

SYSTEMÜBERSICHT

SYSTEM SCHEME

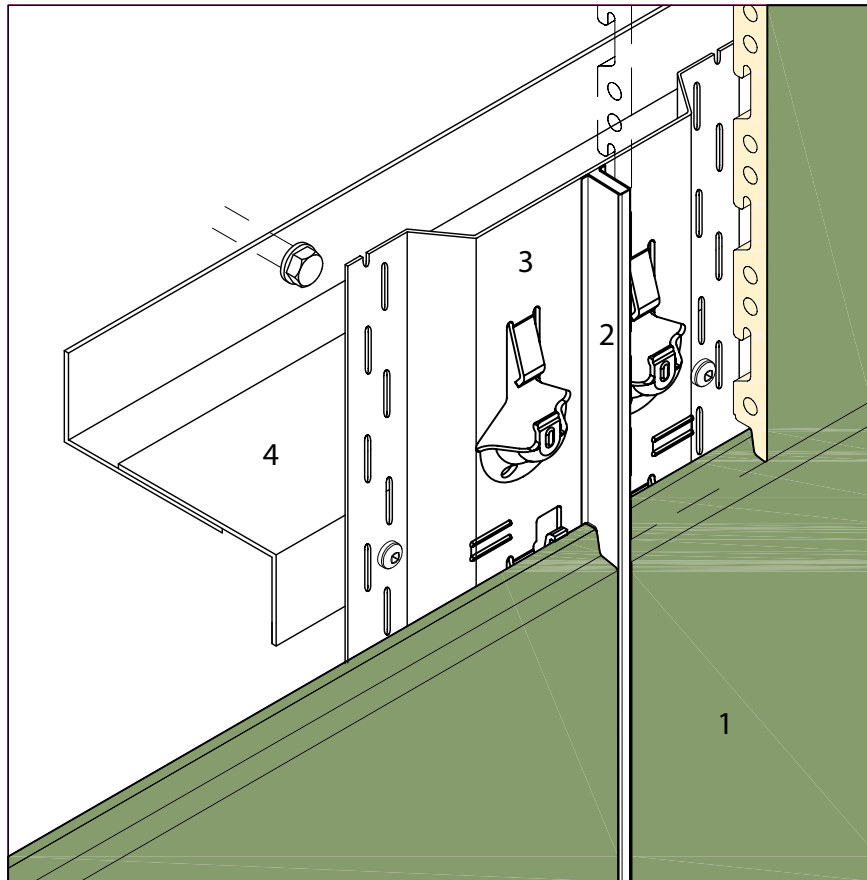
SYSTEME - VUE D' ENSEMBLE

KeraTwin K20 - OMEGA

HUTPROFIL AUF JUSTIERBAREN Z-WINKEL

OMEGA SYSTEM RAIL WITH ADJUSTABLE Z-BARS

PROFILE SYSTEME OMEGA AVEC CORNIERES AJUSTABLES EN Z



1 - KERATWIN K20 CERAMIC TILE

2 - JOINT PROFILE K20

3 - OMEGA SYSTEM RAIL K20

4 - ADJUSTABLE Z-BAR

1 - CERAMIQUE KERATWIN K20

2 - PROFILE DE JOINT K20

3 - PROFILE SYSTEME OMEGA K20

4 - CORNIERE AJUSTABLE EN Z

DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.

THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.

IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

FUGENPROFIL

JOINT PROFILE
PROFILE DE JOINT

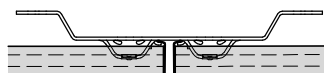


KeraTwin K20

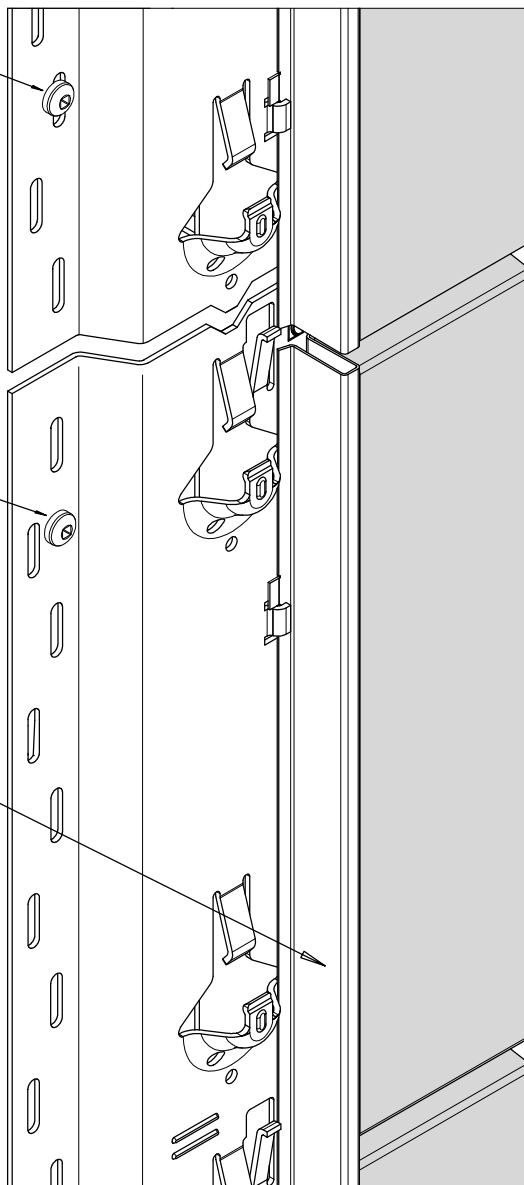
OMEGA

SLIDING POINT
POINT COULISSANT

FIXED POINT
POINT FIXE



JOINT PROFILE
PROFILE DE JOINT



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

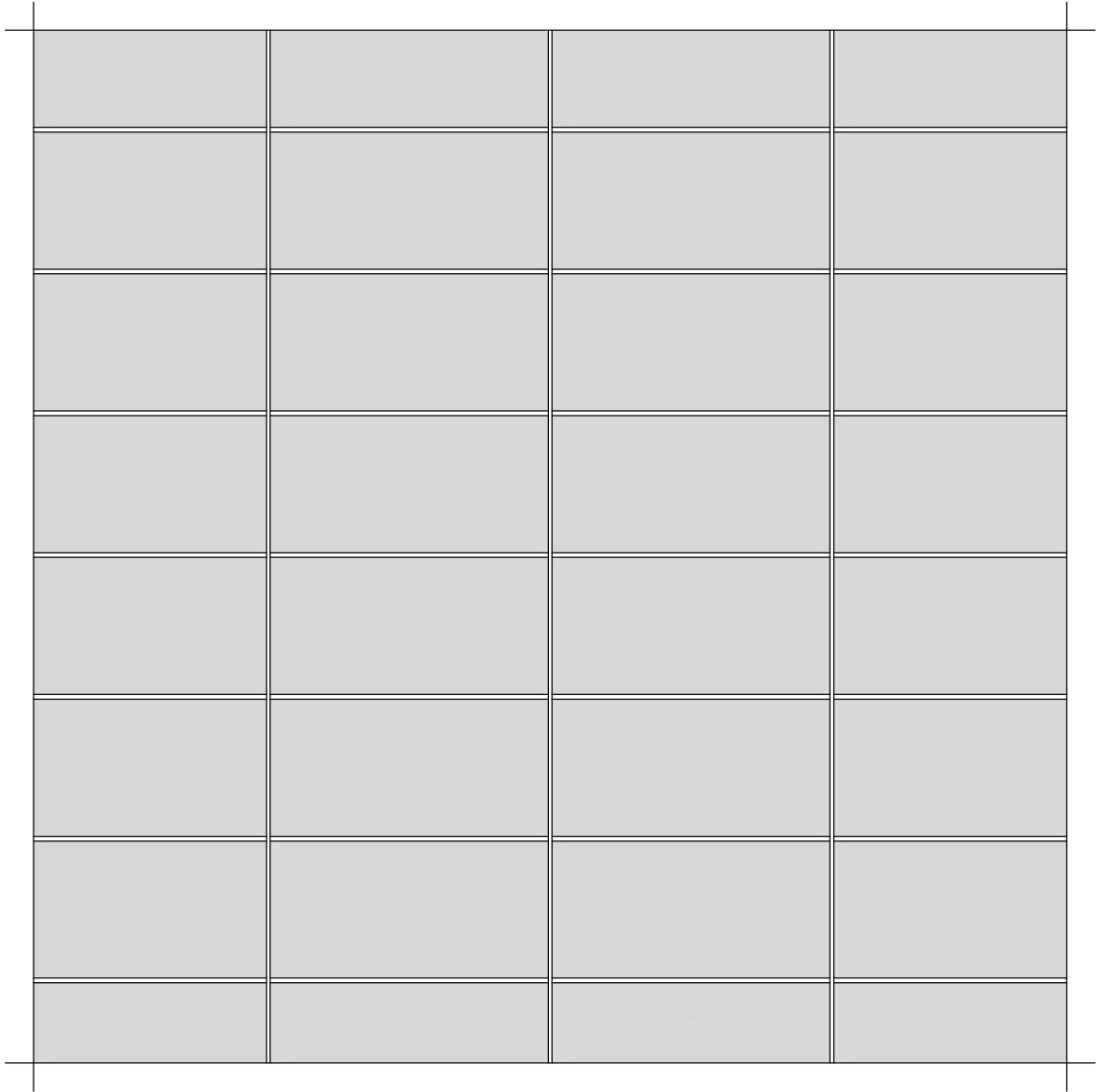
STAND: SEPTEMBER 2010

DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

13.11.00 KeraTwin® K20 - OMEGA



HUTPROFIL MIT JUSTIERBAREN Z-WINKEL
OMEGA SYSTEM RAIL WITH ADJUSTABLE Z-BAR
PROFILE SYSTEME OMEGA AVEC CORNIERES AJUSTABLE EN Z



WEITERE OBJEKTSPEZIFISCHE DETAILS AUF ANFRAGE
FURTHER PROJECT-RELATED DETAILS UPON REQUEST
D'AUTRES DETAILS RELATIFS AU PROJET SUR DEMANDE

**Alle Rechte vorbehalten. Außervertragliche Nutzung nur mit
unserer schriftlichen Genehmigung.
All rights reserved. Noncontractual use requires our written aproval.**

DEUTSCHE
STEINZEUG  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

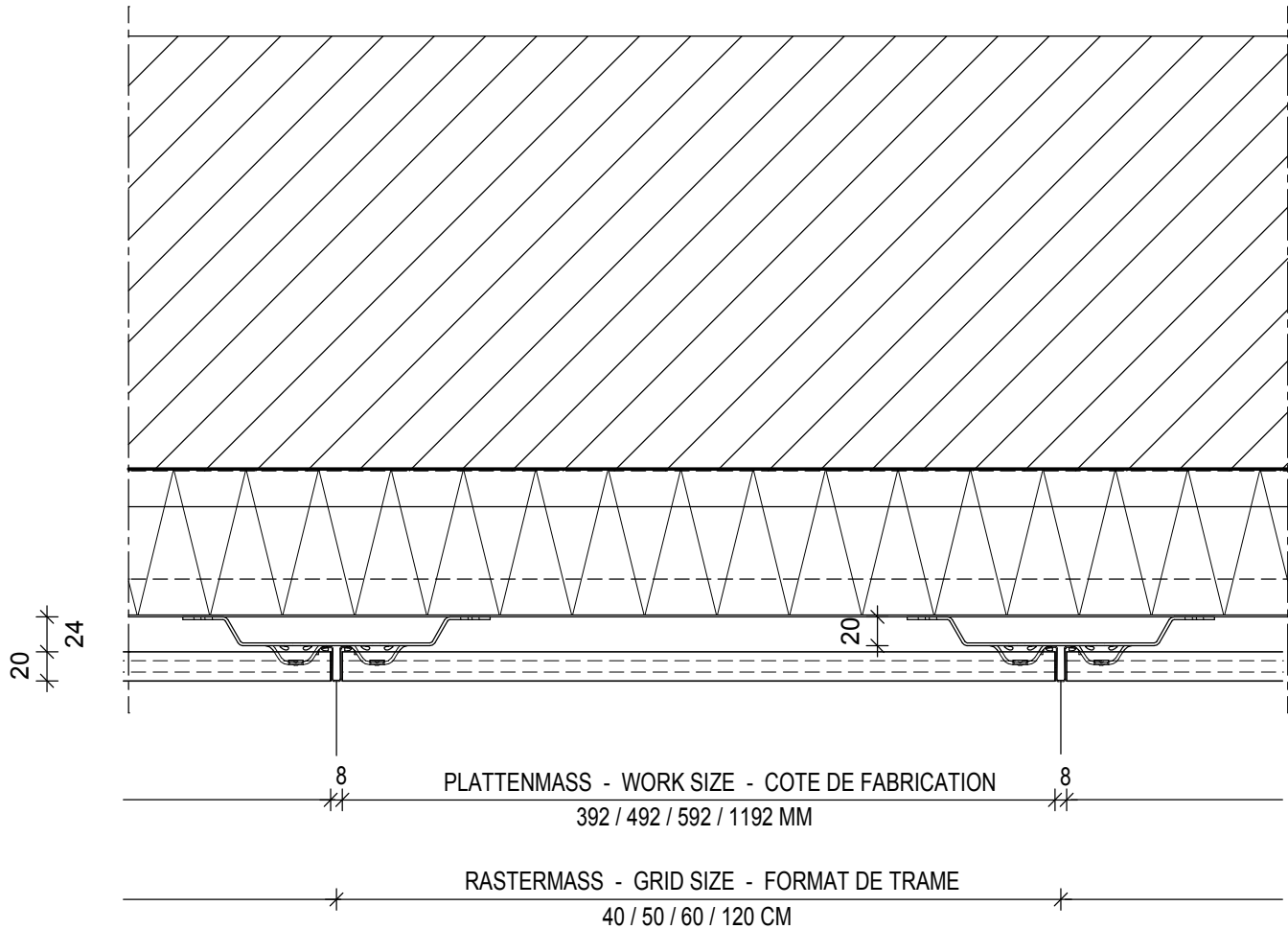
DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

SYSTEMSCHNITT HORIZONTAL

HORIZONTAL SECTION
COUPE HORIZONTALE



KeraTwin® K20
OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

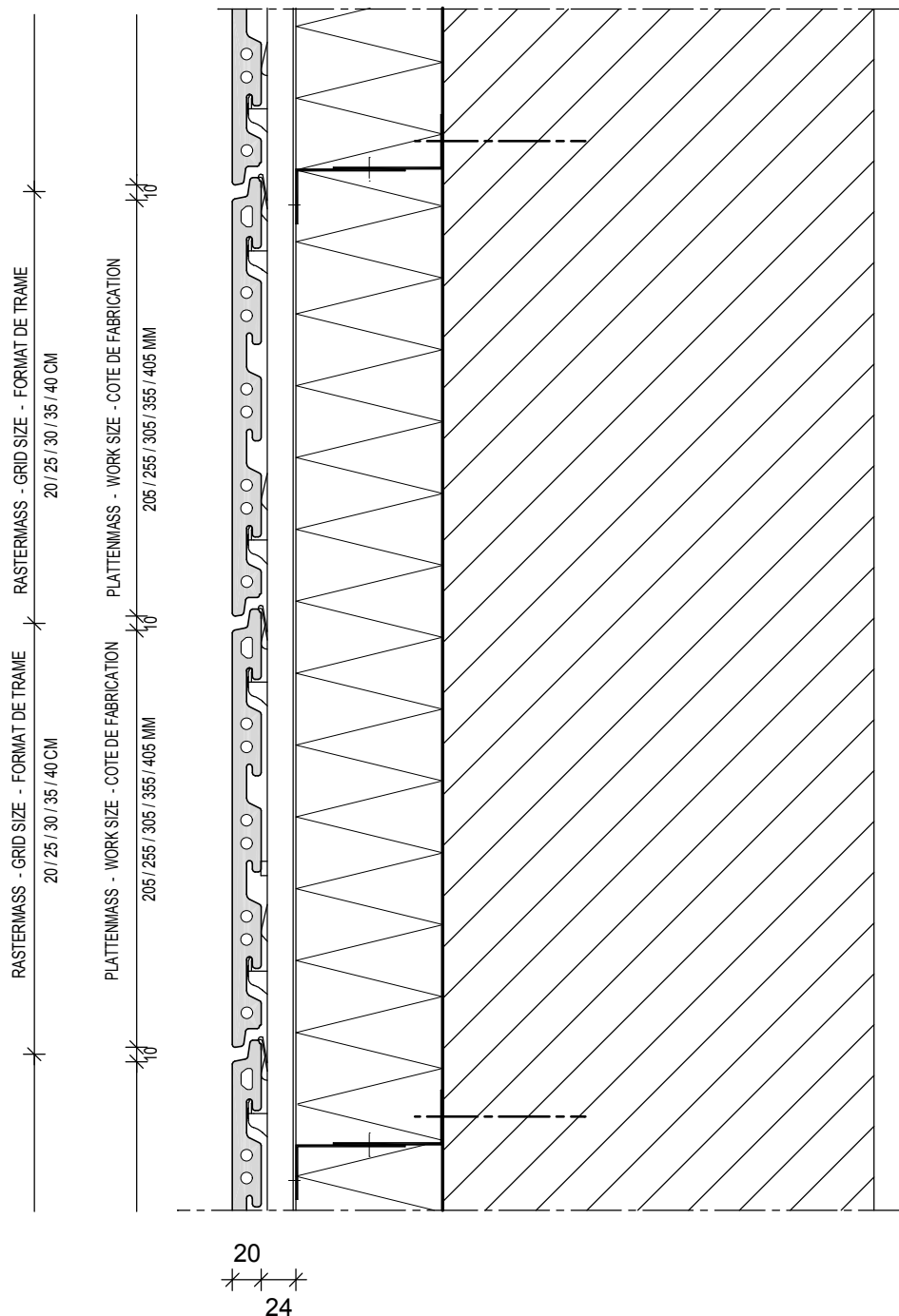
DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

SYSTEMSCHNITT VERTIKAL

VERTICAL SECTION
COUPE VERTICALE



KeraTwin® K20
OMEGA

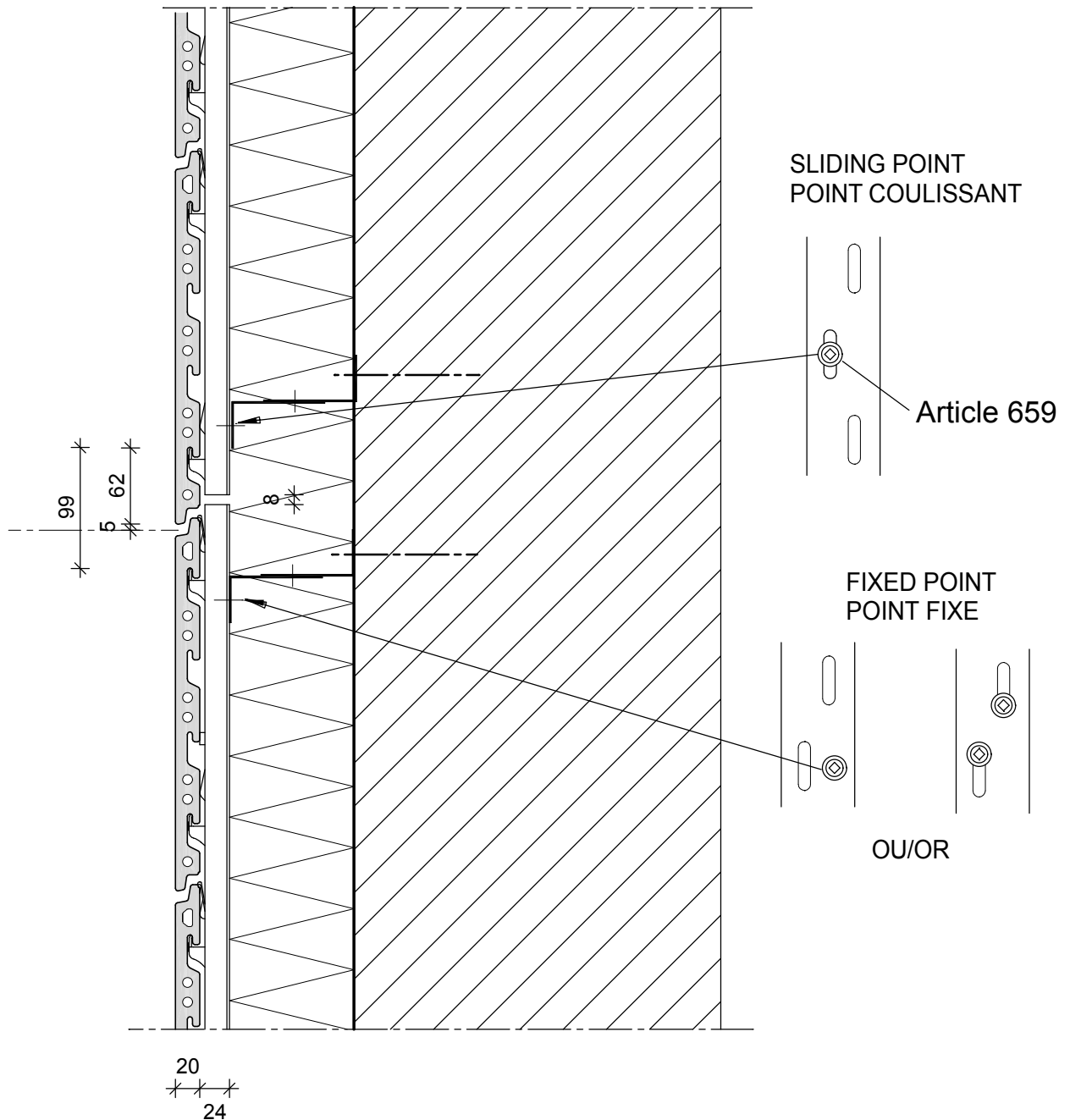


PROFILSTOSS

OMEGA SYSTEM RAIL BUTT-JOINT
JONCTION DE PROFILE SYSTEME OMEGA



KeraTwin® K20 HUTPROFIL AUF Z-WINKEL
OMEGA



DEUTSCHE
STEINZEUG  AGROB BUCHTAL

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

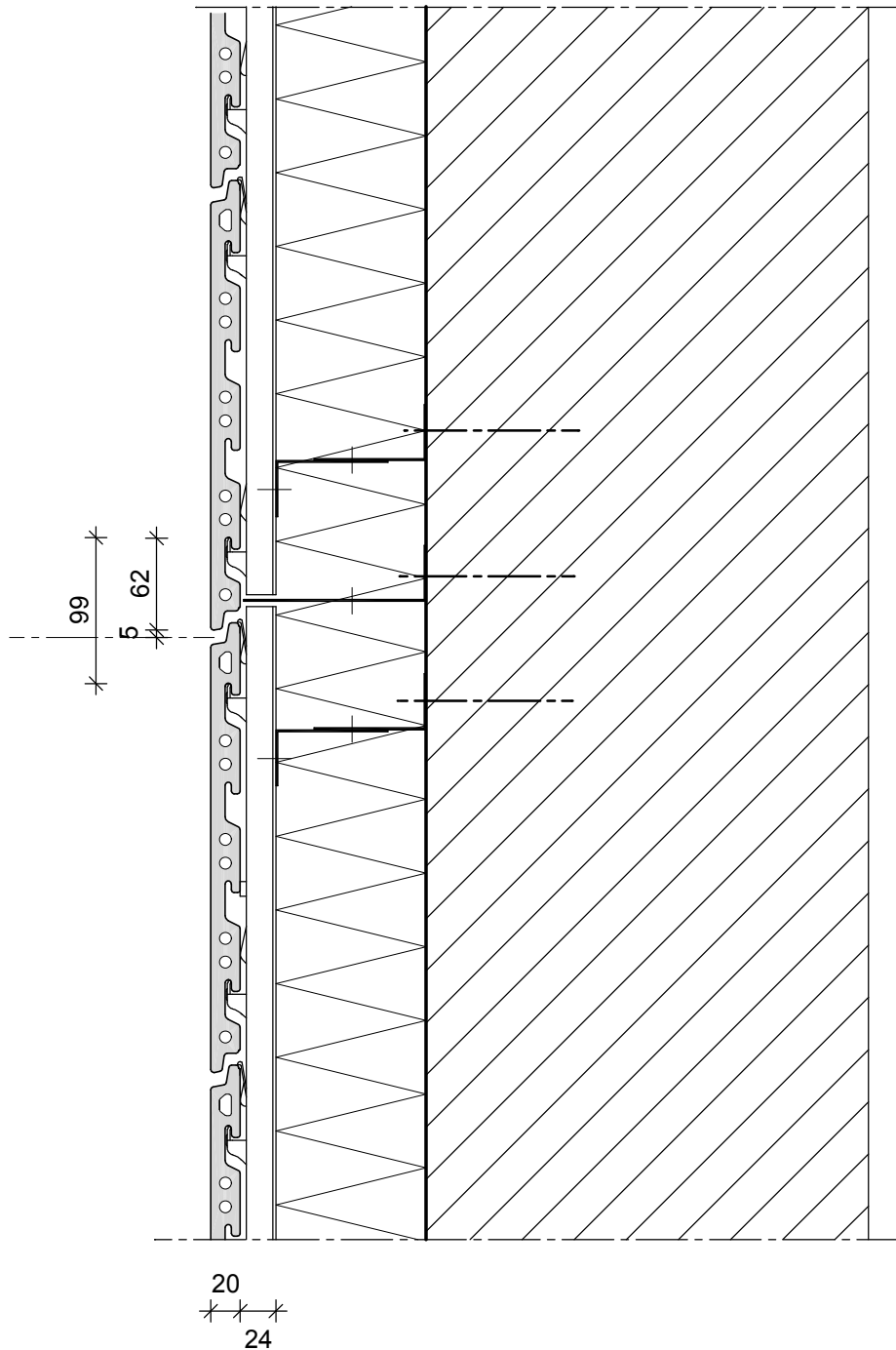
DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

BRANDSPERRE

FIRE BARRIER
PARE-FEU



KeraTwin® K20
OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

AUSSENECKE MIT GEHRUNGSPLATTEN

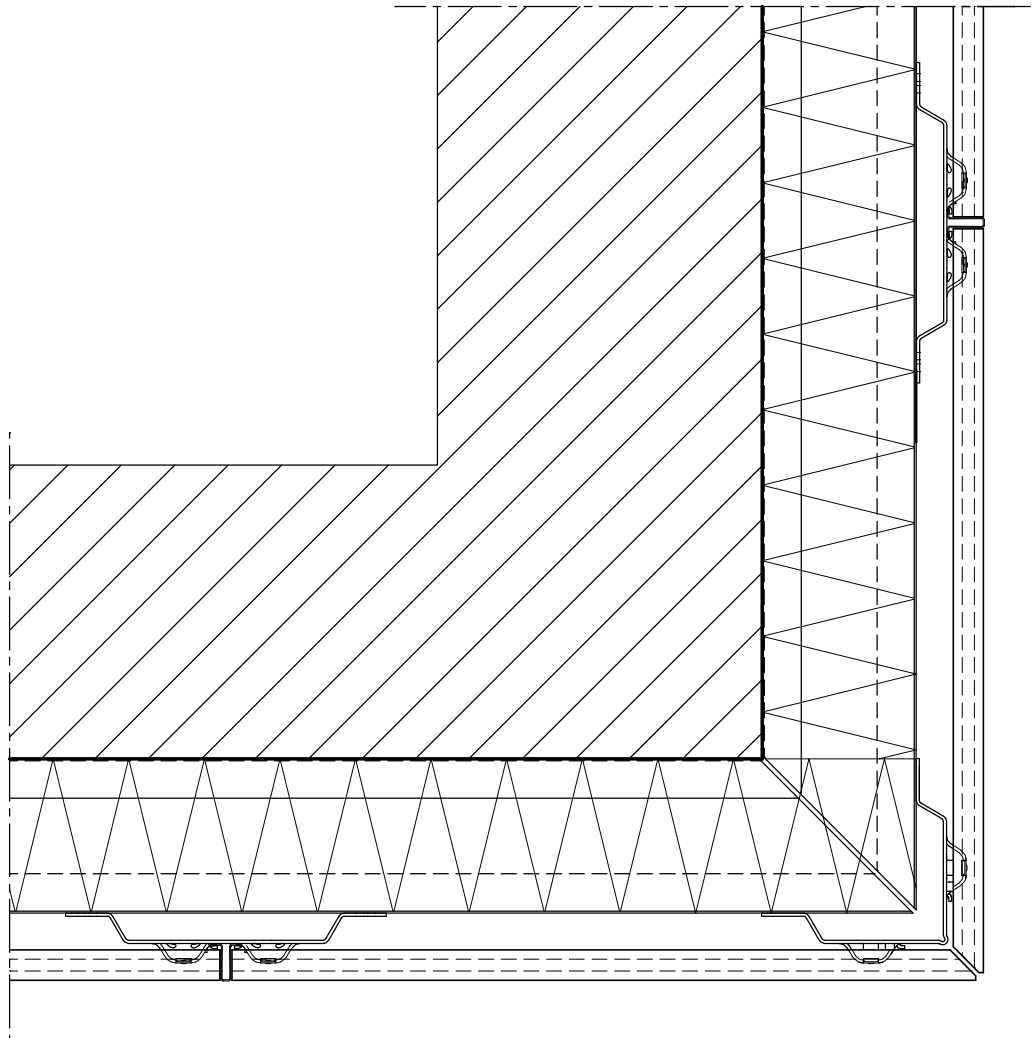
EXTERNAL CORNER WITH MITRED TILES

COIN EXTERIEUR AVEC CARREAUX EN BISEAU



KeraTwin® K20

OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

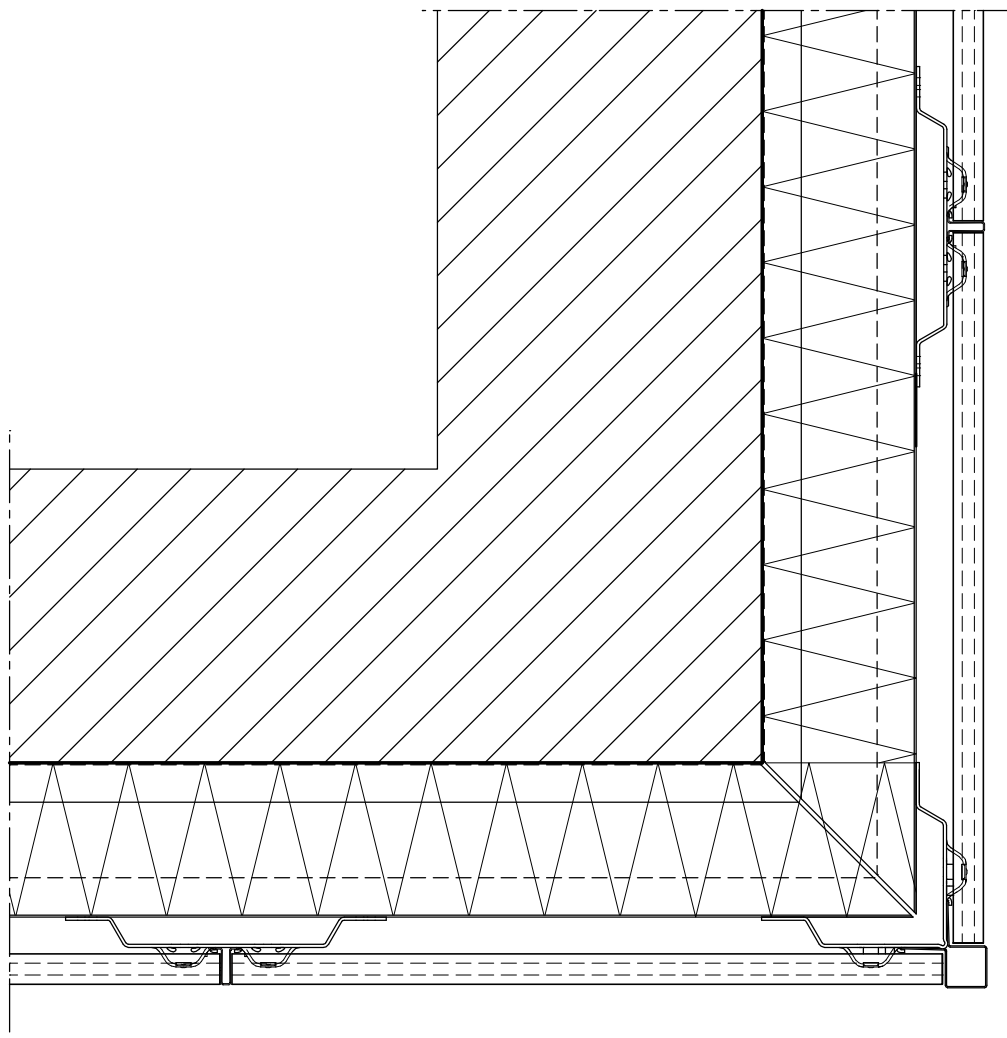
DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

AUSSENECKE MIT ECKPROFIL QUADRAT

EXTERNAL CORNER WITH SQUARE CORNER PROFILE
COIN EXTERIEUR AVEC PROFILE DE COIN CARRE



KeraTwin® K20 ARTICLE #650
OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

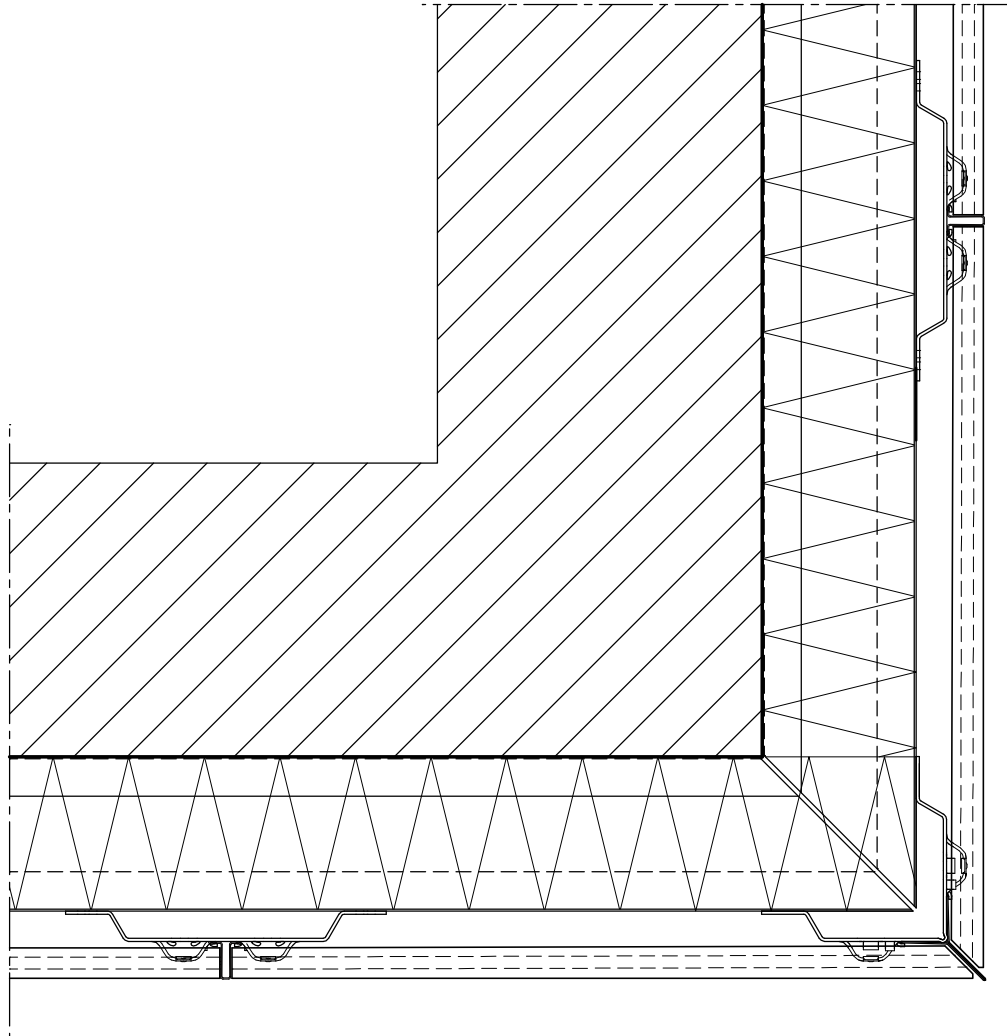
AUSSENECKE MIT SCHWERT

EXTERNAL CORNER WITH SWORD-SHAPED CORNER PROFILE
COIN EXTERIEUR AVEC PROFILE DE COIN EN EPEE



KeraTwin® K20 ARTICLE #652

OMEGA

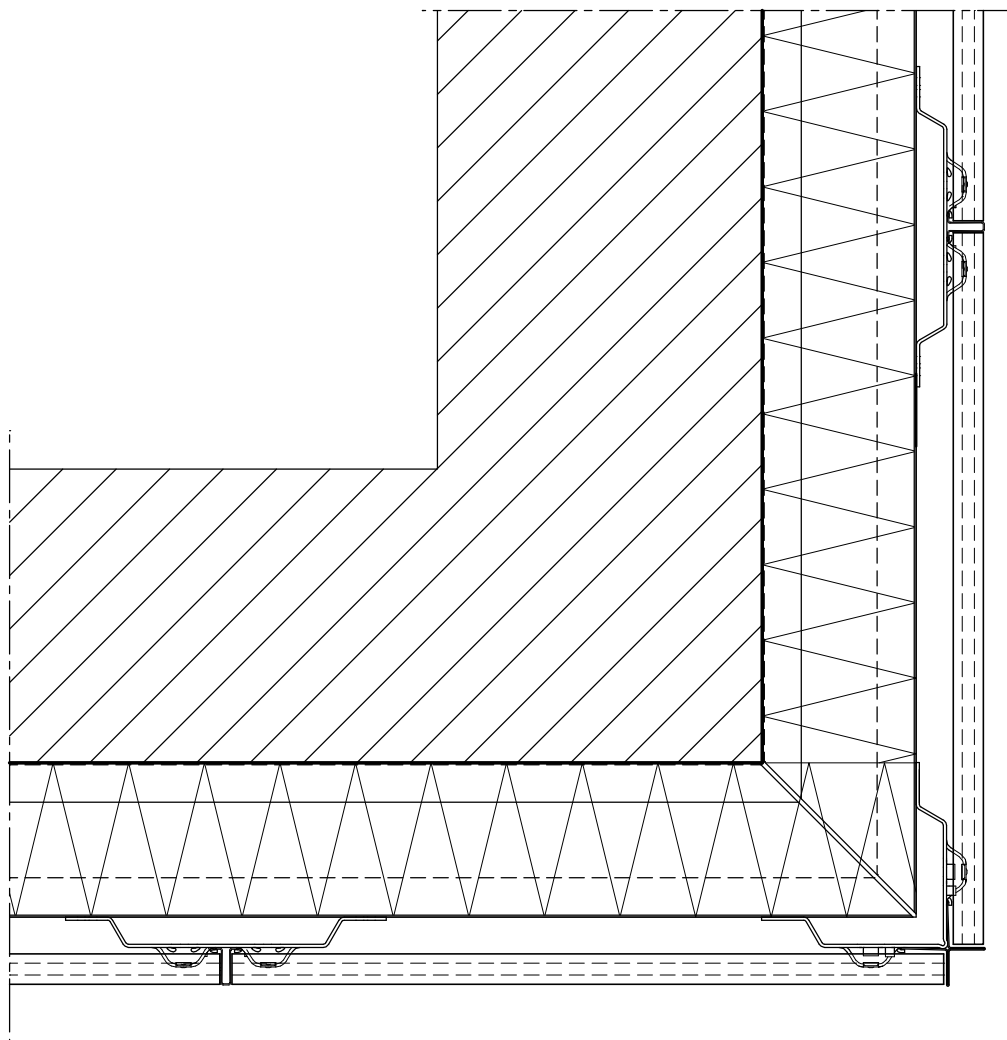


AUSSENECKE MIT NEGATIVECKE

EXTERNAL CORNER WITH NEGATIVE CORNER PROFILE
COIN EXTERIEUR AVEC PROFILE DE COIN NEGATIF



KeraTwin® K20 ARTICLE #654
OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

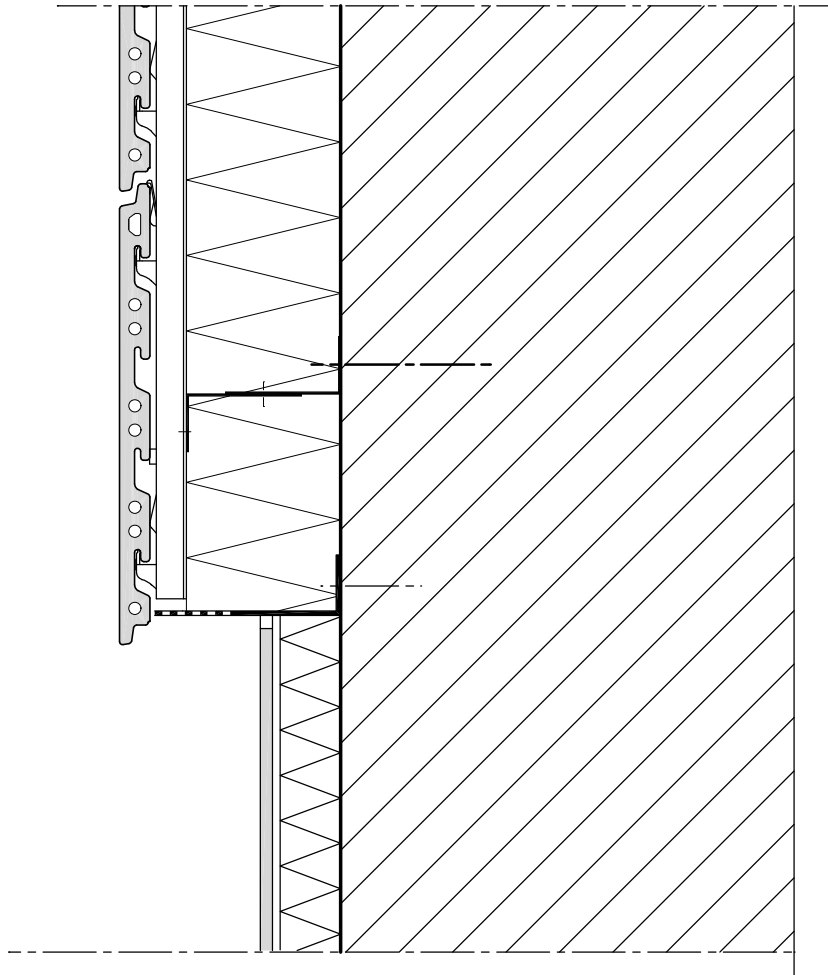
DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

SOCKELANSCHLUSS

CONNECTION TO PLINTH
RACCORD DE SOCLE



KeraTwin® K20
OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

FENSTERSTURZ

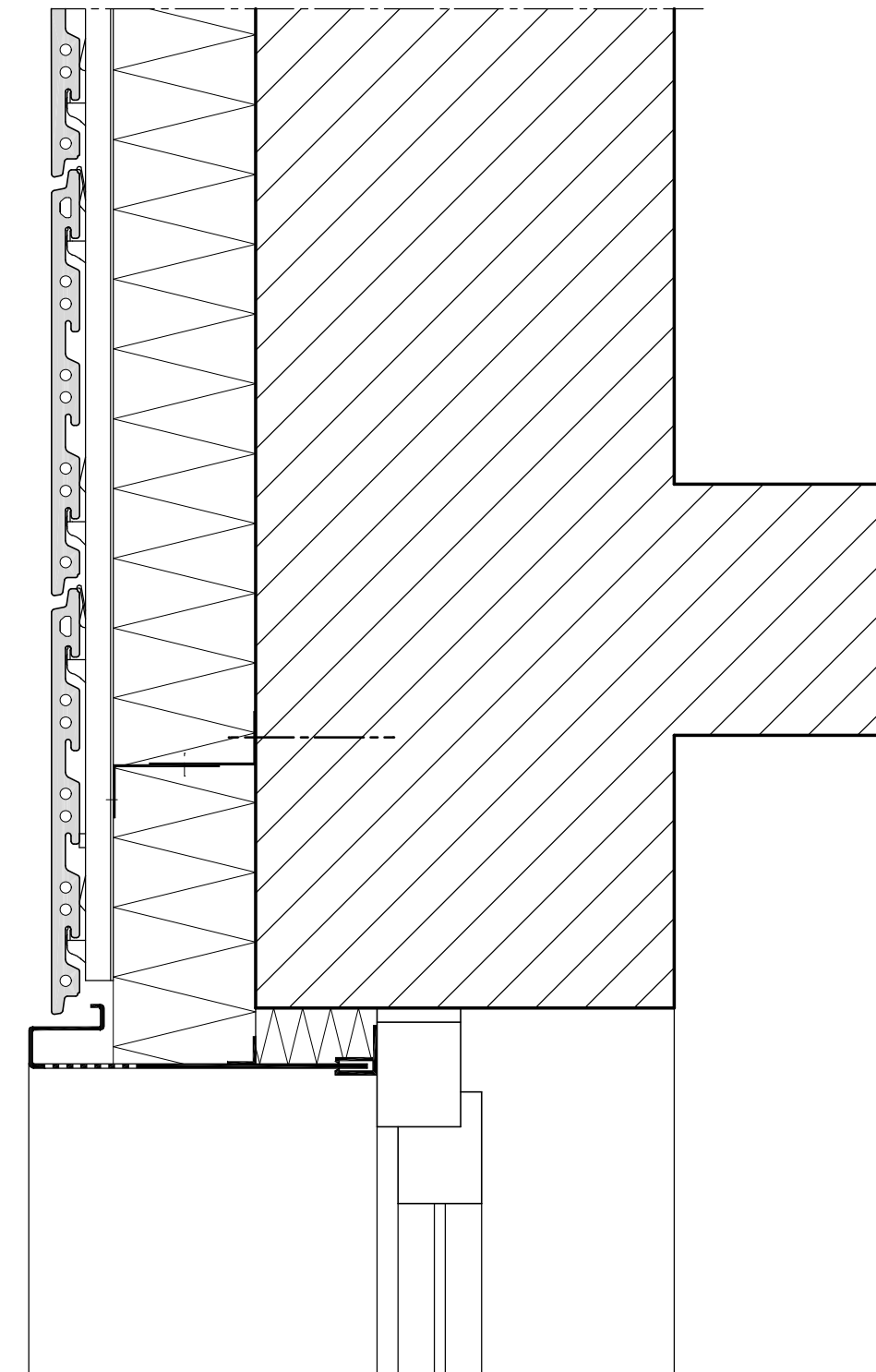
WINDOW LINTEL

LINTEAU DE FENETRE



KeraTwin® K20

OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

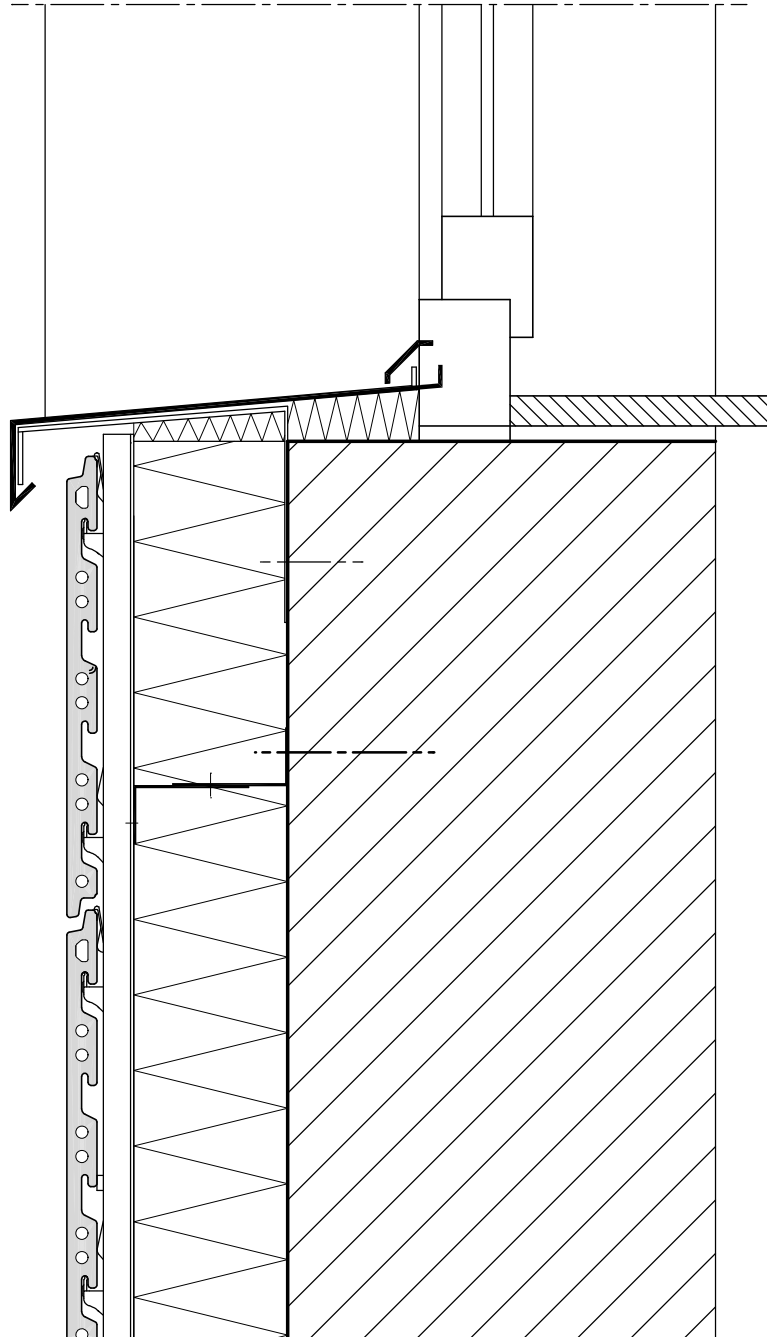
STAND: SEPTEMBER 2010

DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

FENSTERBANK

WINDOW SILL
APPUI DE FENETRE

KeraTwin® K20
OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

FENSTERLEIBUNG MIT KERATWIN

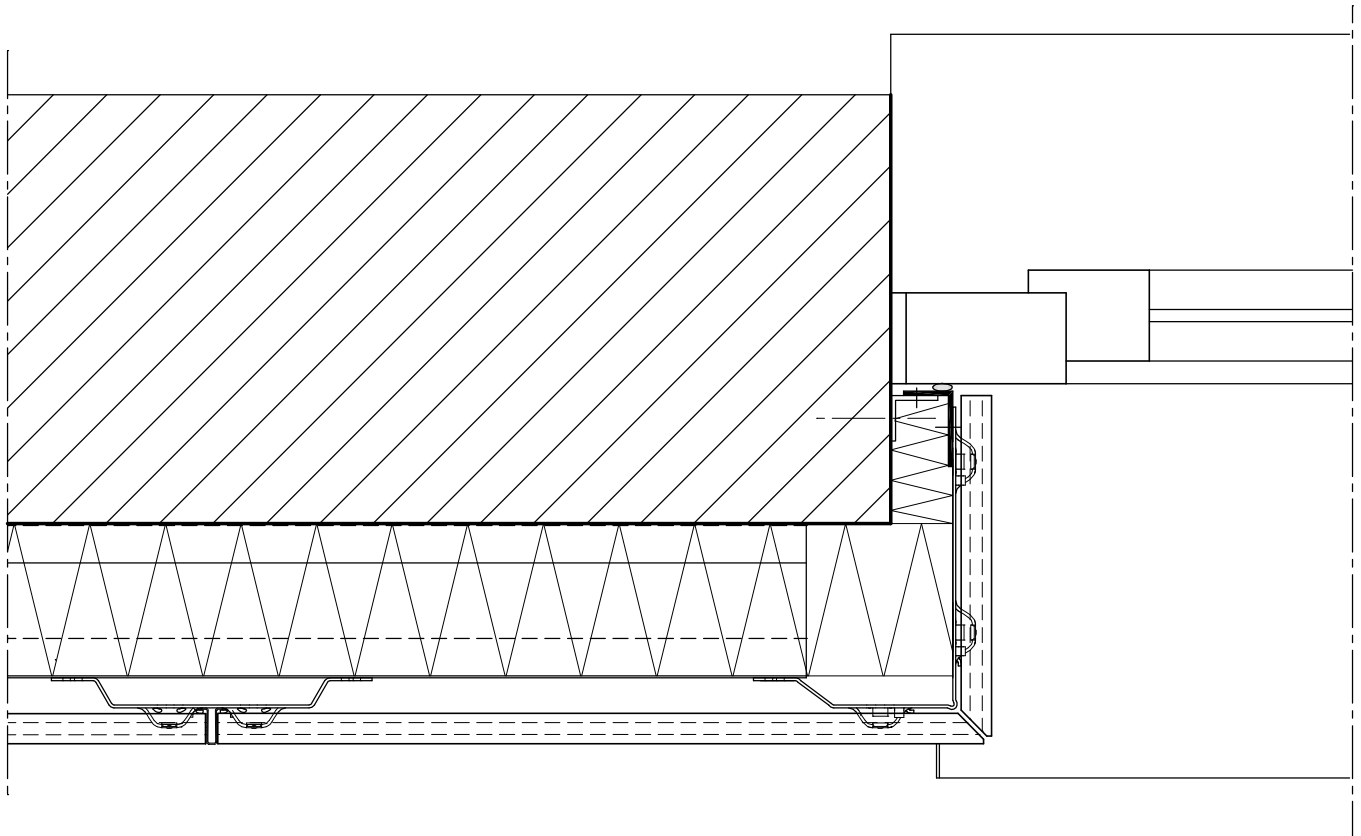
WINDOW EMBRASURE WITH TILE

EMBRASURE DE FENETRE AVEC CARREAU



KeraTwin® K20

OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

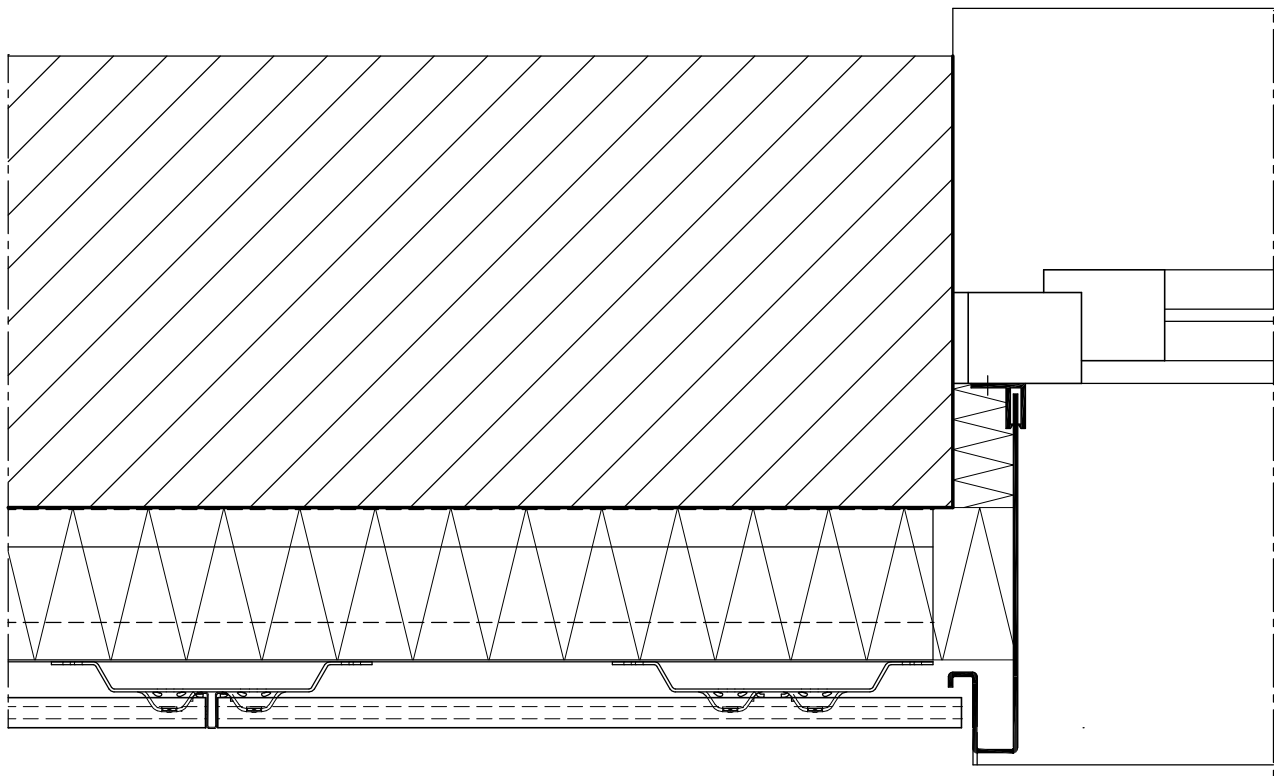
DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

FENSTERLEIBUNG MIT BLECH

WINDOW EMBRASURE
EMBRASURE DE FENETRE



KeraTwin® K20
OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de
STAND: SEPTEMBER 2010

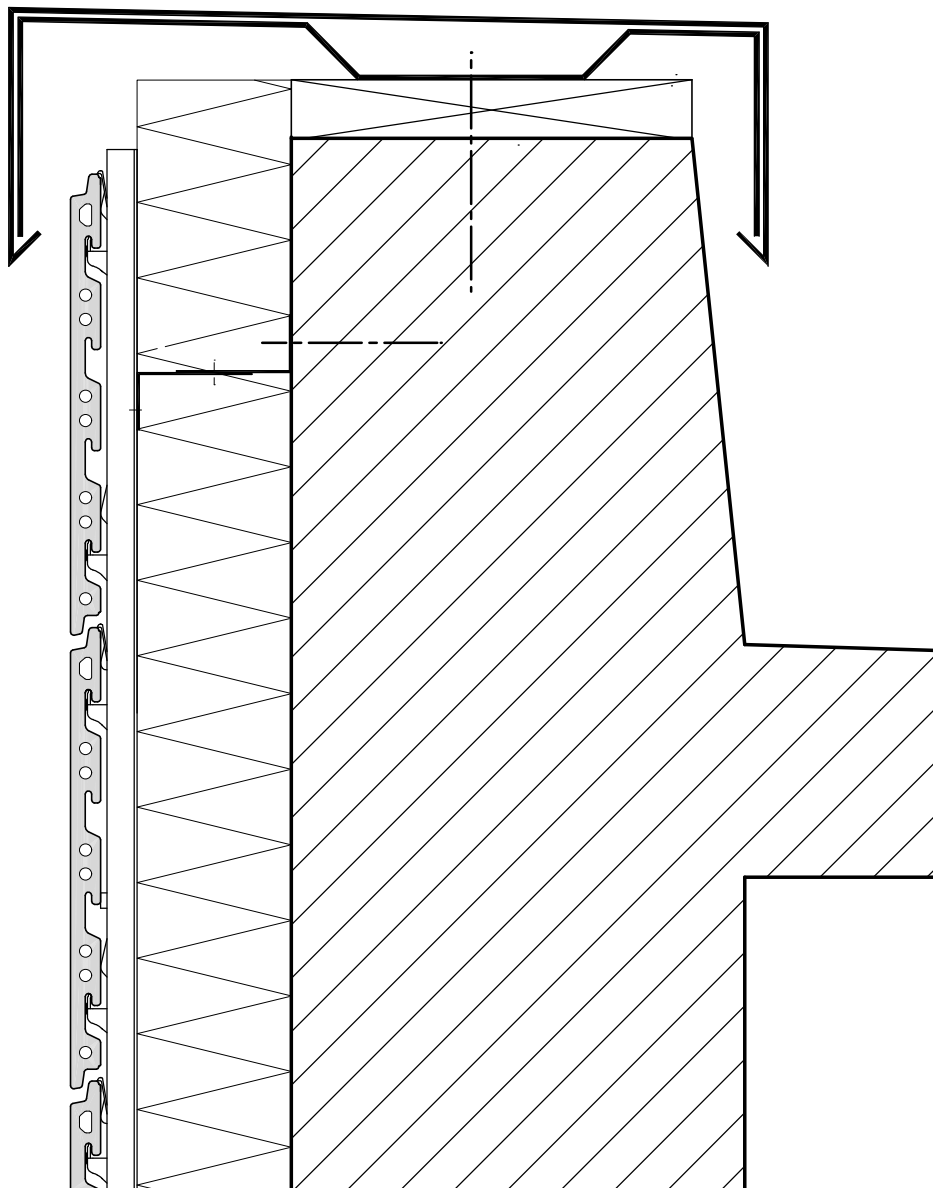
DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

DACHABSCHLUSS

COVERING OF THE ROOF PARAPET
RECOUVREMENT DE PARAPET



KeraTwin® K20
OMEGA



DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: SEPTEMBER 2010

DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.

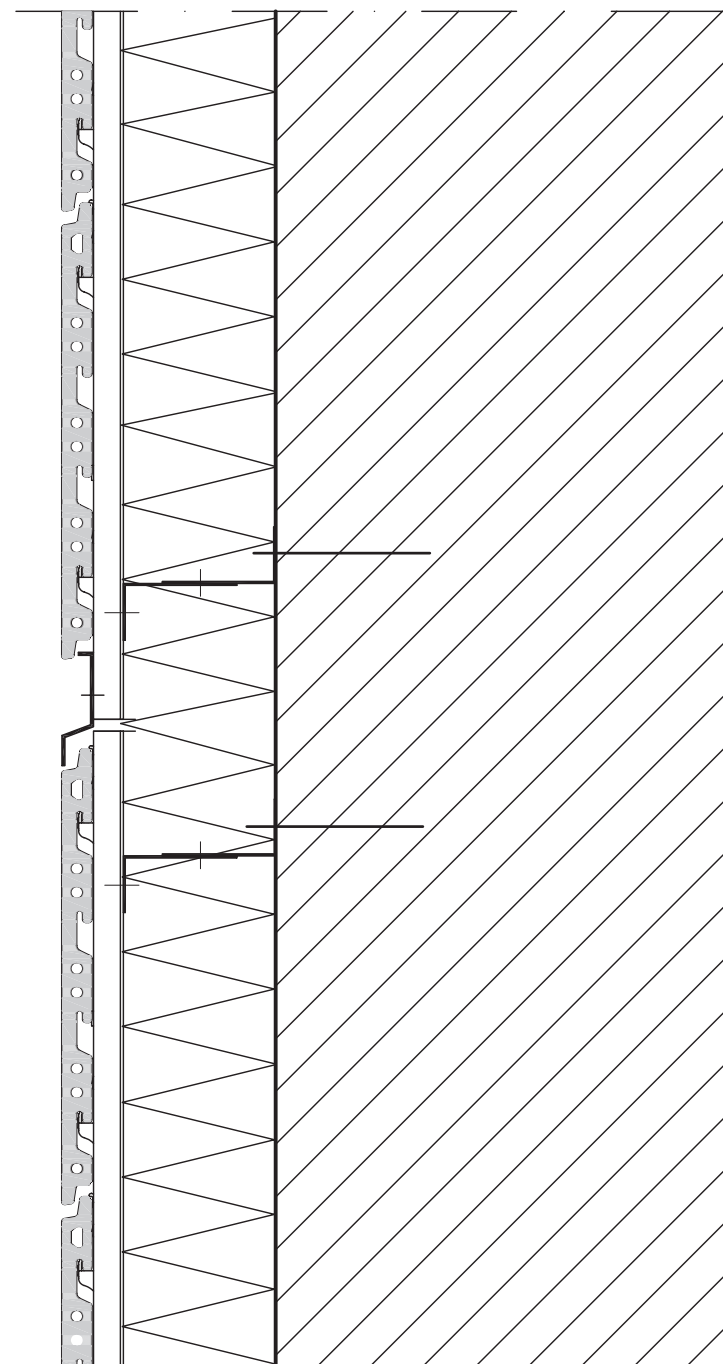
GESCHOSSAUSGLEICHSPROFIL

HEIGHT ADJUSTING PROFILE
PROFILE D'AJUSTEMENT DE NIVEAU



KeraTwin 20

OMEGA

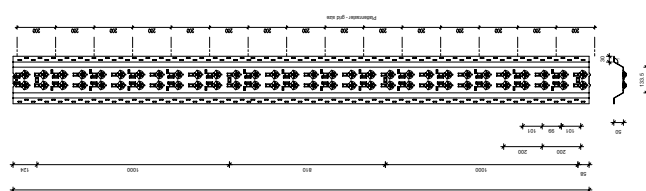
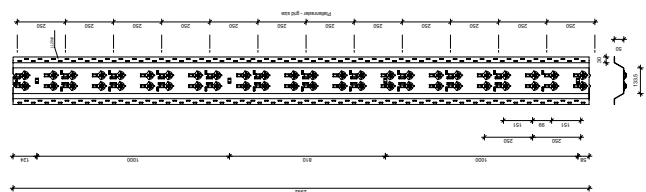
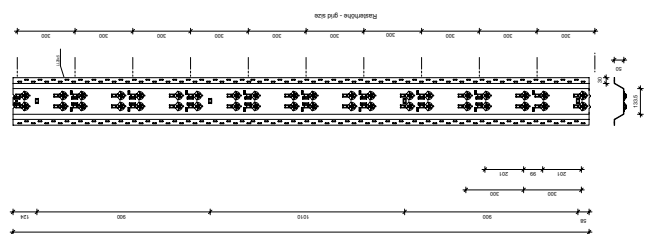
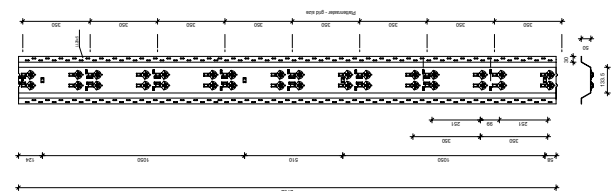
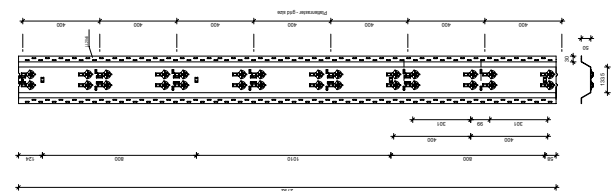
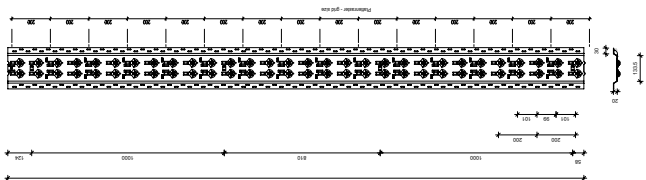
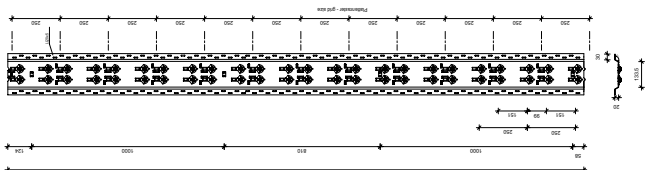
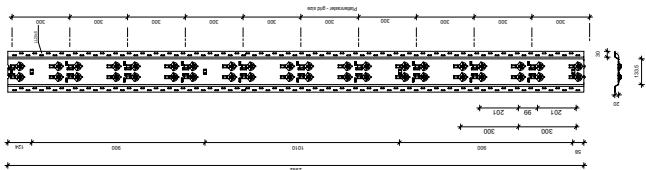
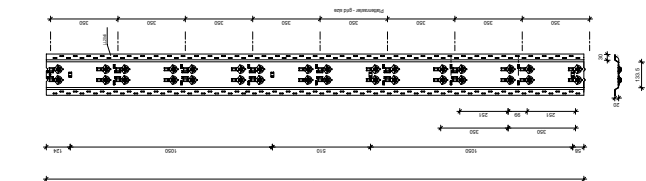
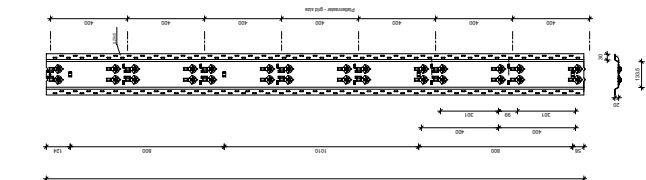


DEUTSCHE  **AGROB BUCHTAL**

Deutsche Steinzeug Keramik GmbH Architektenservice D - 92519 Schwarzenfeld
Tel. 09435 / 391 3308 Fax. 09435 / 391 3442 e-mail: as.fassade@deutsche-steinzeug.de

STAND: DEZEMBER 2009

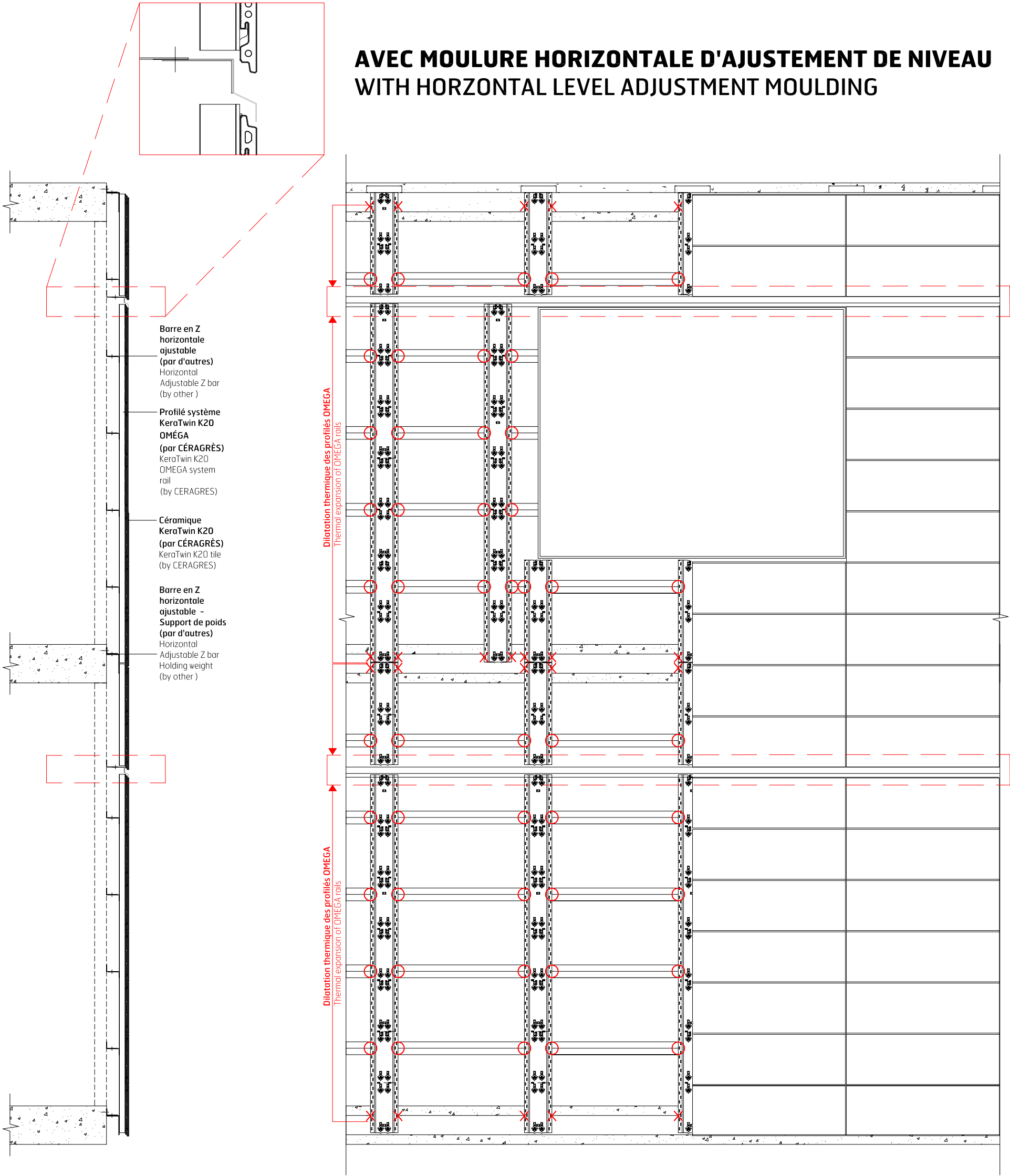
DIES SIND UNVERBINDLICHE KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE, DIE FÜR JEDES PROJEKT AUF ANWENDBARKEIT UND RICHTIGKEIT GEPRÜFT WERDEN MÜSSEN.
THESE ARE NOT BINDING CONSTRUCTION PROPOSALS WHICH HAVE TO BE VERIFIED FOR EACH INDIVIDUAL PROJECT AS REGARDS APPLICABILITY AND CORRECTNESS.
IL S' AGIT DE PROPOSITIONS DE CONSTRUCTION SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART QUI DOIVENT ETRE VERIFIEES POUR CHAQUE PROJET A LEUR EXACTITUDE ET FAISABILITE.



ÉLÉVATION TYPIQUE OMEGA K20

K20 OMEGA TYPICAL ELEVATION

AVEC MOULURE HORIZONTALE D'AJUSTEMENT DE NIVEAU
WITH HORIZONTAL LEVEL ADJUSTMENT MOULDING



GRUPE CARREAUX CÉRAGRÈS INC.
CÉRAGRÈS TILE GROUP INC.

825,Deslauriers Montreal Qc. H4N1X3

TITRE / TITLE

ÉLÉVATION TYPIQUE / TYPICAL ELEVATION
ASSEMBLAGE PROFILÉS SYSTÈME K20 OMEGA / K20 OMEGA SYSTEM RAILS ASSEMBLY

MATÉRIEL / MATERIAL

KERATWIN K20
AGROB BUCHTAL

EMIS POUR / ISSUED FOR

PRÉLIMINAIRE / PRELIMINARY

SOUMISSION / TENDER

FABRICATION

CONSTRUCTION

DATE

24-02-11

ÉCHELLE / SCALE

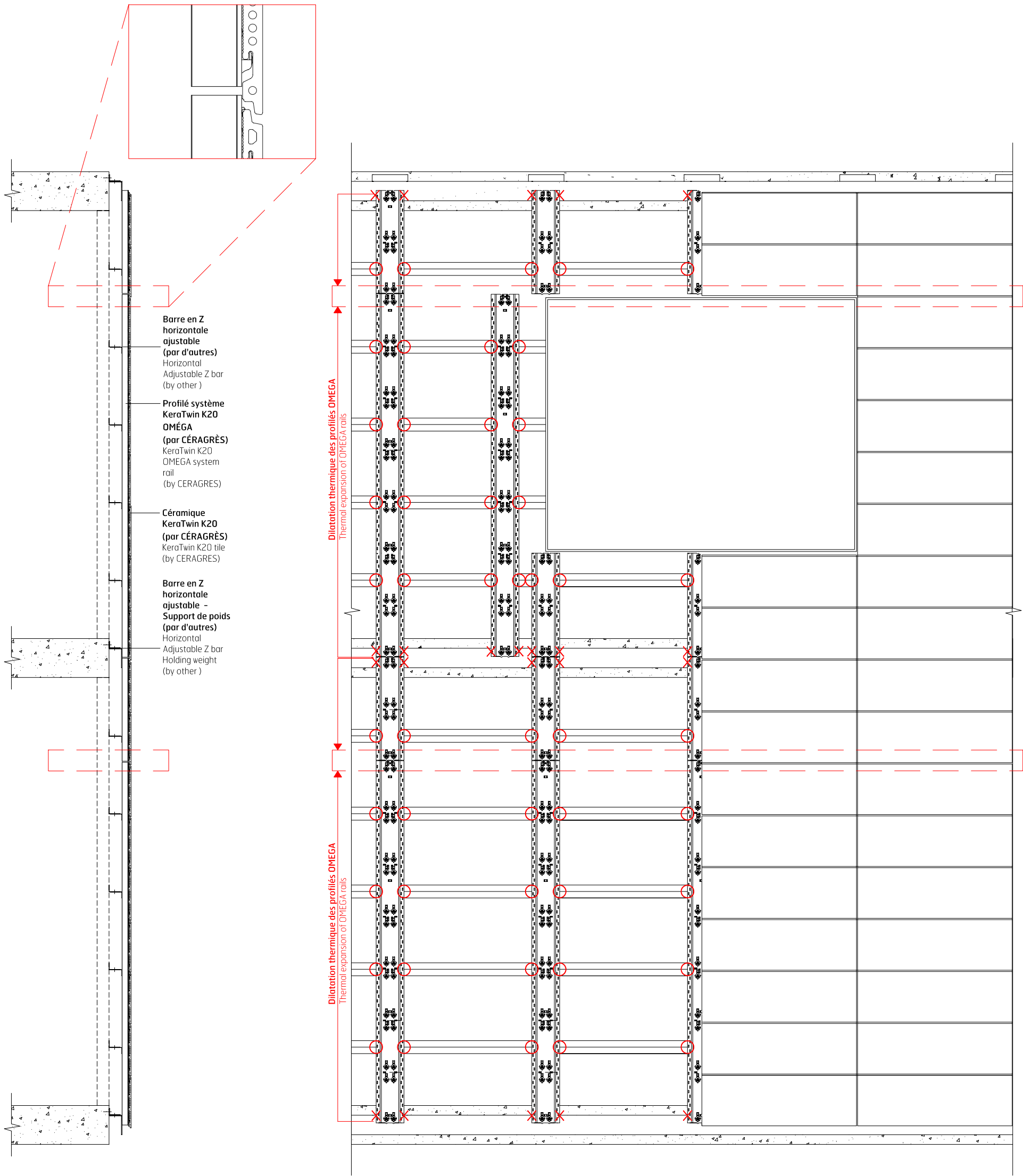
Aucune échelle

DESSIN / DRAWING N°

PROJET /PROJECT N°

ÉLÉVATION TYPIQUE OMEGA K20

K20 OMEGA TYPICAL ELEVATION



LÉGENDE / LEGEND	
Joint de dilatation thermique Thermal expansion joint	
Point fixe Fixed point	
Point coulissant Sliding point	



GROUPE CARREAUX CÉRAGRÈS INC. CÉRAGRÈS TILE GROUP INC. 825, Deslauriers - Montreal Qc. H4N1X3	TITRE / TITLE ÉLÉVATION TYPIQUE / TYPICAL ELEVATION ASSEMBLAGE PROFILÉS SYSTÈME K20 OMEGA / K20 OMEGA SYSTEM RAILS ASSEMBLY	EMIS POUR / ISSUED FOR PRÉLIMINAIRE / PRELIMINARY	DATE 24-02-11	DESSIN / DRAWING N°
	MATÉRIEL / MATERIAL KERATWIN K20 AGROB BUCHTAL	SOUMISSION / TENDER	ÉCHELLE / SCALE	PROJET / PROJECT N°
		FABRICATION		
		CONSTRUCTION		

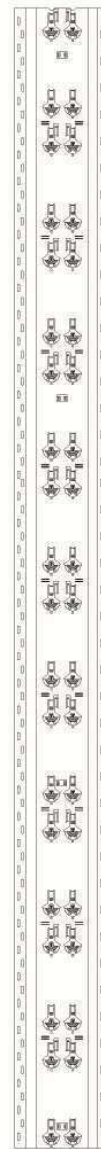
Profilés système OMEGA
OMEGA system rails

OMEGA20



20mm

OMEGA50

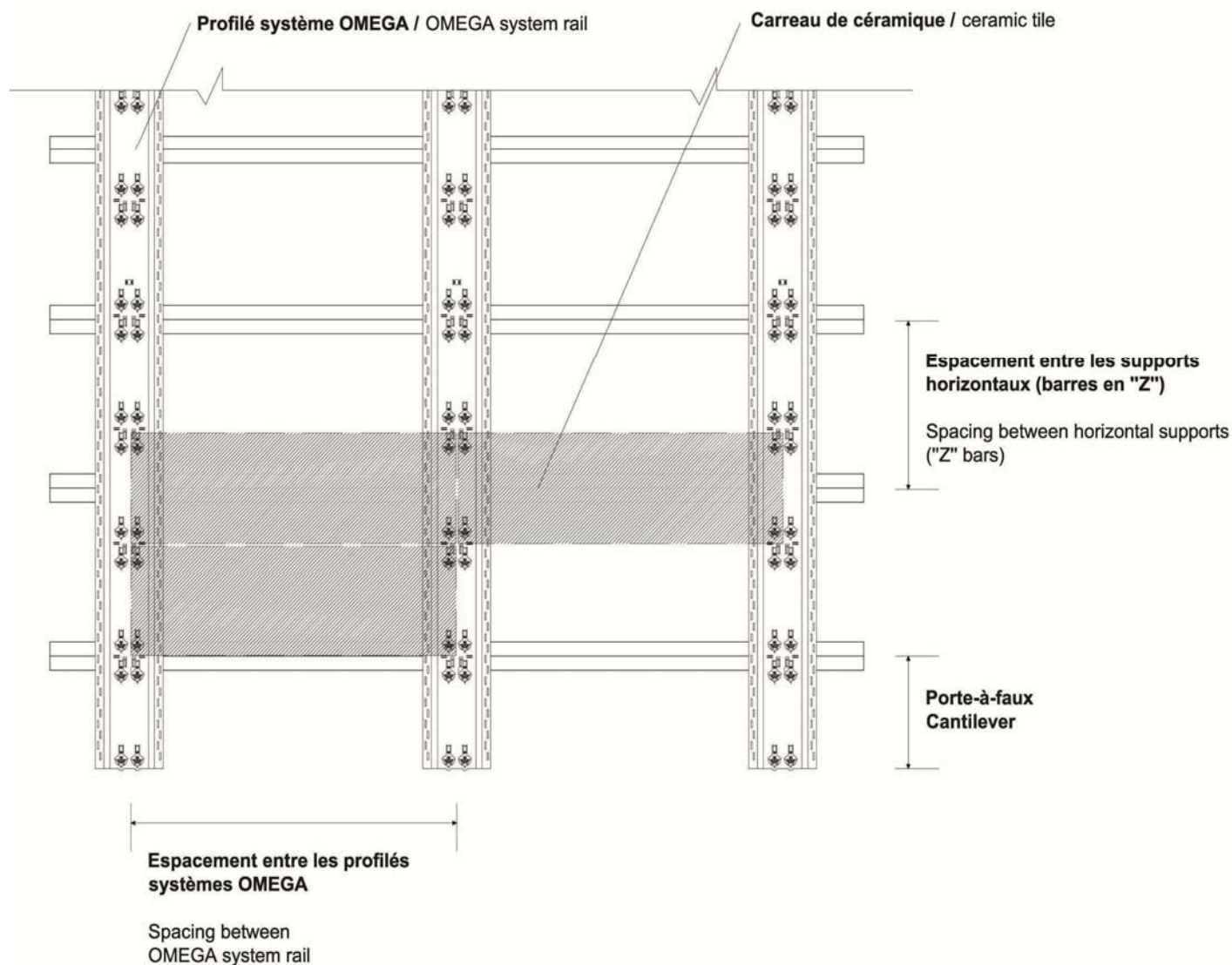


50mm

*Les données dans le présent document sont typiques/générales. Toutes les données doivent être calculées de façon indépendante et approuvées pour chaque projet par l'architecte et l'ingénieur.

*Data shown in the present document is typical/general. All data must be calculated independently and approved by the architect and engineer for each specific project.

Élévation typique – Profilés système OMEGA
Typical elevation - OMEGA system rails



*Les données dans le présent document sont typiques/générales. Toutes les données doivent être calculées de façon indépendante et approuvées pour chaque projet par l'architecte et l'ingénieur.

*Data shown in the present document is typical/general. All data must be calculated independently and approved by the architect and engineer for each specific project.

Charte de résistance au vent - OMEGA20 Profilés système Wind load chart - OMEGA20 System Rail

Espacement maximal [mm] entre les supports horizontaux (barres en Z)*
Maximum spacing [mm] between horizontal supports (Z bars)*
(Flèche maximale L/200 - Maximum deflection L/200)

Propriétés du profilé
Rail properties

Distance between OMEGA20 (mm)	Ceramic Height (mm)	Positive / Negative wind load in kN/m ² (kPa) without safety factor						
		0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	3.00	3.75
		Positive / Negative wind load in kN / m ² (kPa) with safety factor of 1.5						
		0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50
400	200	1308	1143	1038	964	907	824	765
	250	1308	1143	1038	964	907	824	765
	300	1308	1143	1038	964	907	824	765
	400	1308	1143	1038	964	907	824	765
600	200	1143	998	907	842	792	720	668
	250	1143	998	907	842	792	720	668
	300	1143	998	907	842	792	720	668
	400	1143	998	907	842	792	720	
800	200	1038	907	824	765	720	654	607
	250	1038	907	824	765	720	654	607
	300	1038	907	824	765	720	654	
	400	1038	907	824	765	720		
1000	200	964	842	765	710	668	607	
	250	964	842	765	710	668	607	
	300	964	842	765	710	668		
	400	964	842	765	710			
1200	200	907	792	720	668	629		
	250	907	792	720	668			
	300	907	792	720	668			
	400	907	792	720				
1350	200	872	762	692				
	250	872	762	692				
	300	872	762	692				
	400	872	762					

A	2.596	cm ²
I _y	1.666	cm ⁴
W _y	1.573	cm ³
E	7000	kN/cm ²
zul σ	7.6	kN/cm ²
zul M	0.1195	kNm
E*I _y	1.1662	kN*m ²



PORTE-À-FAUX / CANTILEVER

Pour obtenir les données sur les porte-à-faux maximum des profilés OMEGA, diviser par 2 les données d'espacement maximal présentées dans le tableau. Exemple : si l'espacement maximal dans le tableau est de 720mm, le porte-à-faux maximal correspondant est de 720mm / 2 = 360mm.

To obtain values on maximum cantilever of OMEGA rails, divide by 2 the values of maximum spacing shown in the table. Example: if maximum spacing in the table is 720mm, the maximum corresponding cantilever is 720mm / 2 = 360mm.

Espacement maximal / Maximum spacing

Les données d'espacement maximal tiennent compte du critère le plus restrictif, soit la flèche maximale ou la contrainte maximale, et incluent un facteur de sécurité de 2.0 sur la céramique et de 1.5 sur l'aluminium des profilés système OMEGA.

Maximum spacing values take into account the most restrictive criteria, either the maximum deflection or the allowable stress, and include a safety factor of 2.0 for the ceramic and 1.5 for the aluminum of OMEGA system rails.

Légende / Legend

Distance between OMEGA20 = Distance horizontale entre les profilés système OMEGA [mm] / Horizontal distance between OMEGA system rails [mm]

Ceramic height = Hauteur nominale des tuiles [mm] / Nominal tile height [mm]

Les valeurs d'espacement maximal sont limitées à 1500mm / Maximum spacing values are limited to 1500mm

*Les données dans le présent document sont typiques/générales. Toutes les données doivent être calculées de façon indépendante et approuvées pour chaque projet par l'architecte et l'ingénieur.

*Data shown in the present document is typical/general. All data must be calculated independently and approved by the architect and engineer for each specific project.

Charte de résistance au vent - OMEGA50 Profilés système Wind load chart - OMEGA50 System Rail

Espacement maximal [mm] entre les supports horizontaux (barres en Z)*
Maximum spacing [mm] between horizontal supports (Z bars)*
(Flèche maximale L/200 - Maximum deflection L/200)

Propriétés du profilé
Rail properties

Distance between OMEGA50 (mm)	Ceramic Height (mm)	Positive / Negative wind load in kN/m ² (kPa) without safety factor						
		0.75	1.13	1.50	1.88	2.25	3.00	3.75
		Positive / Negative wind load in kN / m ² (kPa) with safety factor of 1.5						
		0.50	0.75	1.00	1.25	1.5	2.00	2.50
400	200	2691	2351	2136	1983	1866	1695	1574
	250	2691	2351	2136	1983	1866	1695	1574
	300	2691	2351	2136	1983	1866	1695	1574
	400	2691	2351	2136	1983	1866	1695	1574
600	200	2351	2054	1866	1732	1630	1481	1375
	250	2351	2054	1866	1732	1630	1481	1375
	300	2351	2054	1866	1732	1630	1481	1375
	400	2351	2054	1866	1732	1630	1481	
800	200	2136	1866	1695	1574	1481	1346	1249
	250	2136	1866	1695	1574	1481	1346	1249
	300	2136	1866	1695	1574	1481	1346	
	400	2136	1866	1695	1574	1481		
1000	200	1983	1732	1574	1461	1375	1249	
	250	1983	1732	1574	1461	1375	1249	
	300	1983	1732	1574	1461	1375		
	400	1983	1732	1574	1461			
1200	200	1866	1630	1481	1375	1294		
	250	1866	1630	1481	1375			
	300	1866	1630	1481	1375			
	400	1866	1630	1481				
1350	200	1794	1567	1424				
	250	1794	1567	1424				
	300	1794	1567	1424				
	400	1794	1567					

A	3.996	cm ²
I _y	14.502	cm ⁴
W _y	5.573	cm ³
E	7000	kN/cm ²
zul σ	7.6	kN/cm ²
zul M	0.4235	kNm
E*I _y	10.1514	kN*m ²



PORTE-À-FAUX / CANTILEVER

Pour obtenir les données sur les porte-à-faux maximum des profilés OMEGA, diviser par 2 les données d'espacement maximal présentées dans le tableau. Exemple : si l'espacement maximal dans le tableau est de 1481mm, le porte-à-faux maximal correspondant est de 1481mm / 2 = 740mm.

To obtain values on maximum cantilever of OMEGA rails, divide by 2 the values of maximum spacing shown in the table. Example: if maximum spacing in the table is 1481mm, the maximum corresponding cantilever is 1481mm / 2 = 740mm.

Espacement maximal / Maximum spacing

Les données d'espacement maximal tiennent compte du critère le plus restrictif, soit la flèche maximale ou la contrainte maximale, et incluent un facteur de sécurité de 2.0 sur la céramique et de 1.5 sur l'aluminium des profilés système OMEGA.

Maximum spacing values take into account the most restrictive criteria, either the maximum deflection or the allowable stress, and include a safety factor of 2.0 for the ceramic and 1.5 for the aluminum of OMEGA system rails.

Légende / Legend

Distance between OMEGA20 = Distance horizontale entre les profilés système OMEGA [mm] / Horizontal distance between OMEGA system rails [mm]

Ceramic height = Hauteur nominale des tuiles [mm] / Nominal tile height [mm]

= Les valeurs d'espacement maximal sont limitées à 1500mm / Maximum spacing values are limited to 1500mm

*Les données dans le présent document sont typiques/générales. Toutes les données doivent être calculées de façon indépendante et approuvées pour chaque projet par l'architecte et l'ingénieur.

*Data shown in the present document is typical/general. All data must be calculated independently and approved by the architect and engineer for each specific project.