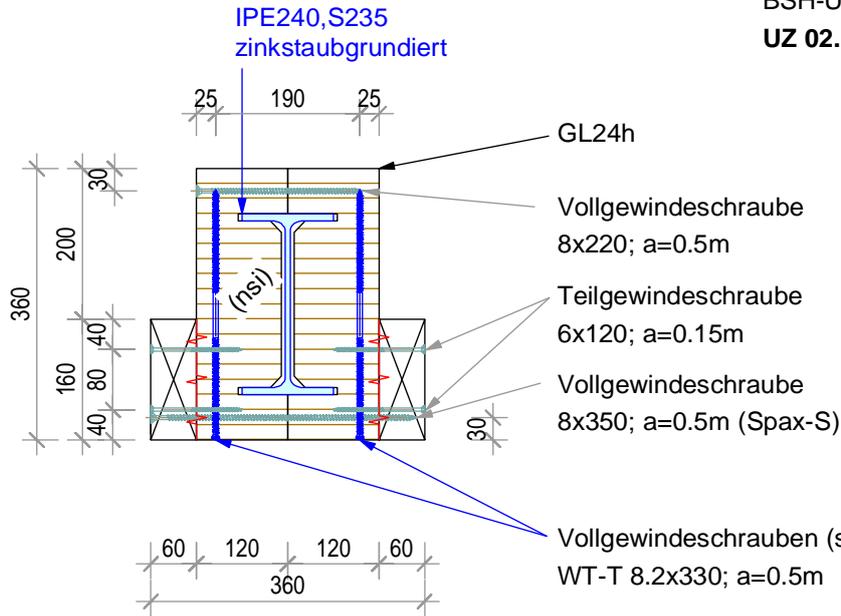
Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

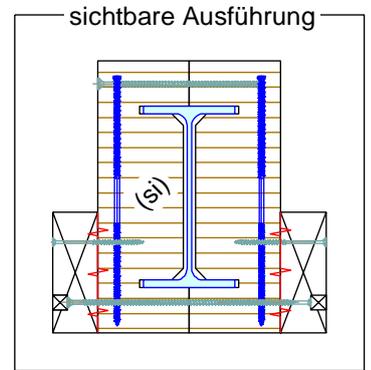
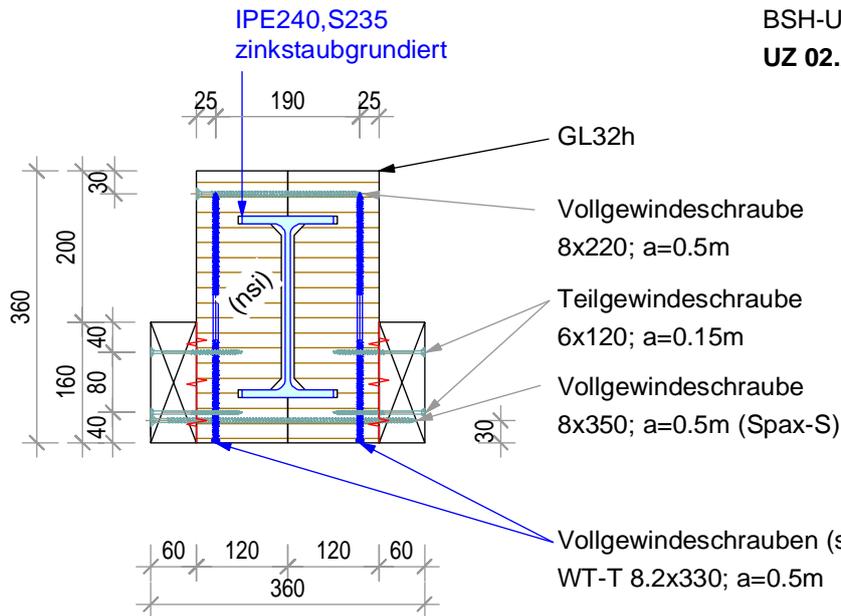
R:\02_Projekte_ZHR01_Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8_Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausf

Unterzüge: Seite 2

BSH-Unterzug GL24h 240x360mm, mit IPE240
UZ 02.1



BSH-Unterzug GL32h, 240x360mm, mit IPE240
UZ 02.2



Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology
Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:
Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:
Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:
weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:
Unterzüge
Seite 2

Projekt Nr.
1511

Plan Nr.
1142

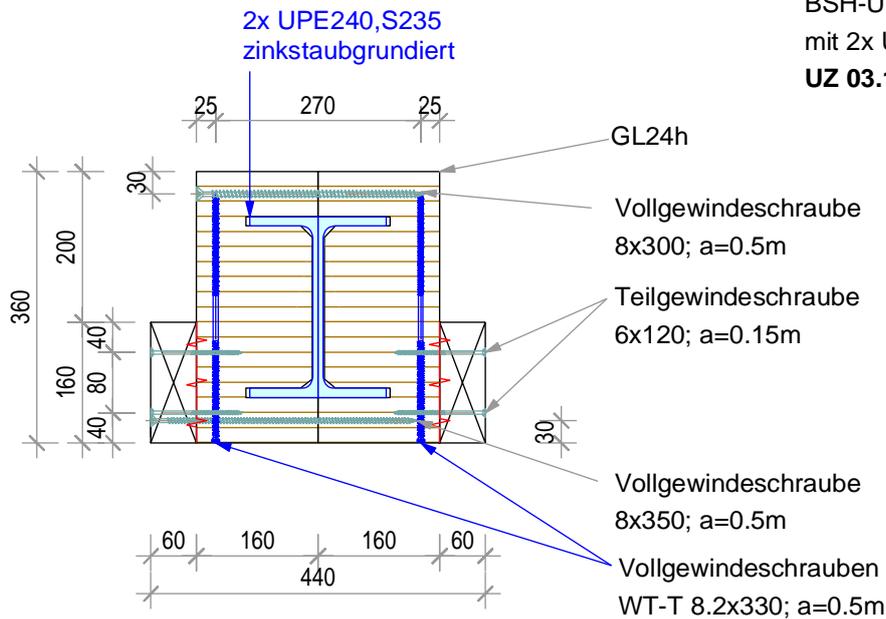
Gez.
TP/SR
Dat.
30.03.2016

Mst.
1:10
Plan Gr.
A4/210x297

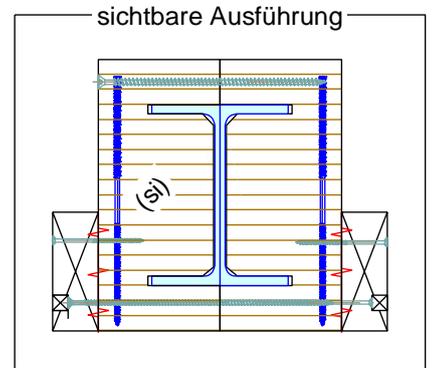
Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index
ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01_Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8_Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

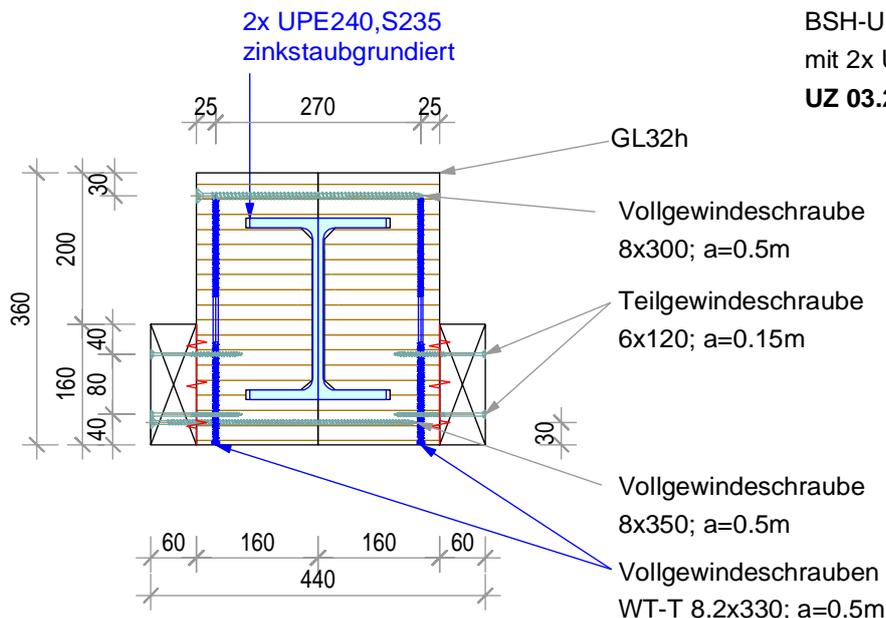
Unterzüge: Seite 3



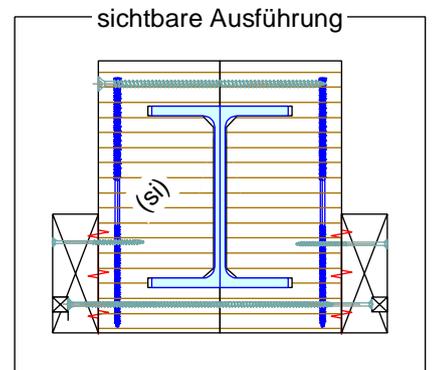
BSH-Unterzug GL24h 320x360mm,
mit 2x UPE240
UZ 03.1



UPE verbunden mittels
Schweissnaht:
a = 5mm
300mm/1000mm



BSH-Unterzug GL32h 320x360mm,
mit 2x UPE240
UZ 03.2



UPE verbunden mittels
Schweissnaht:
a = 5mm
300mm/1000mm

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Unterzüge
Seite 3

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1143

Gez.:

TP/SR
Dat. 18.08.2016

Mst.:

1:10

Plan Gr.
A4/210x297

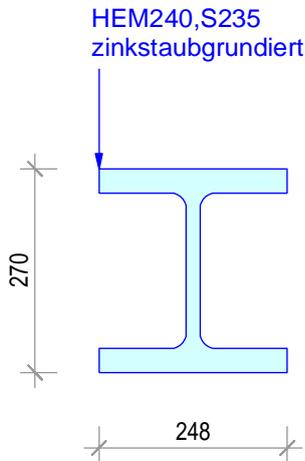
Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

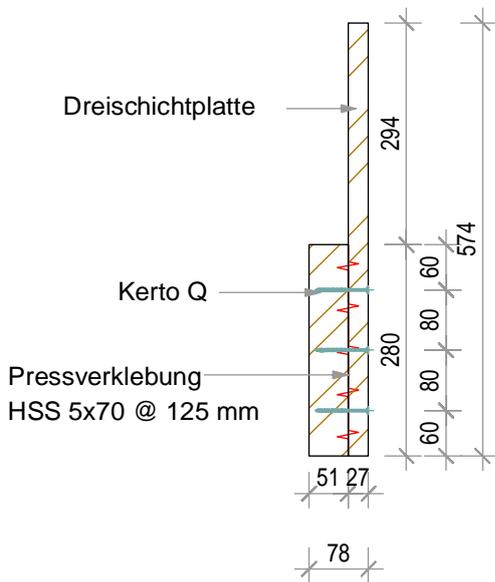
R:\02_Projekte_ZHR01_Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8_Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfu

Unterzüge: Seite 4

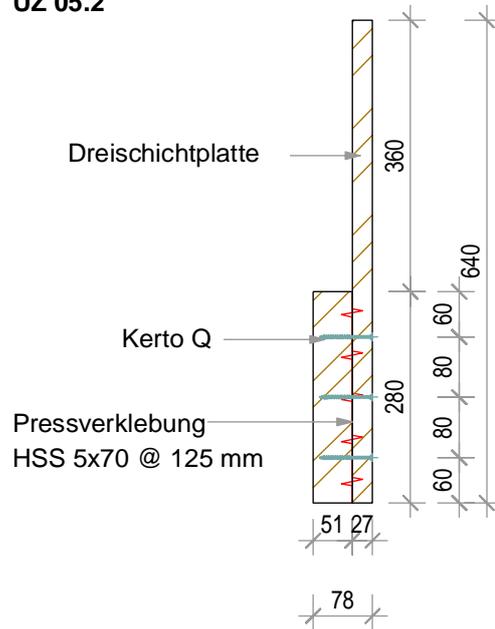
Unterzug HEM 240
UZ 04.1



Unterzug bei tragenden Inst.-Schächten
Dachgeschoss
UZ 05.1



Unterzug bei tragenden Inst.-Schächten
Restliche Geschosse
UZ 05.2



Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1 Weinbergstrasse 41 Falkenplatz 1
CH-3600 Thun CH-8006 Zürich CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 10 Tel. (+41) 058 255 15 20 Tel. (+41) 058 255 15 30
thun@timbatec.ch zuerich@timbatec.ch bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Unterzüge
Seite 4

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1144

Gez.:

TP

Dat.
18.08.2016

Mst.:

1:10

Plan Gr.:

A4/210x297

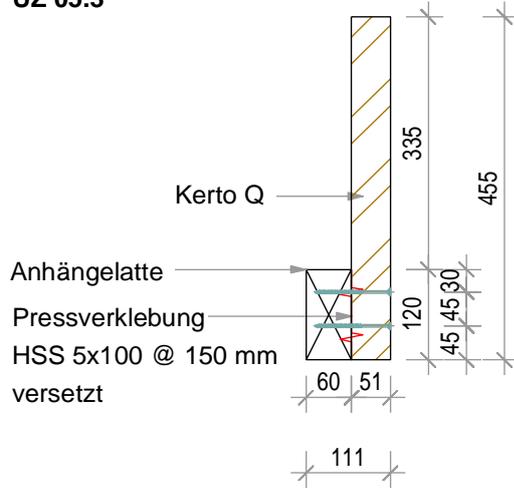
Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

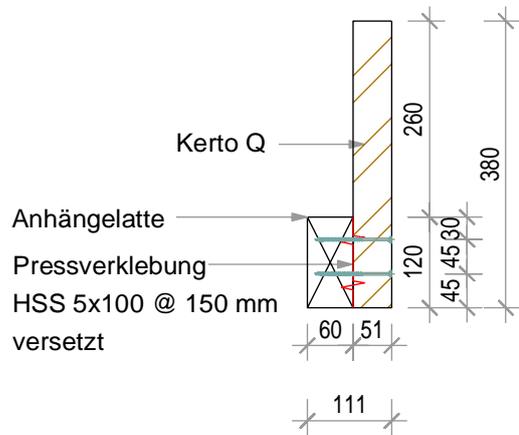
R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Unterzüge: Seite 5

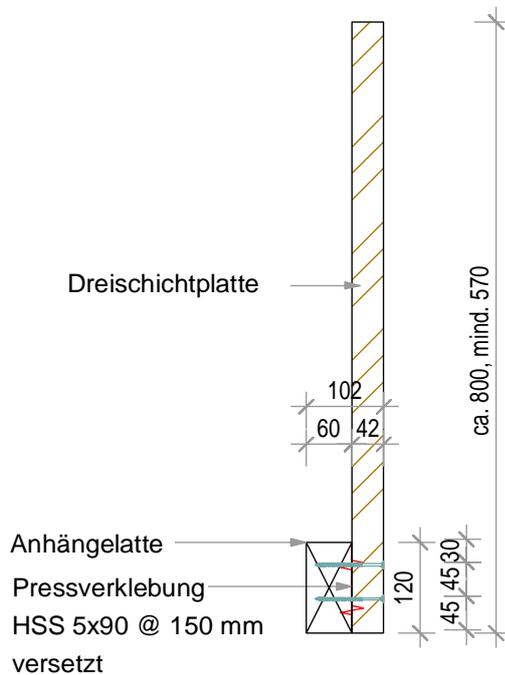
Unterzug in AW Regelfall
UZ 05.3



Unterzug in AW bei Terrassen
UZ 05.4



Unterzug in AW Dachgeschoss
UZ 05.5



Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology
Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik
www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Unterzüge
Seite 5

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1145

Gez.:

TP

Dat. 20.01.2016

Mst.:

1:10

Plan Gr.:

A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01_Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8_Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

Stützen: Inhaltsverzeichnis

Bauteil	Beschreibung	Plannummer	Seiten-Nr.
STU 1.1	Stütze: BSH GL24h, 240x360mm	1151	1
STU 1.2	Stütze: BSH GL32h, 240x360mm	1151	1
STU 1.3	Stütze: BSH GL24h, 160x440mm	1151	1

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
 Timber and Technology

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
 Produktentwicklung und Bauphysik
 www.timbatec.ch

Niesenstrasse 1
 CH-3600 Thun
 Tel. (+41) 058 255 15 10
 thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
 CH-8006 Zürich
 Tel. (+41) 058 255 15 20
 zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
 CH-3012 Bern
 Tel. (+41) 058 255 15 30
 bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
 Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
 soppelsa architekten gmbh

Bauteil:

Stützen
 Inhaltsverzeichnis

Projekt Nr.

1511

Plan Nr.

1150

Gez.

TP

Dat.
 15.02.2016

Mst.

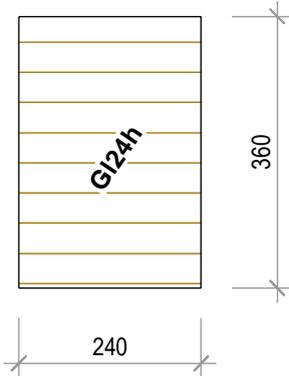
Plan Gr.
 A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

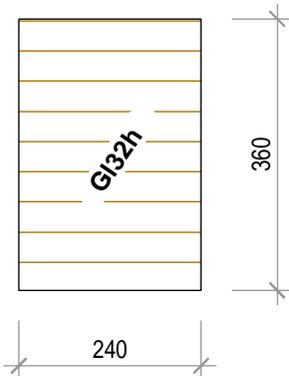
ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü

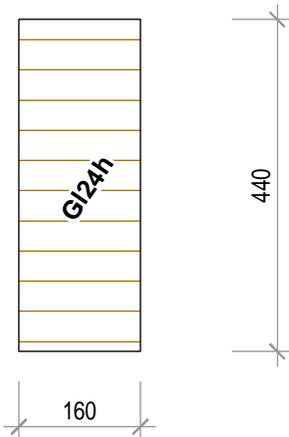
Stützen: Seite 1



BSH-Stütze GL24h 240x360mm
STU 01.1



BSH-Stütze GL32h 240x360mm
STU 01.2



BSH-Stütze GL24h 160x440mm,
in AW, oben ausgeklinkt
STU 02.1

Phase: 21 Vorstudien 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Timbatec
Timber and Technology
Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG

Ingenieurbüro für Holzbau,
Produktentwicklung und Bauphysik

www.timbatec.ch
Niesenstrasse 1
CH-3600 Thun
Tel. (+41) 058 255 15 10
thun@timbatec.ch

Weinbergstrasse 41
CH-8006 Zürich
Tel. (+41) 058 255 15 20
zuerich@timbatec.ch

Falkenplatz 1
CH-3012 Bern
Tel. (+41) 058 255 15 30
bern@timbatec.ch

Objekt:

Sue und Til Neuhegi Winterthur

Bauherrschaft:

Allianz Suisse AG
Richtplatz 1, 8304 Wallisellen

Architekt:

weberbrunner architekten ag
soppelsa architekten gmbh

Bauteil:
Stützen
Seite 1

Projekt Nr.:

1511

Plan Nr.:

1151

Gez.:

TP

Dat. 20.01.2016

Mst.:

1:10

Plan Gr.:

A4/210x297

Projekt - Phase - Fachgebiet - Planart - Ebene - Inhalt - Plannummer - Index

ST-AU-BH-DE-ME-XXX-GP00101-G

R:\02_Projekte_ZHR01 Aufträge\1511_Sue und Til Neuhegi Winterthur\8 Konstruktion\51_Ausführungsprojekt\Bauteilkatalog und Details\1511_Ausfü