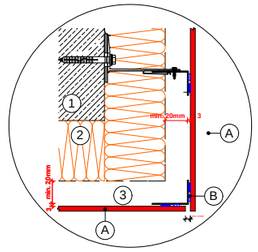
fasadi 7-1 / m 1:100



detali #1

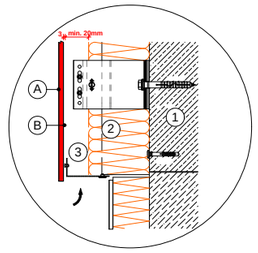


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #2

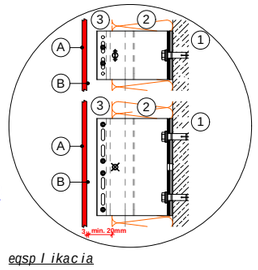


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #3

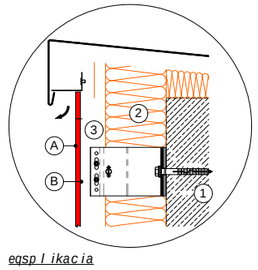


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #4



eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

formati A-3 | *dakveTis #*

Tbilisi 2019 w.

eqsplikacia:

pirobiTi aRniSvnebi:

wiTeli xazi

funqciur zonebs Soris sazRvari

SeniSvna:
wiTeli xazebi srulad ix. gengegmaze

proeqtis saxelwodeba

q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

sastumros proeqti

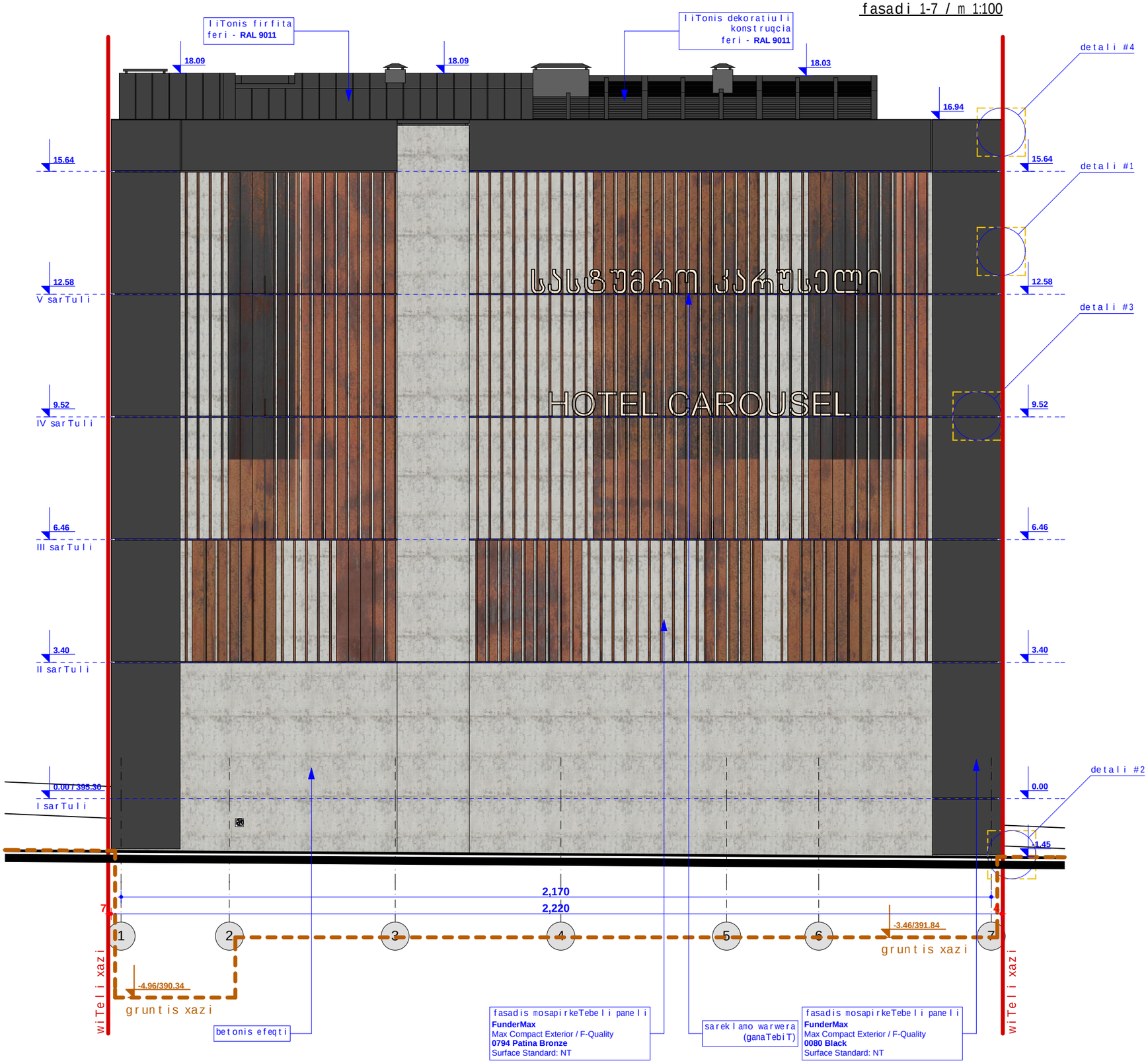
Tanamdeboba	gvari	xelmowera
avtori		T. mosiaSvili

dasaxeleba: fasadi 7-1 RerZebSi

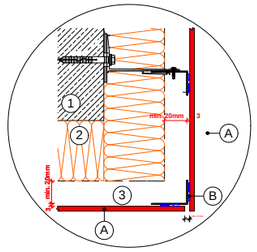
masStabi: 1:100

stadia	*furceli*	*furclebi*
mp	a-31	48

fasadi 1-7 / m 1:100



detali #1

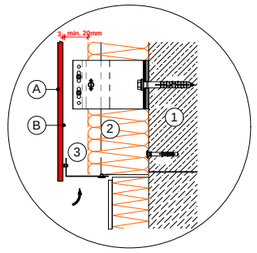


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #2

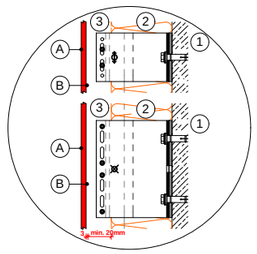


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #3

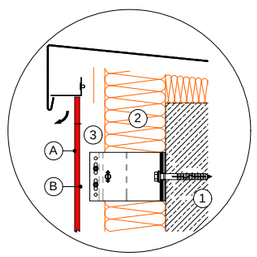


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #4



eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

formati A-3

dakveTis #

Tbilisi 2019 w.

eqsplikacia:

pirobiTi aRniSvnebi:

wiTeli xazi

funqciur zonebs Soris sazRvari

SeniSvna:

wiTeli xazebi srulad ix. gengegmaze

proeqtis saxelwodeba

q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

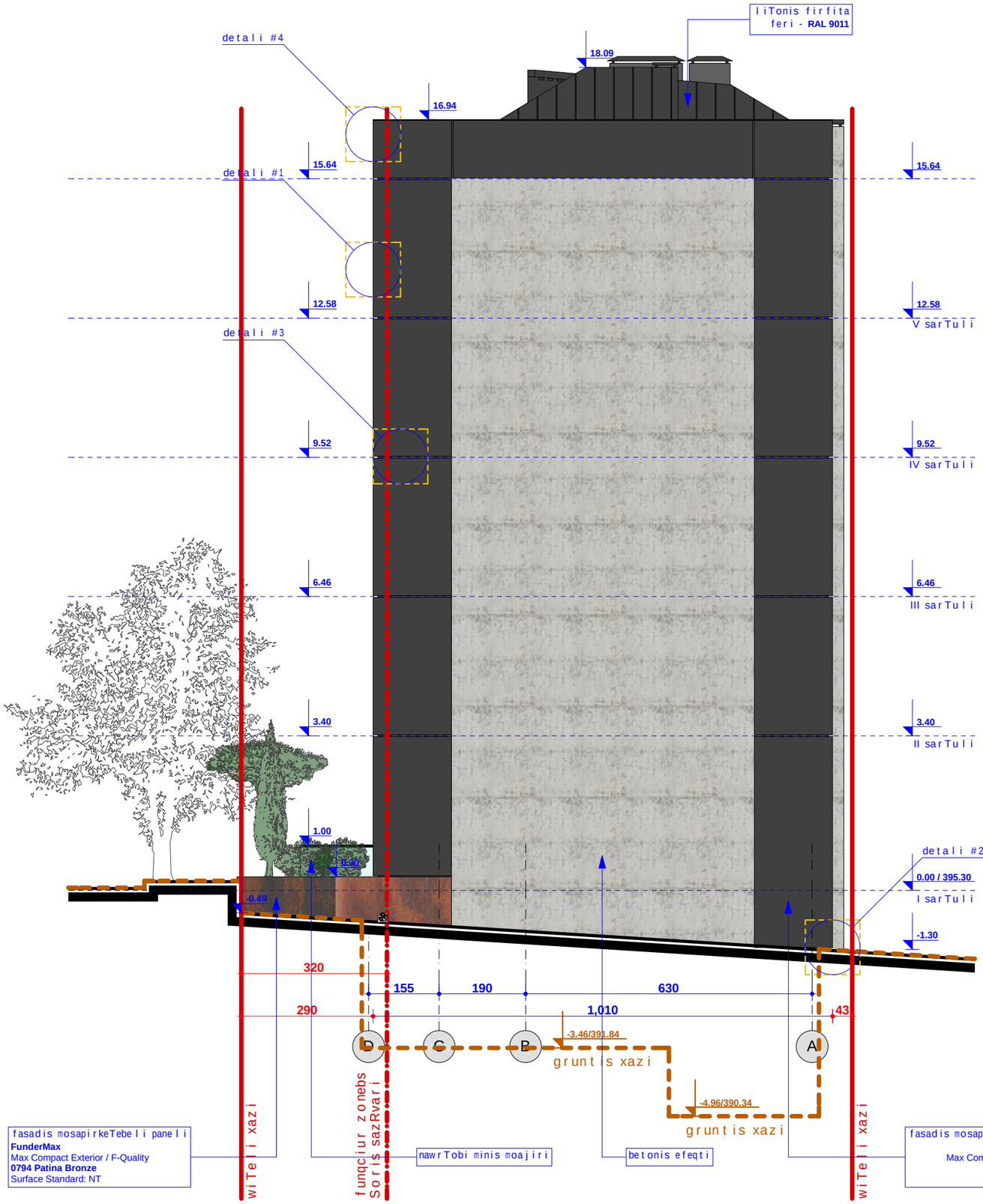
sastumros proeqti

Tanamdeboba	gvari	xelmowera
avtori		T. mosiaSvili

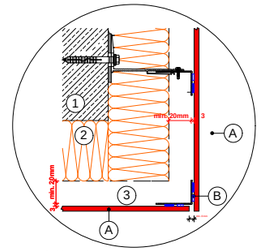
dasaxeleba	*masStabi*
fasadi 1-7 RerZebSi	1:100

stadia	*furceli*	*furclebi*
mp	a-32	48

fasadi **A-C** / m 1:100



detali #1

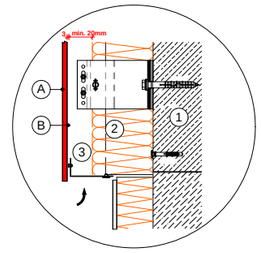


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #2

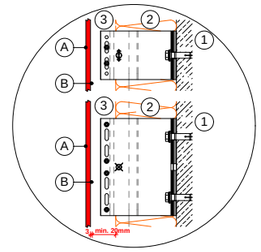


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #3

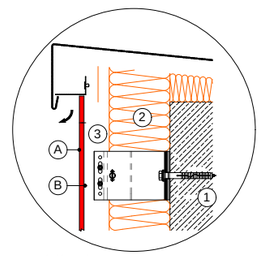


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #4



eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

formati A-3

dakveTis #

Tbilisi 2019 w.

eqsplikacia:

pirobiTi aRniSvnebi:

wiTeli xazi

funqciur zonebs Soris sazRvari

SeniSvna:

wiTeli xazebi srulad ix. gengegmaze

proeqtis saxelwodeba

q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

sastumros proeqti

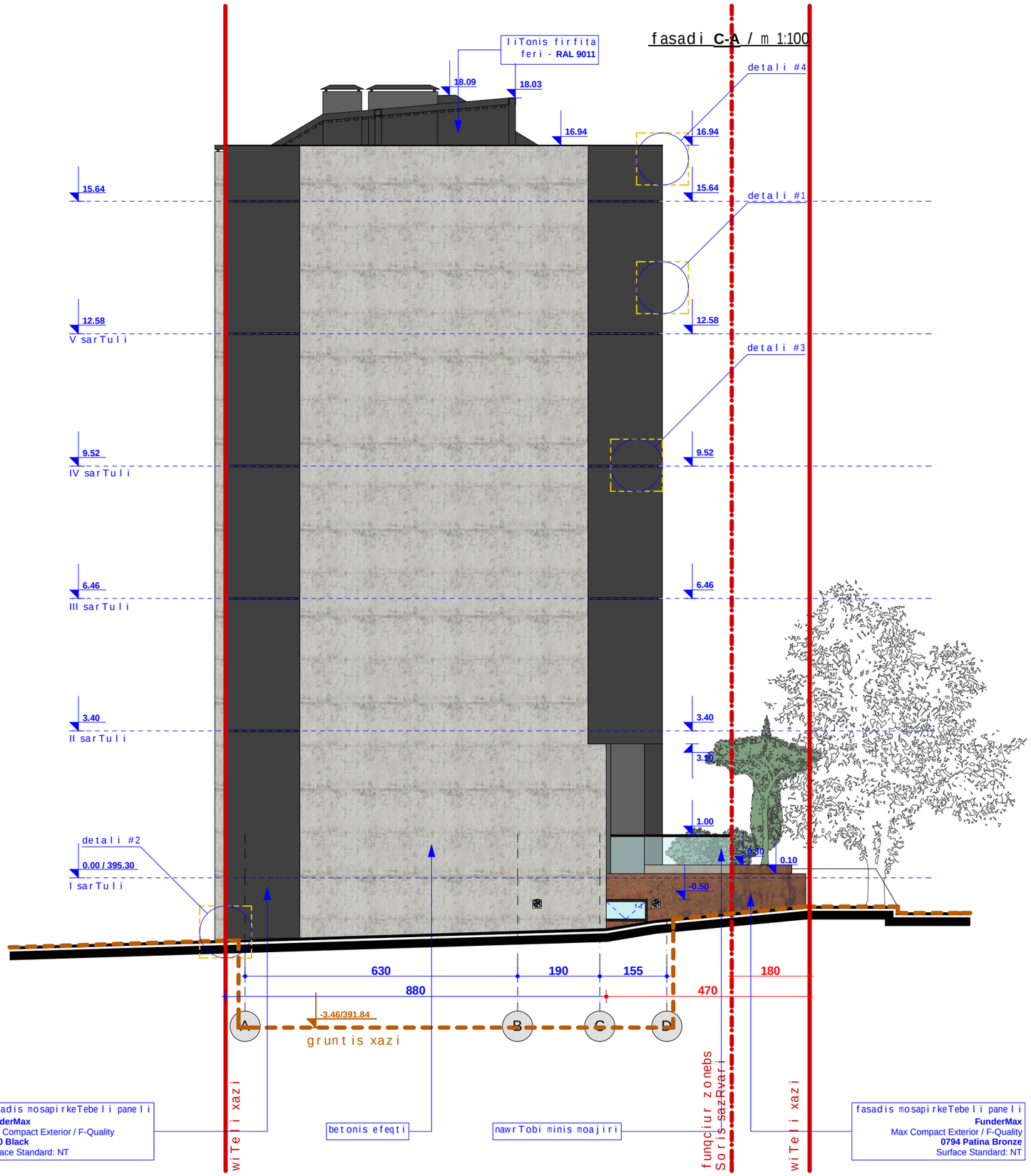
Tanamdeboba	gvari	xelmowera
avtori		T. mosiaSvili

dasaxeleba: fasadi a-c RerZebSi

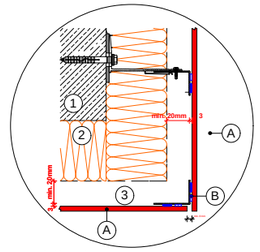
masStabi: 1:100

stadia	*furceli*	*furclebi*
mp	a-33	48

fasadi C-A / m 1:100



detali #1

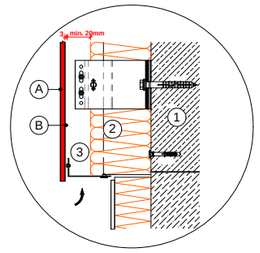


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #2

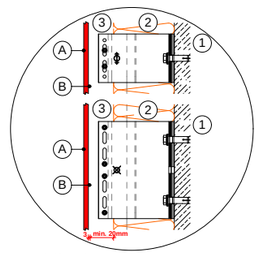


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #3

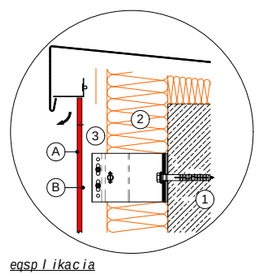


eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

detali #4



eqsplikacia

1. kedeli
2. izolacia
3. ventilcia

A. fasadis mopirkeTeba
B. SekumSvis sistema

formati A-3	dakveTis #
Tbilisi 2019 w.	

eqsplikacia:

pirobiTi aRniSvnebi:

wiTeli xazi

funqciur zonebs Soris sazRvari

SeniSvna:

wiTeli xazebi srulad ix. gengegmaze

proeqtis saxelwodeba

q. Tbilisi, saqanelas quCa #2, (nakv. 3/14), (s/k 01.15.04.003.014)

sastumros proeqti

Tanamdeboba	gvari	xelmowera
avtori		T. mosiaSvili

dasaxeleba	*masStabi*
fasadi c-a RerZebSi	1:100

stadia	*furceli*	*furclebi*
mp	a-34	48

CERTIFICATE

Certificate of Constancy of Performance with the number 1085-CPR-0311

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction products

High-pressure decorative laminates (HPL) for internal and external wall and ceiling finishes

„MAX Compactplatte F-Qualität", Type CGF
„MAX Exterior F-Qualität", Type EDF
„MAX Exterior LS F-Qualität", Type EDF
„MAX Universal F-Qualität", Type EGF

produced by

FunderMax GmbH
Klagenfurter Straße 87-89, AT-9300 St. Veit an der Glan

and produced in the manufacturing plant

Industriezentrum NÖ-Süd Straße 3, AT-2355 Wiener Neudorf

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 438-7:2005

under system 1 for the performances set out in this certificate are applied and that the construction product fulfils all the prescribed requirements for these performances.

This certificate was first issued on 2015-06-12 and will remain valid as long as the test methods and/or Factory Production Control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performances of the declared essential characteristics, do not change, and the construction product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the product certification body.

Vienna, 12th of June 2015

DI Udo Pappler
Head of Notified Body OFI CERT (No. 1085)

www.ofi.at

At www.oficert.at the certificate is available in form of a listing. More detailed information about the validity or a possible abandonment and withdrawal are detectable there.

Notified Body OFI CERT
OFI Technologie & Innovation GmbH
Arsenal, Objekt 213 ,Franz-Grill-Straße 5
1030 Vienna | AUSTRIA

FunderMax GmbH
Industriezentrum NÖ-Süd
Straße 3, Objekt 1
2355 Wiener Neudorf

Magistrat der Stadt Wien
Magistratsabteilung 39
Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle der Stadt Wien
Labors für Bautechnik
Standort: Rinnböckstraße 15
1110 Wien
Tel.: (+43 1) 4000-8039
Fax: (+43 1) 4000-99-8039
E-Mail: post@ma39.wien.gv.at
www.ma39.wien.at

MA 39 – VFA 2015-1409.01

Wien, 1. Dezember 2015

K l a s s i f i z i e r u n g s b e r i c h t

zum

Brandverhalten von Hochdruck-Schichtpressstoffplatten mit der Bezeichnung „MAX Exterior F-Qualität“

Auftraggeber: FunderMax GmbH

Auftragsdatum: 21. Oktober 2015

Prüfgut: Hochdruck-Schichtpressstoffplatten mit der Bezeichnung „MAX Exterior F-Qualität“ mit einer Dichte von 1,45 g/cm^3 und einer Dicke von 6 mm, beschrieben in den folgenden, der Klassifizierung zugrunde gelegten Prüfberichten

MA 39 – VFA 2015-1409.02
(Prüfung gemäß ÖNORM EN 13823)
MA 39 – VFA 2012-0652.03
(Prüfung gemäß ÖNORM EN ISO 11925-2)

Kurzbeurteilung: In Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-1 wird das oben angegebene Bauprodukt bezüglich seines Brandverhaltens mit

B – s1, d0

klassifiziert.

Der Bericht umfasst 5 Seiten.

Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Alle Seiten des Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen.

Veröffentlichung und Auszüge bedürfen der schriftlichen Bewilligung der MA 39. Bitte beachten Sie die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MA 39 im Internet unter http://www.ma39.wien.at.

Zertifiziert gemäß den Forderungen der ÖNORM EN ISO 9001:2008 und der ÖNORM EN ISO 14001:2004 durch die Quality Austria.

Akkreditiert als Prüf- und Inspektionsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020.

Akkreditiert als Zertifizierungsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17065.

Notifizierte Stelle (Notified body) gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) unter der Kennnummer 1139.

Akkreditierung Austria A 0069 ISO/IEC 17025 T

1 Einführung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt Hochdruck-Schichtpressstoffplatte mit der Bezeichnung „MAX Exterior F-Qualität" mit einer Dichte von 1,45 g/cm^3 und einer Dicke von 6 mm, bis zur Massekonstanz im Normklima gemäß ÖNORM EN 13238 gelagert, beschrieben in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, in Übereinstimmung mit den in der ÖNORM EN 13501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

2 Einzelheiten des klassifizierten Bauproduktes

Das Bauprodukt wird vollständig in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, beschrieben.

Zusammenfassend kann das klassifizierte System wie folgt beschrieben werden:

Schicht	Produkt/Beschreibung	Schicht-dicke [mm]
Trägerplatte	Calciumsilikatplatte gemäß ÖNORM EN 13238	12
Unterkonstruktion	Unterkonstruktion aus Alu-L- und T-Profilen, Aufbau in Anlehnung an EN 438-7, mit Mineralwolle	30 mm Rahmen + 50 mm MW
Bekleidung	Hochdruck-Schichtpressstoffplatten mit der Bezeichnung „Max Exterior F-Qualität" mit einer Dicke von 6 mm, duromere Hochdrucklaminate gemäß EN 438-6, Typ EDF, Dichte 1,45 g/cm^3, mechanisch mit der Alu-Unterkonstruktion verbunden, Fugen mit Stahlprofil hinterlegt	6

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

3.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer der Prüfberichte	Prüfverfahren
MA 39 Rinnböckstraße 15 1110 Wien Österreich	FunderMax GmbH Industriezentrum NÖ-Süd Straße 3, Objekt 1 2355 Wiener Neudorf Österreich	MA 39 – VFA 2015-1409.02 vom 1. Dezember 2015 MA 39 – VFA 2012-0652.03 vom 7. Mai 2012	ÖNORM EN 13823 ÖNORM EN ISO 11925-2

3.2 Prüfergebnisse

Hochdruck-Schichtpressstoffplatten mit der Bezeichnung „MAX Exterior F-Qualität" mit einer Dicke von 6 mm, Fugenhinterlegung mit Stahlprofil:

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN 13823	FIGRA $_{0,2\ MJ}$ [W/s]	3	87,6	---
	FIGRA $_{0,4\ MJ}$ [W/s]		69,8	---
	LFS < Rand des Probekörpers			J
	THR $_{600s}$ [MJ]		3,1	---
	SMOGRA [m^2/s^2]		11,8	---
	TSP $_{600s}$ [m^2]		31,3	---
	Brennendes Abtropfen /Abfallen			N

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert	Abfrage Parameter
ÖNORM EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm	6 / 6	---	J
Flächenbeflammung und Kantenbeflammung	Entzündung des Filterpapiers		---	N
30 Sekunden Beflammung				
Brennendes Abtropfen / Abfallen				

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der ÖNORM EN 13501-1 durchgeführt.

4.1 Klassifizierung

Das Bauprodukt Hochdruck-Schichtpressstoffplatte mit der Bezeichnung „MAX Exterior F-Qualität" mit einer Dichte von 1,45 g/cm^3 und einer Dicke von 6 mm (beschrieben in den angeführten Prüfberichten) wird in Bezug zu seinem Brandverhalten, seiner Rauchentwicklung und seinem brennenden Abtropfen/Abfallen wie folgt klassifiziert:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen/Abfallen	
B	-	s	1	,	d	0

4.2 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für das in den angeführten Prüfberichten beschriebene Bauprodukt in einem Dickenbereich von 6 mm bis 20 mm gültig.

Sie bezieht sich weiterhin auf die Montage der Platten auf alle Arten von Metallrahmen (z.B. Aluminiumrahmen, Stahlrahmen). Die Befestigung hat mechanisch zu erfolgen, wobei auch engere Befestigungsabstände als die bei der Prüfung verwendeten Abstände zulässig sind.

Die Klassifizierung gilt sowohl für die Hinterlegung des Bauproduktes mit Mineralwolledämmung (Dichte 30 kg/m^3 – 70 kg/m^3, Schmelzpunkt > 1000°C) als auch ohne Hinterlegung. Der hinter den Platten auftretende Hinterlüftungsspalt darf eine Breite von 20 mm nicht überschreiten.

Als Trägerplatten dürfen Platten sämtliche der Euroklassen A1 oder A2 entsprechende Trägerplatten eingesetzt werden.

In der Endanwendung müssen offene horizontale Fugen mit einem Stahlprofil geschlossen werden.

5 Einschränkungen

5.1 Allgemeines

Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes beträgt längstens 5 Jahre, sie endet somit spätestens am 1. Dezember 2020. Allenfalls diese Geltungsdauer beschränkende Bestimmungen europäischer Produktnormen sind zu beachten.

Sollten sich grundlegende Prüf- oder Bewertungskriterien ändern, erlischt die Gültigkeit vor Ablauf dieser Frist. Weiters erlischt die Gültigkeit dann, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Änderungen am Produkt vornimmt.

5.2 Warnhinweis

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Der Sachbearbeiter:	Der zeichnungsberechtigte Laboratoriumsleiter:	Der Leiter der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle:
Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc Oberstadtbaurat	Dipl.-Ing.Dr.techn. Christian Pöhn Senatsrat	Dipl.-Ing. Georg Pommer Senatsrat