

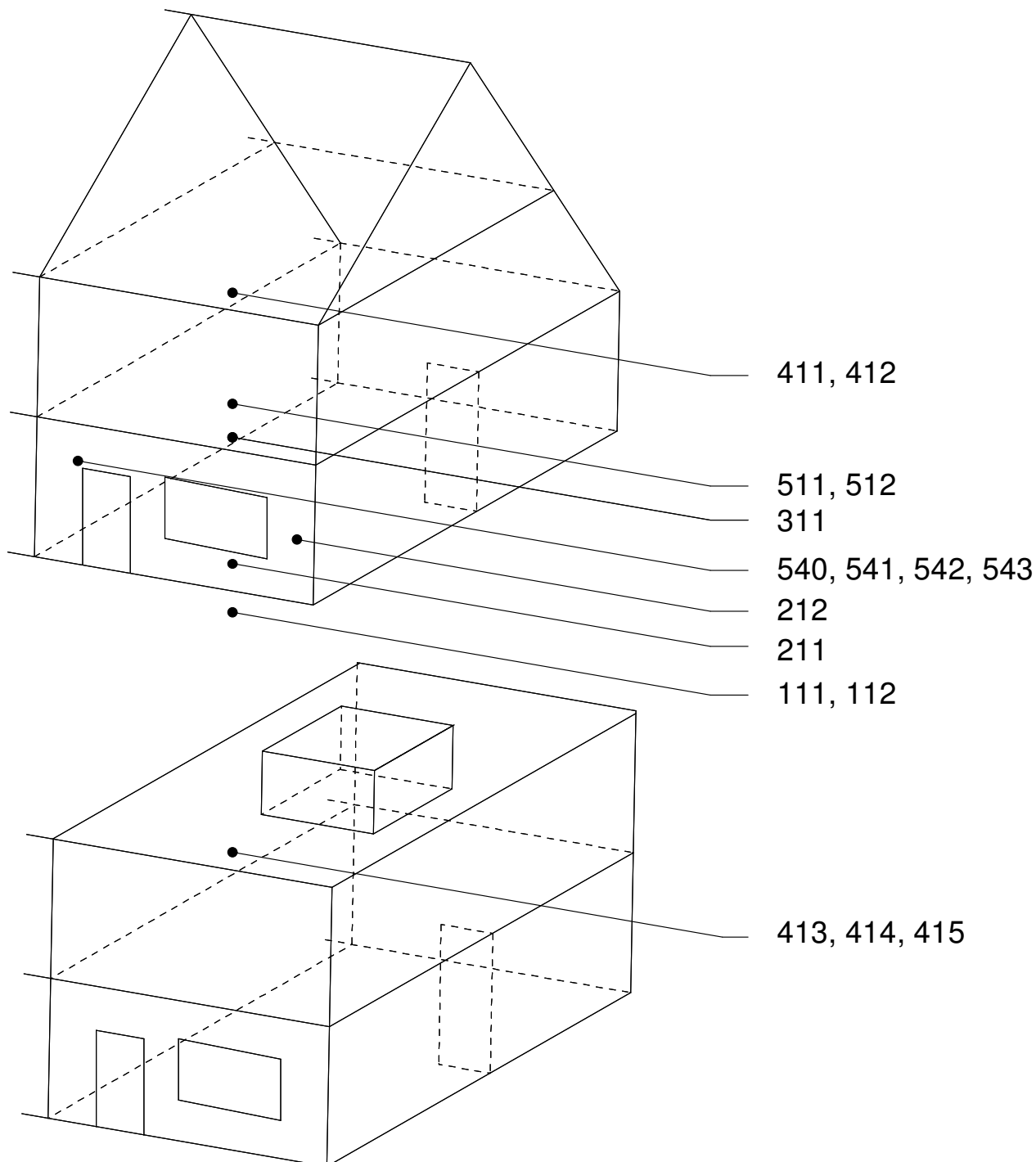
Details buitengevelisolatie houtskeletbouw (HSB)



Technostuc systemen

Handelsstraat 52
NL 7772 TR Hardenberg
T. +31-(0)53-4330360
E. info@technostuc.nl
www.technostuc.nl

DETAILPOSITIES houtskeletbouw (HSB)



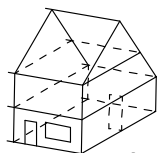
Technostuc systemen

Handelsstraat 52
NL 7772 TR Hardenberg
T. +31-(0)53-4330360
E. info@technostuc.nl
www.technostuc.nl

DETAIL A1a
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM



A1a

detail positie wandopbouw NATUREWALL HSB buitengevelisolatie
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant montagevoorschrift platen NATUREWALL HSB

materiaal **TECHNOSTUC NATUREWALL HSB 40, 60, 80 t/m 160 mm**

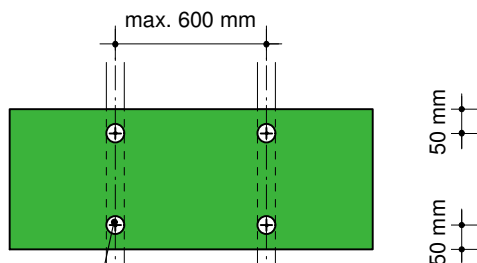
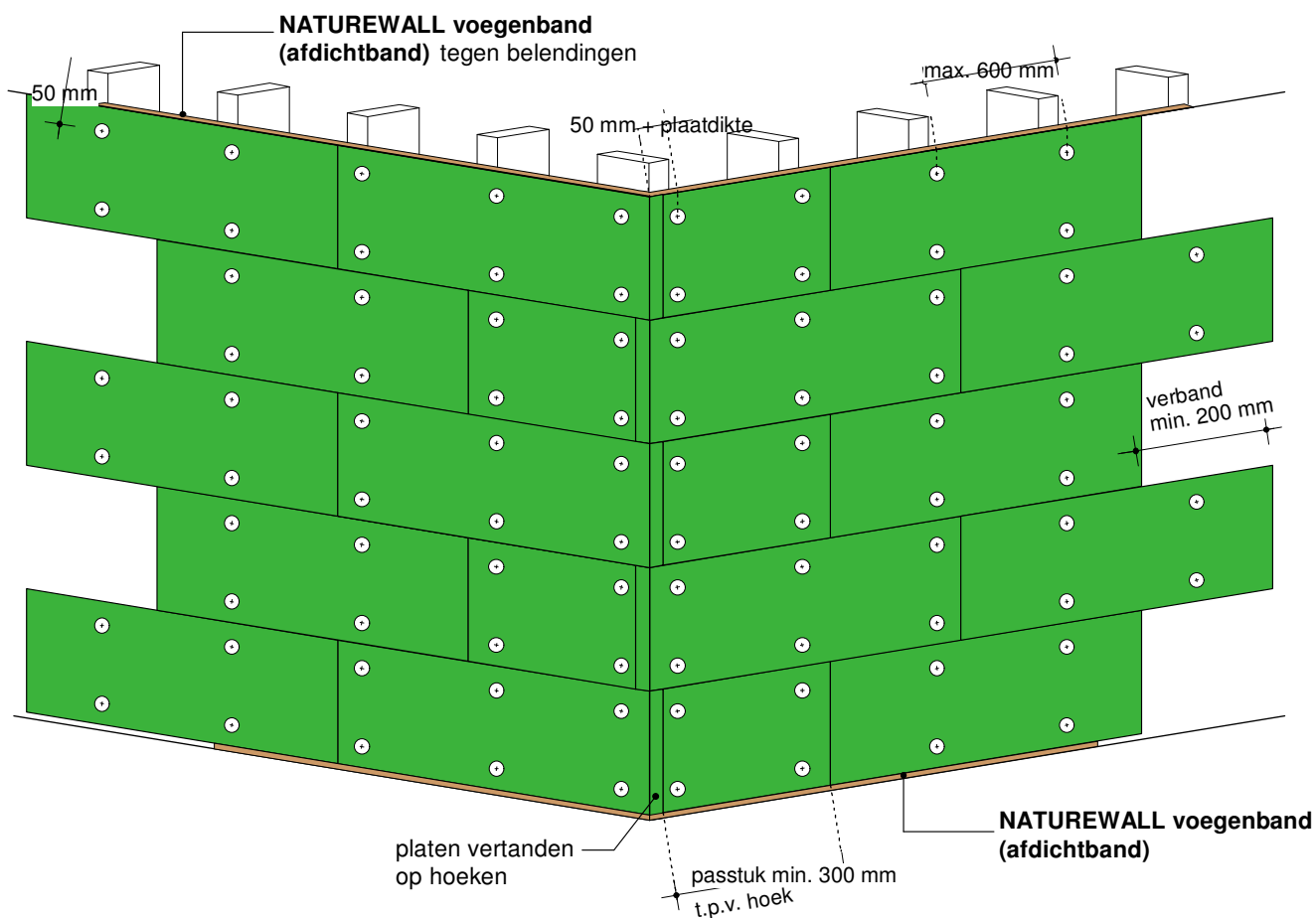


TechnoStuc
systemen

Verstand van stucwerk

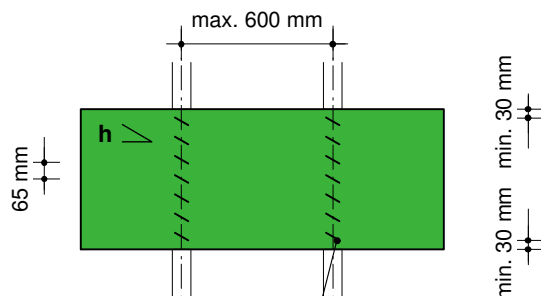
natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen

Montage richtlijn - Bevestigingsschema direct op de houten staanders gemonteerd



schotelschroef type H
altijd in staander (ook wanneer er een (constructieve) plaat aan de buitenzijde is toegepast)
min. plaatsingsdiepte schroeven in staander: 30 mm

H.O.H. afstand staanders
max. 600 mm,
bij NATUREWALL 40 en 60 mm
max. 800 mm,
bij NATUREWALL 80-160 mm



rvs-nieten met brede rug
altijd in staander (ook wanneer er een (constructieve) plaat aan de buitenzijde is toegepast)
min. plaatsingsdiepte nieten in staander: 30 mm

h = hoekverdraaiing
30 tot 60 graden

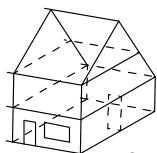
schaal geen

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL A2
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM



A2

detail positie wandopbouw NATUREWALL buitengevelisolatie
draagstructuur steenachtige gevel of massief hout
variant montagevoorschrift platen Naturewall MW/HSB

materiaal **NATUREWALL MW/HSB 40, 60, 80, 100 t/m 240 mm**



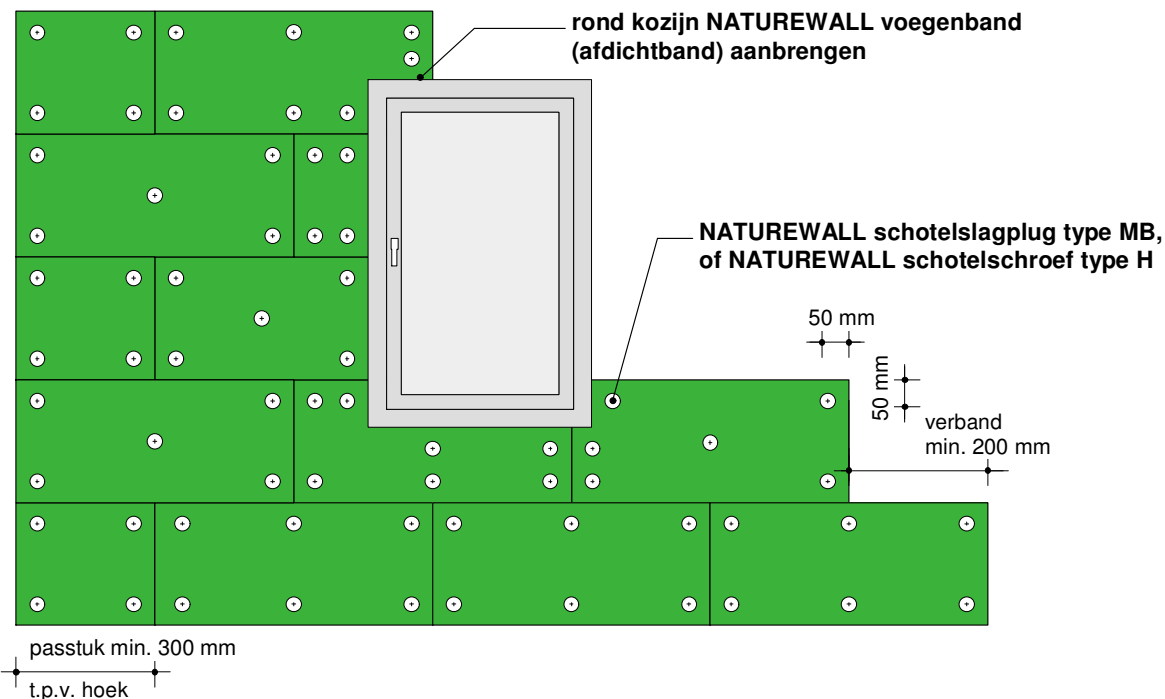
Technostuc
systemen

Verstand van stucwerk

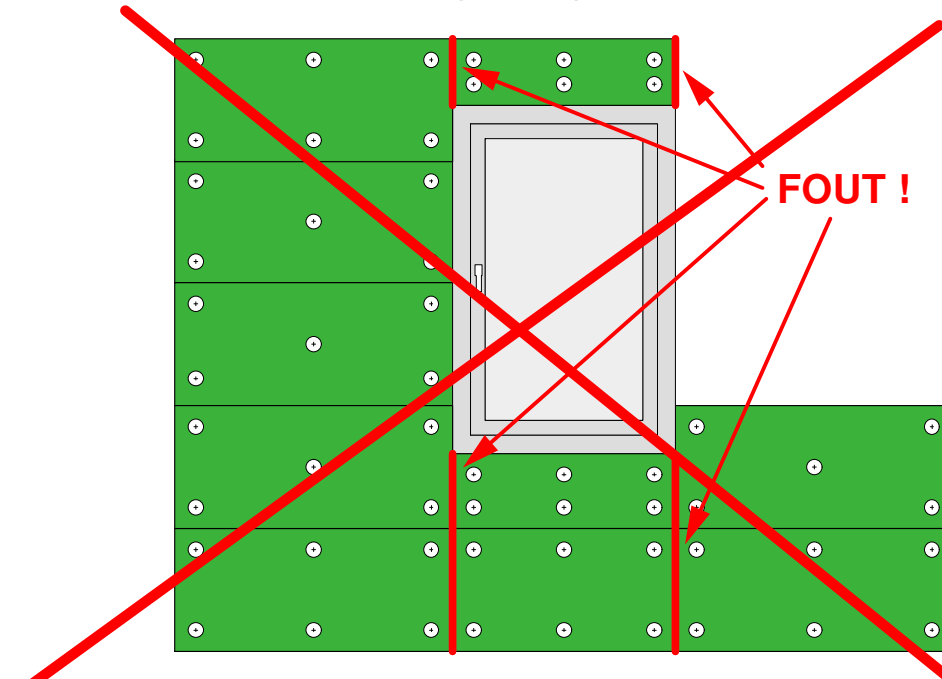
natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen

Montage richtlijn - Bevestigingsschema

Kozijnhoeken uit volledige plaat zagen



Géén verticaal doorlopende plaatnaden (scheurvorming!)



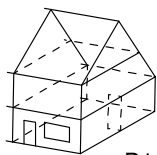
schaal geen

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL B1
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM



B1

detail positie Plaatsing weefselstroken NATUREWALL buitengevelisolatie
draagstructuur steenachtige gevel of massief hout
variant plaatsing weefselstroken bij kozijnhoeken

materiaal **NATUREWALL MW/HSB 40, 60, 80, 100 t/m 240 mm**



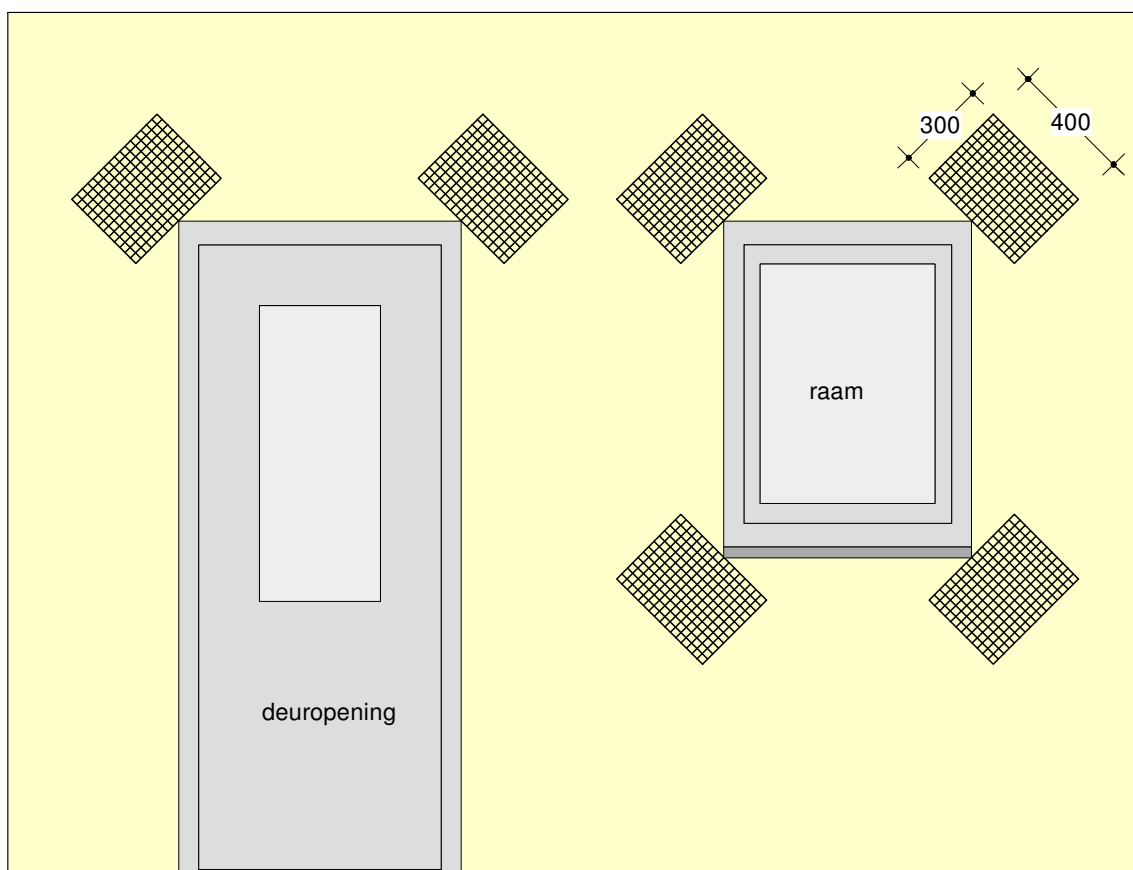
TechnoStuc
systemen

Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen

Diagonale weefselstroken (bij alle kozijnhoeken)

In grondmortel (NATUREWALL K+A light) ter voorkoming scheurvorming.
Tevens op wand volledig (volvlaks) NATUREWALL wapeningsweefsel
aanbrengen. (zie verwerkingsvoorschriften)



BUITENZIJDJE WAND/GEVEL

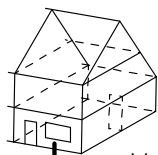
schaal geen

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 111
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



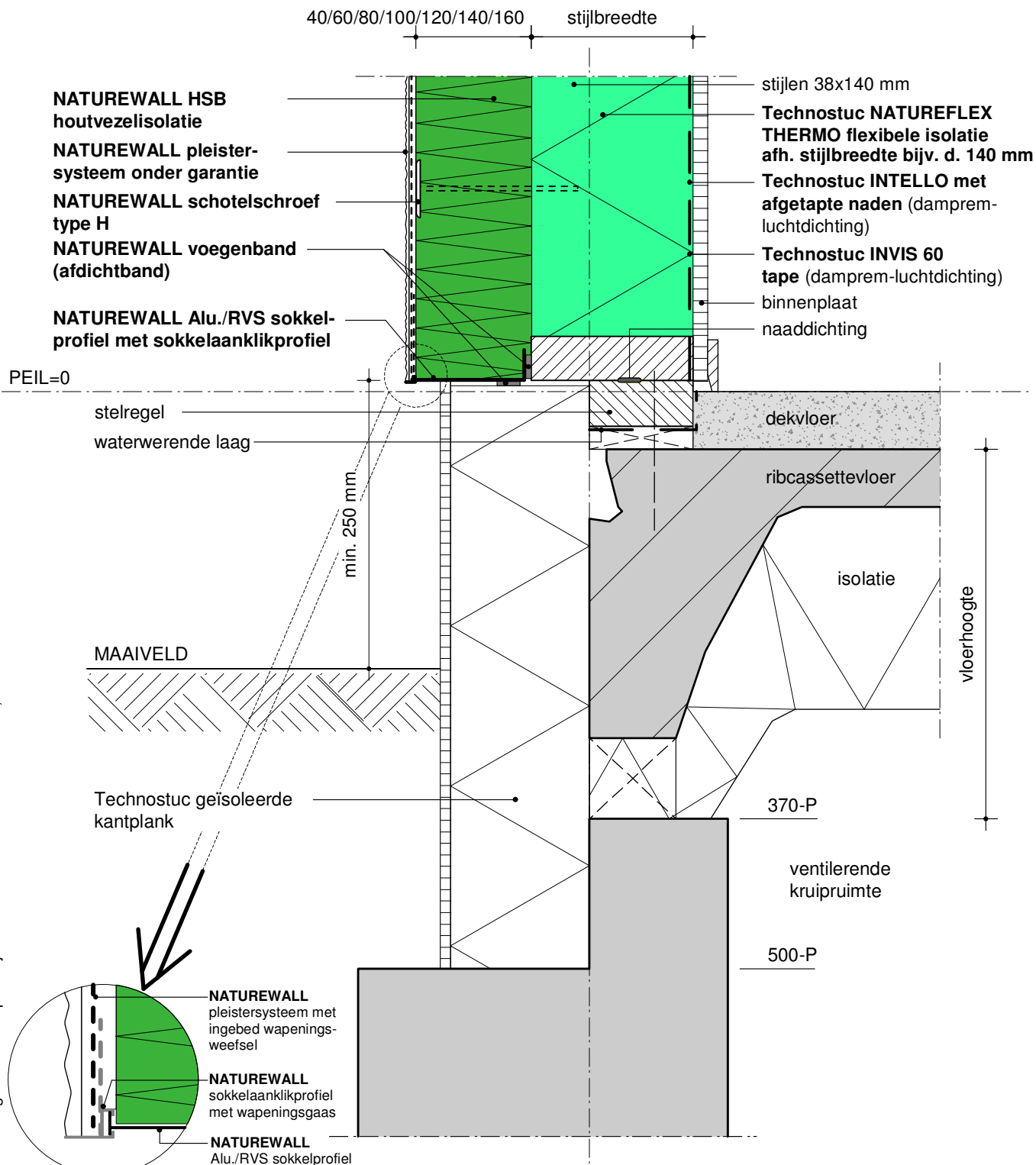
111

detail positie fundering-langsgevel
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant ribcassettevloer en binnenblad
omhuld met NATUREWALL HSB 180
materiaal **TECHNOSTUC NATUREWALL HSB 40, 60, 80 t/m 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



TechnoStuc
systemen
Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



voor uitvoerings- en ontwerprichtlijnen zie ref. details houtskeletbouw, SBR

uitvergroting sokkelneus

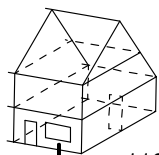
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 112
02/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



112

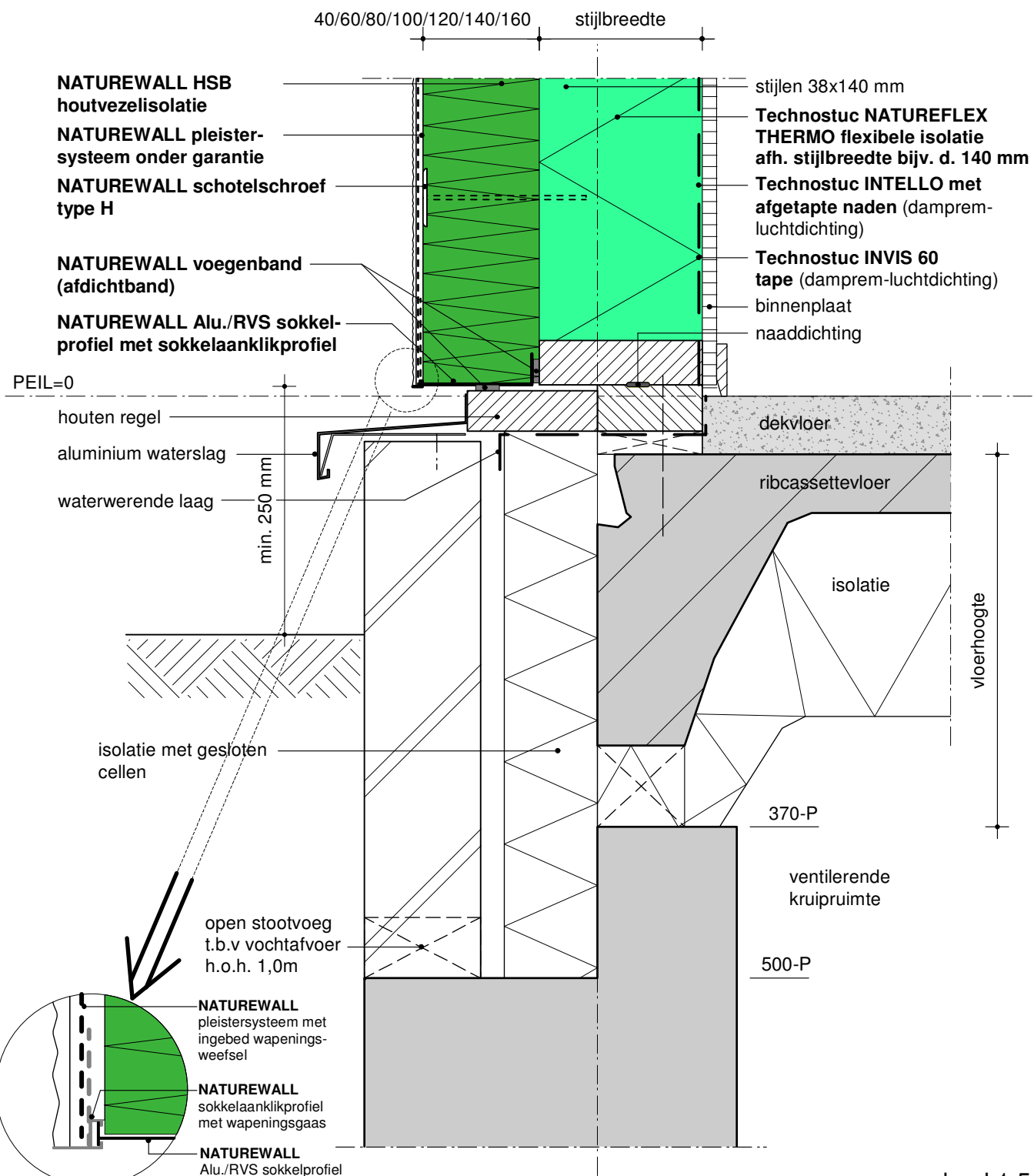
detail positie fundering-langsgevel
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant metselwerk plint

materiaal **NATUREWALL HSB 40, 60, 80 t/m 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



TechnoStuc
systemen
Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



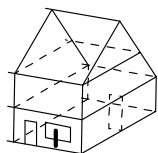
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 211
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



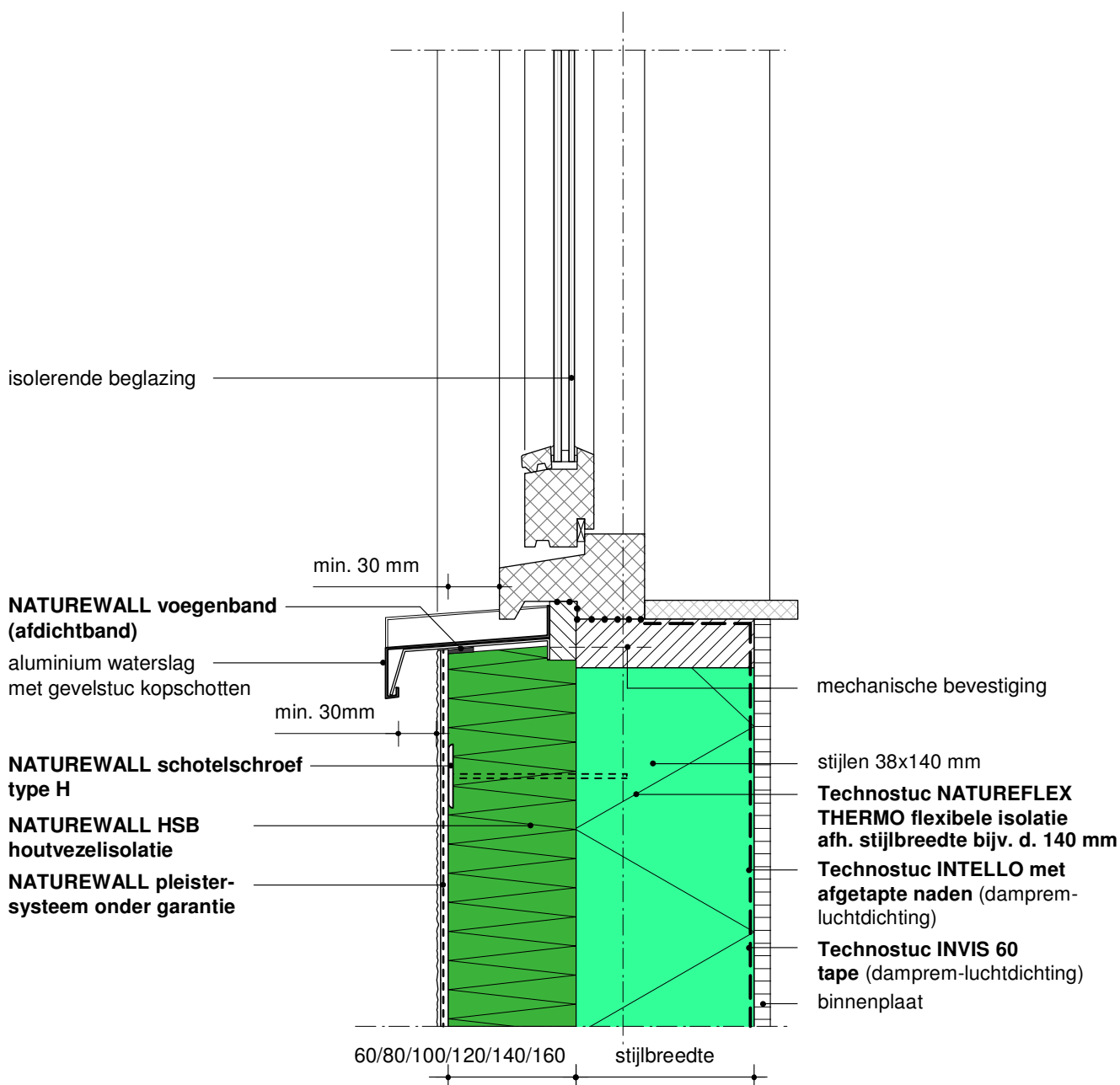
211

detail positie langsgevel - onderkant kozijn
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant houten kozijn, buitenblad omhuld met NATUREWALL HSB
materiaal **NATUREWALL HSB 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



TechnoStuc
systemen
Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



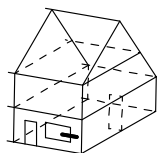
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 212
02/2022

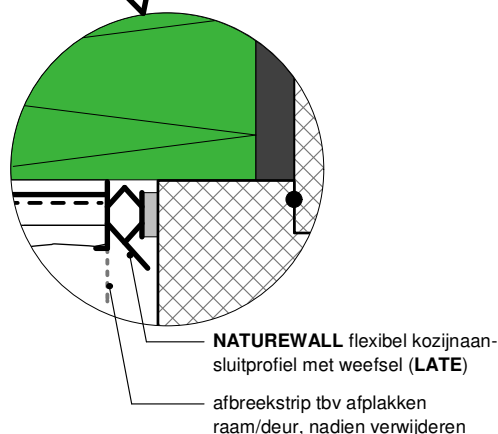
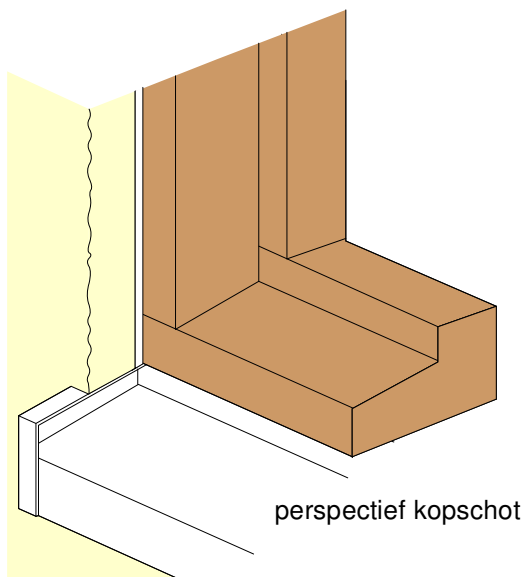
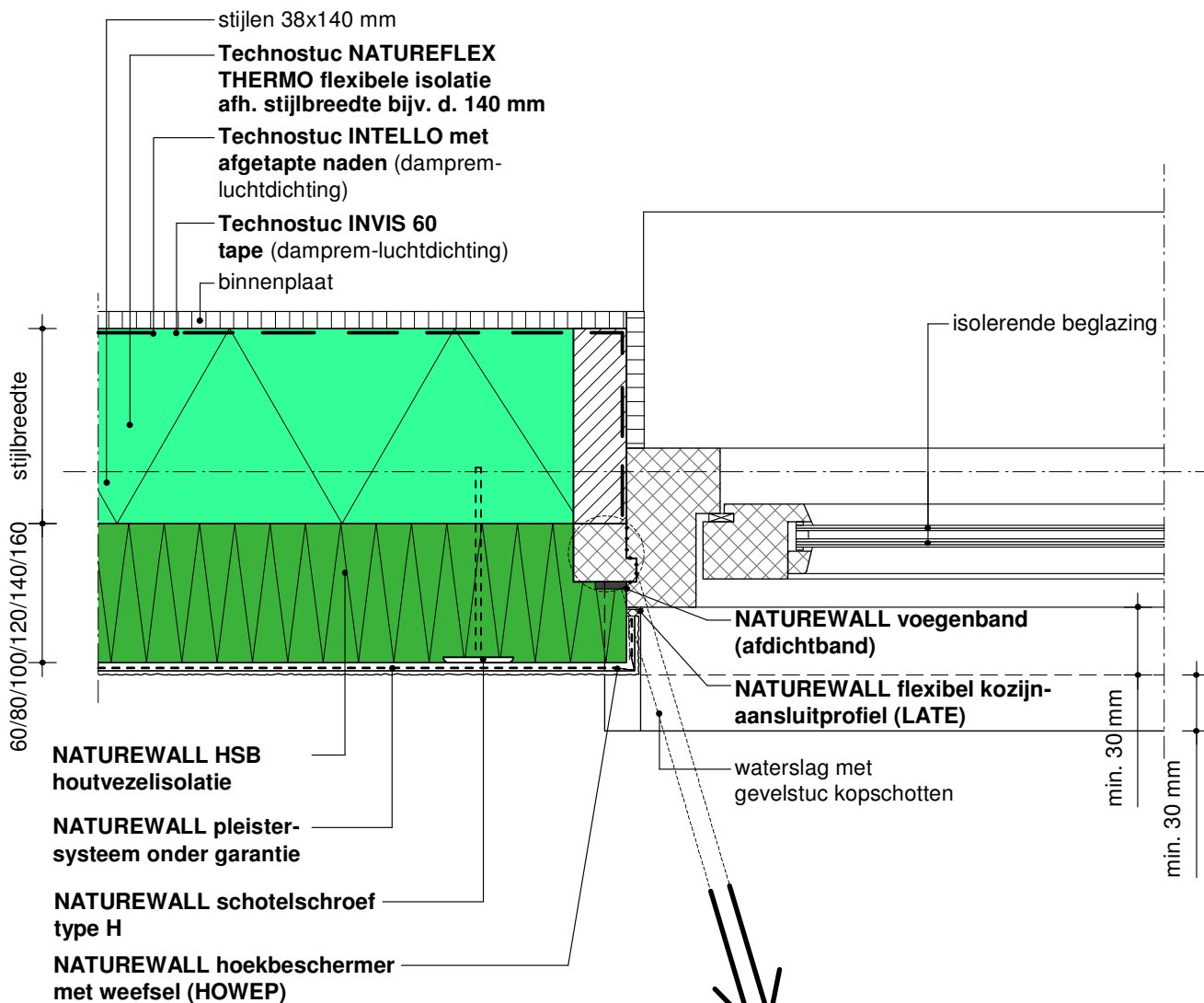


BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



212

detail positie langsevel - zijkant kozijn
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant houtenkozijn, binnenblad omhuld met NATUREWALL HSB
materiaal **NATUREWALL HSB 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



uitvergroting kozijn-aansluitprofiel

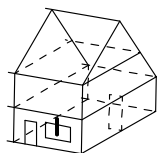
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 213
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



213

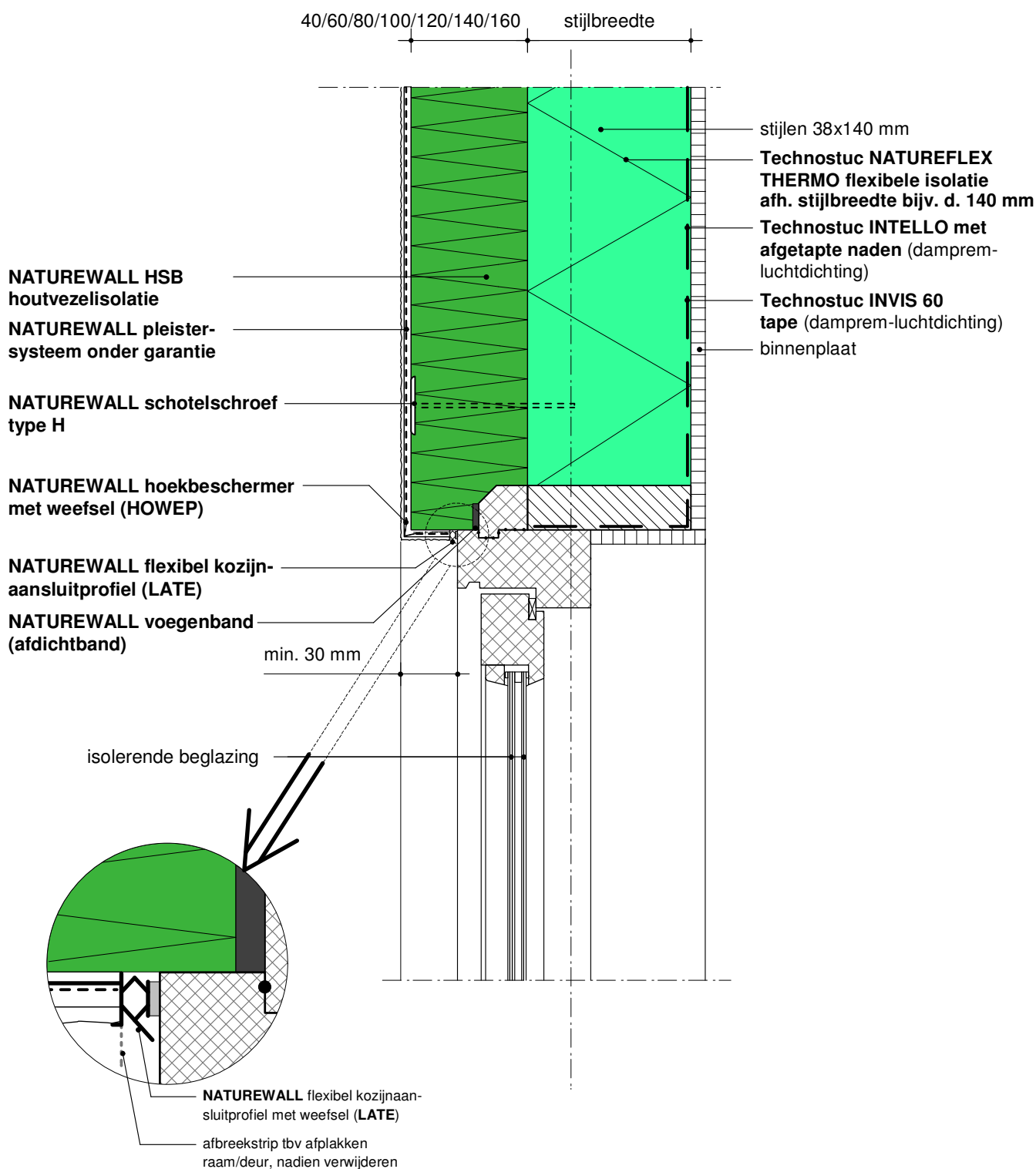
detail positie langsgewel / bovenkant kozijn
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant houten kozijn, binnenblad omhuld met NATUREWALL HSB

materiaal **NATUREWALL HSB 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



TechnoStuc
systemen
Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



voor uitvoerings- en ontwerprichtlijnen zie ref. details houtskeletbouw, SBR

uitvergroting LATE kozijnaansluitprofiel

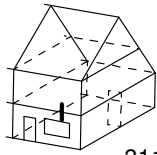
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 311
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



311

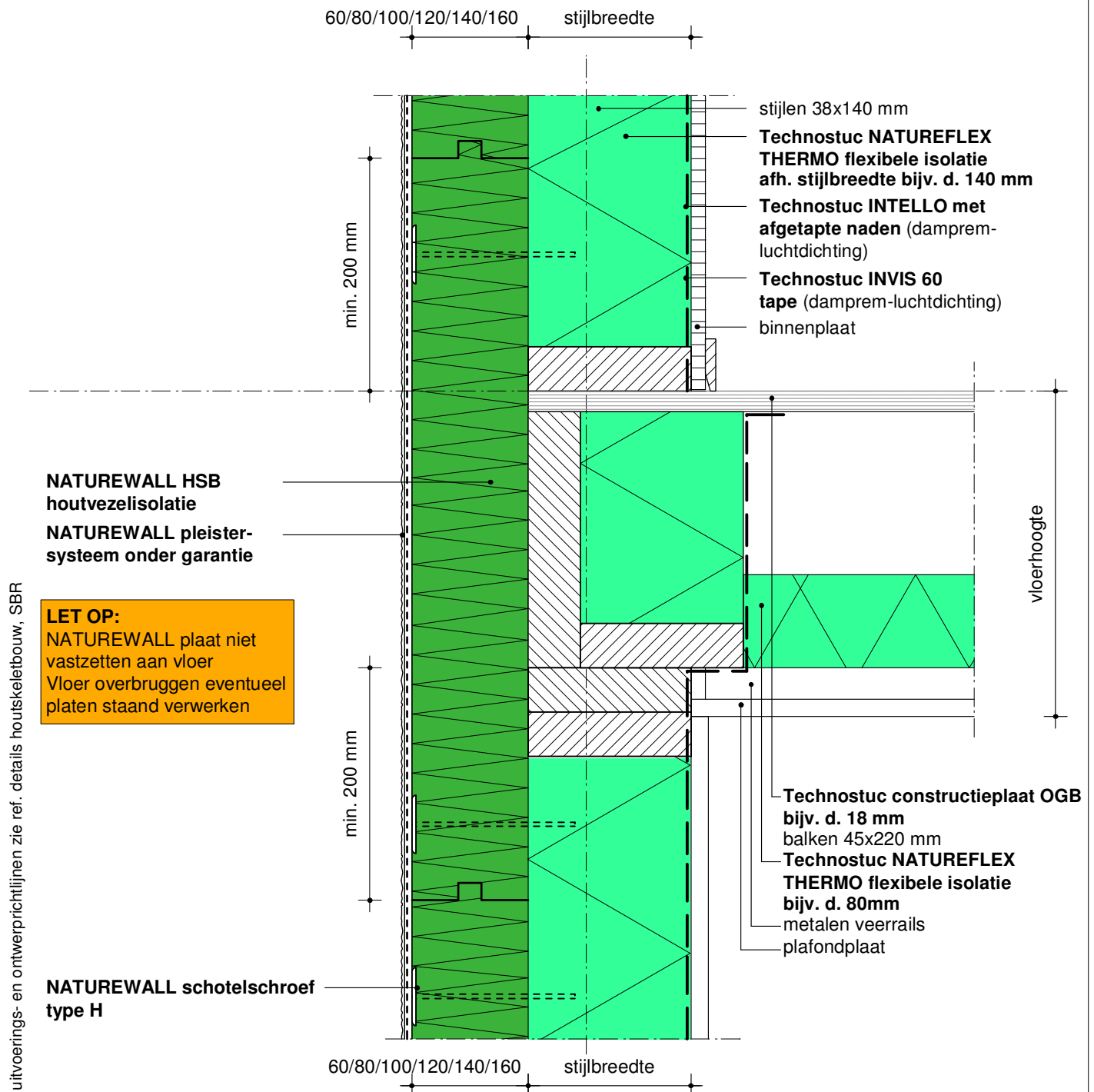
detail positie verdiepingvloer - langsgevel
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant houten verdiepingvloer, binnenblad omhuld met NATUREWALL HSB
materiaal **NATUREWALL HSB 60, 80, 100, 120, 140 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



Technostuc
systemen

Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



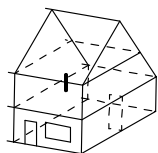
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 411
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



411

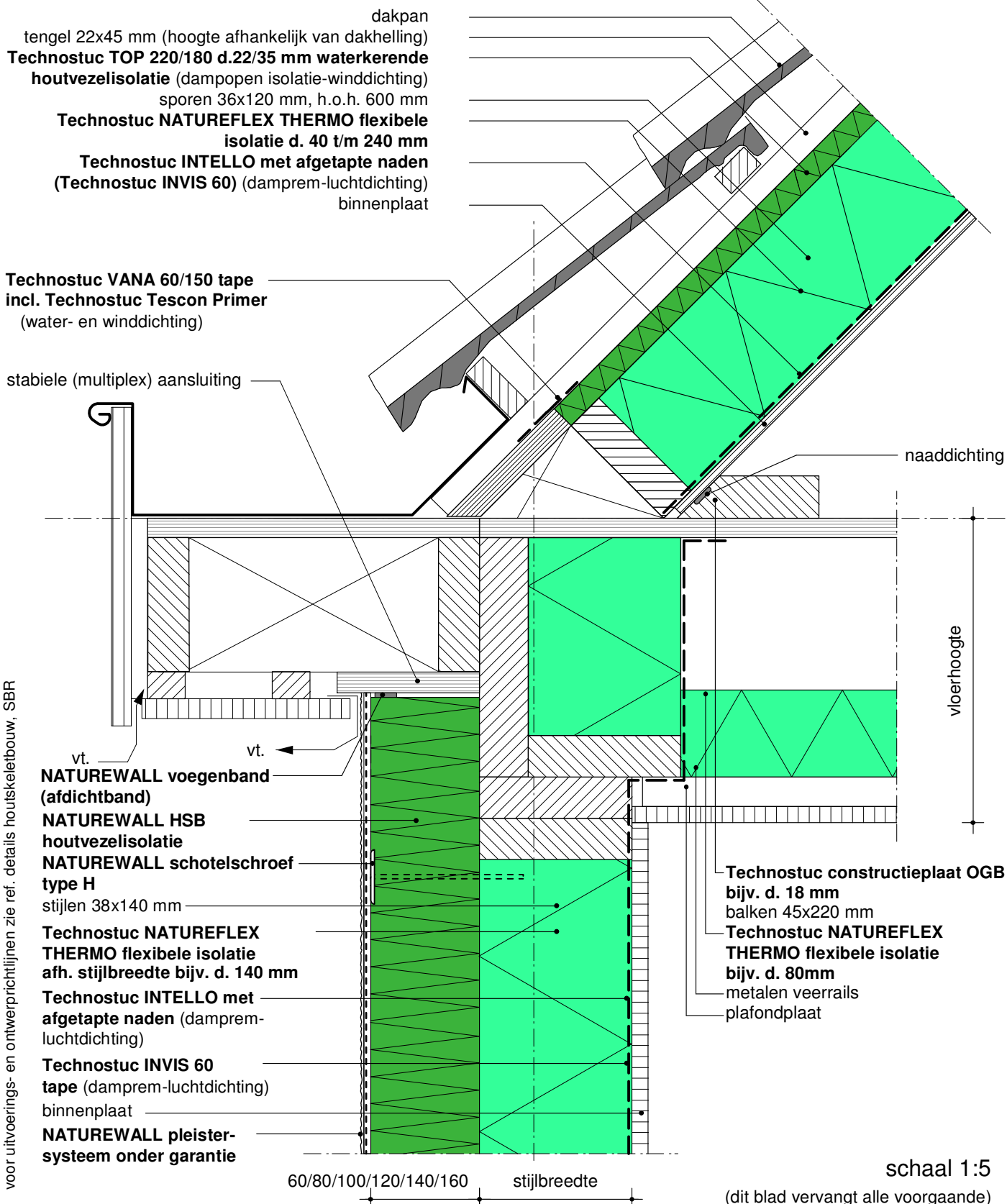
detail positie hellend dak-langsgevel-dakgoot
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant houten vloer, sporenkap, binnenspouwblad omhuld met NATUREWALL HSB
materiaal **NATUREWALL HSB 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



TechnoStuc
systemen

Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



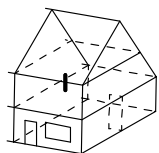
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 412
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



412

detail positie hellend dak-langsgevel-dakgoot
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant houten vloer, sporenkap, binnenspouwblad
omhuld met NATUREWALL HSB
materiaal **NATUREWALL HSB 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



TechnoStuc
systemen
Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen

dakpan
tengel 22x45 mm (hoogte afhankelijk van dakhelling)
Technostuc TOP 220/180 d.22/35 mm waterkerende
houtvezelisolatie (dampopen isolatie-winddichting)
sporen 36x120 mm, h.o.h. 600 mm
Technostuc NATUREFLEX THERMO flexibele
isolatie d. 40 t/m 240 mm
Technostuc INTELLO met afgetapte naden
(Technostuc INVIS 60) (damprem-luchtdichting)
binnenplaat

Technostuc VANA 60/150 tape
incl. Technostuc Tescon Primer
(water- en winddichting)

waterwerende laag

vogel-/muisschroot

NATUREWALL voegenband
(afdichtband)

voor uitvoerings- en ontwerprichtlijnen zie ref. details houtskeletbouw, SBR

NATUREWALL HSB
houtvezelisolatie
NATUREWALL schotelschroef
type H
stijlen 38x140 mm
Technostuc NATUREFLEX
THERMO flexibele isolatie
afh. stijlbreedte bijv. d. 140 mm
Technostuc INTELLO met
afgetapte naden (damprem-
luchtdichting)
Technostuc INVIS 60
tape (damprem-luchtdichting)
binnenplaat
NATUREWALL pleister-
systeem onder garantie

vt.

60/80/100/120/140/160

stijlbreedte

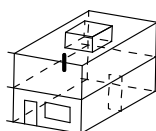
Technostuc constructieplaat OGB
bijv. d. 18 mm
balken 45x220 mm
Technostuc NATUREFLEX
THERMO flexibele isolatie
bijv. d. 80mm
metalen veerrails
plafondplaat

naaddichting

vloerhoogte

schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)



413

detail positie	plat dak-langsgevel-dakrand
draagstructuur	houtskeletbouw (HSB)
gevelopbouw	HSB met stucafwerking
variant	houten dakvloer, omhuld met NATUREWALL HSB

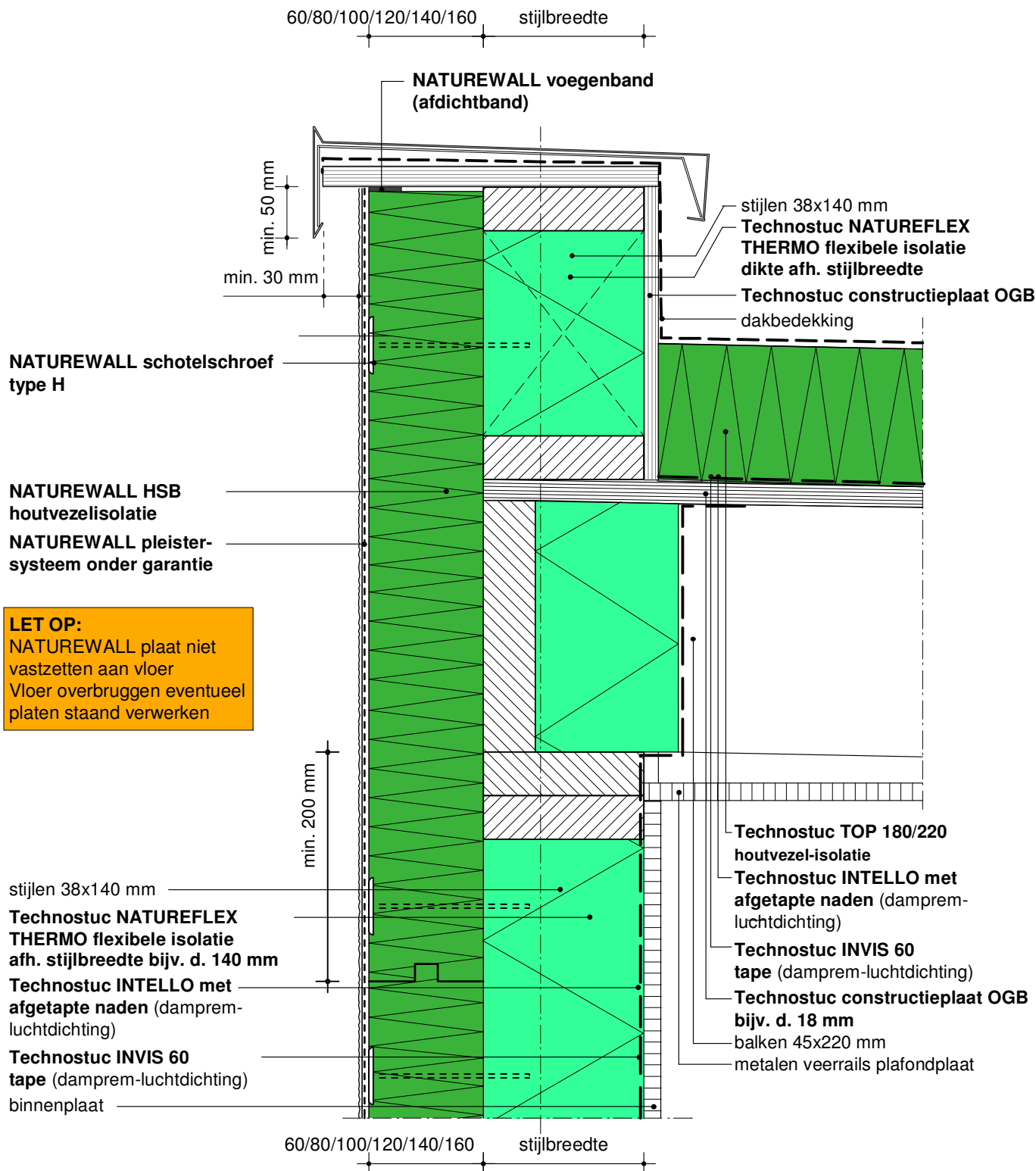
materiaal	NATUREWALL HSB 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem
-----------	---



TechnoStuc
systemen

Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



voor uitvoerings- en ontwerprichtlijnen zie ref. details houtskeletbouw, SBR

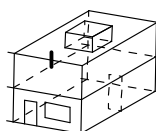
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 414
08/2022



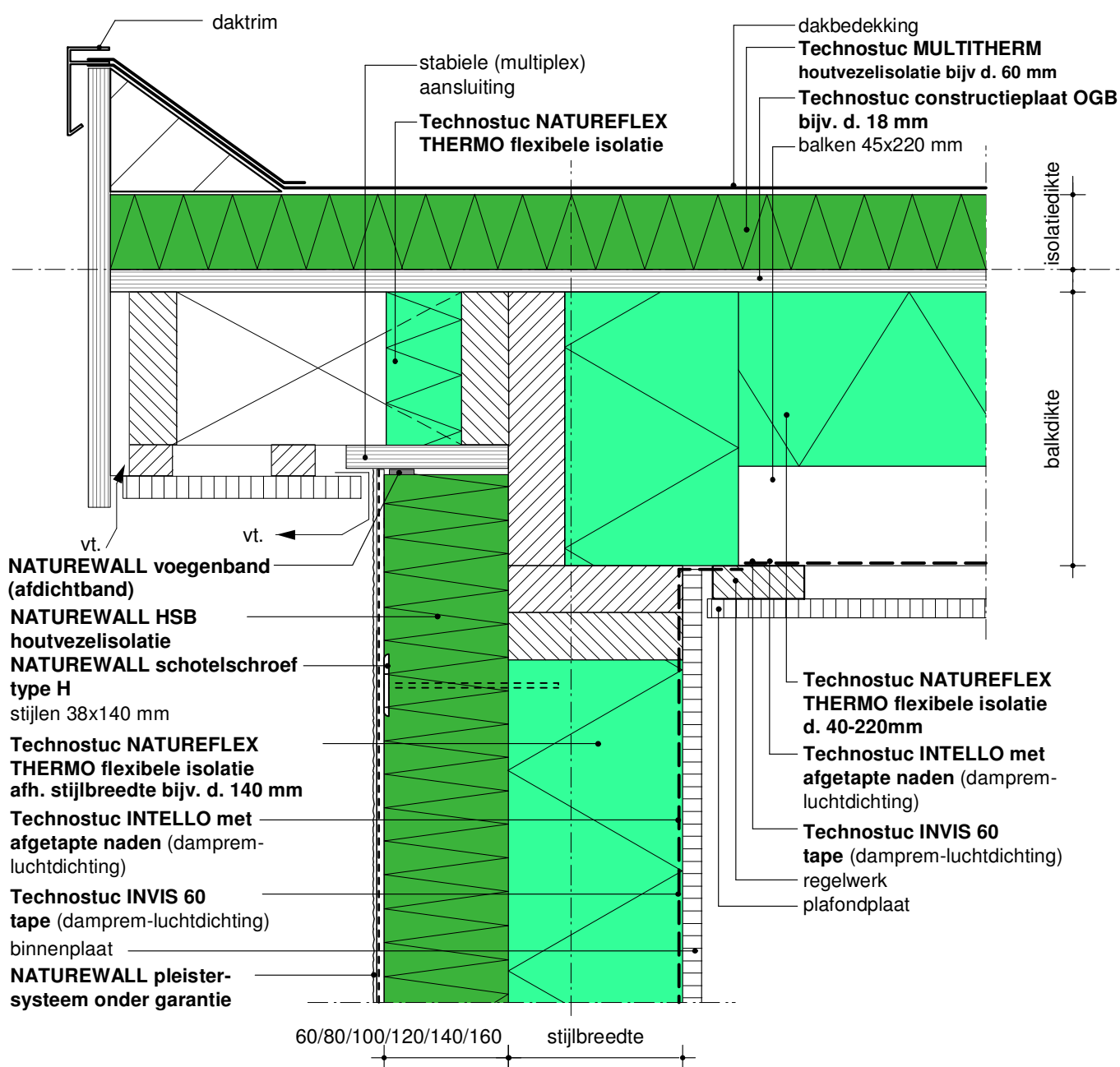
BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



414

detail positie plat dak-langsgevel-dakrand
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
gevelopbouw HSB met stucafwerking
variant houten dakvloer, omhuld met NATUREWALL HSB

materiaal **NATUREWALL HSB 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



voor uitvoerings- en ontwerprichtlijnen zie ref. details houtskeletbouw, SBR

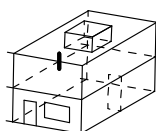
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 415
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



415

detail positie
draagstructuur
gevelopbouw
variant

plat dak-langsgevel-dakrand
houtskeletbouw (HSB)
HSB met stucafwerking
houten dakvloer, omhuld met NATUREWALL HSB

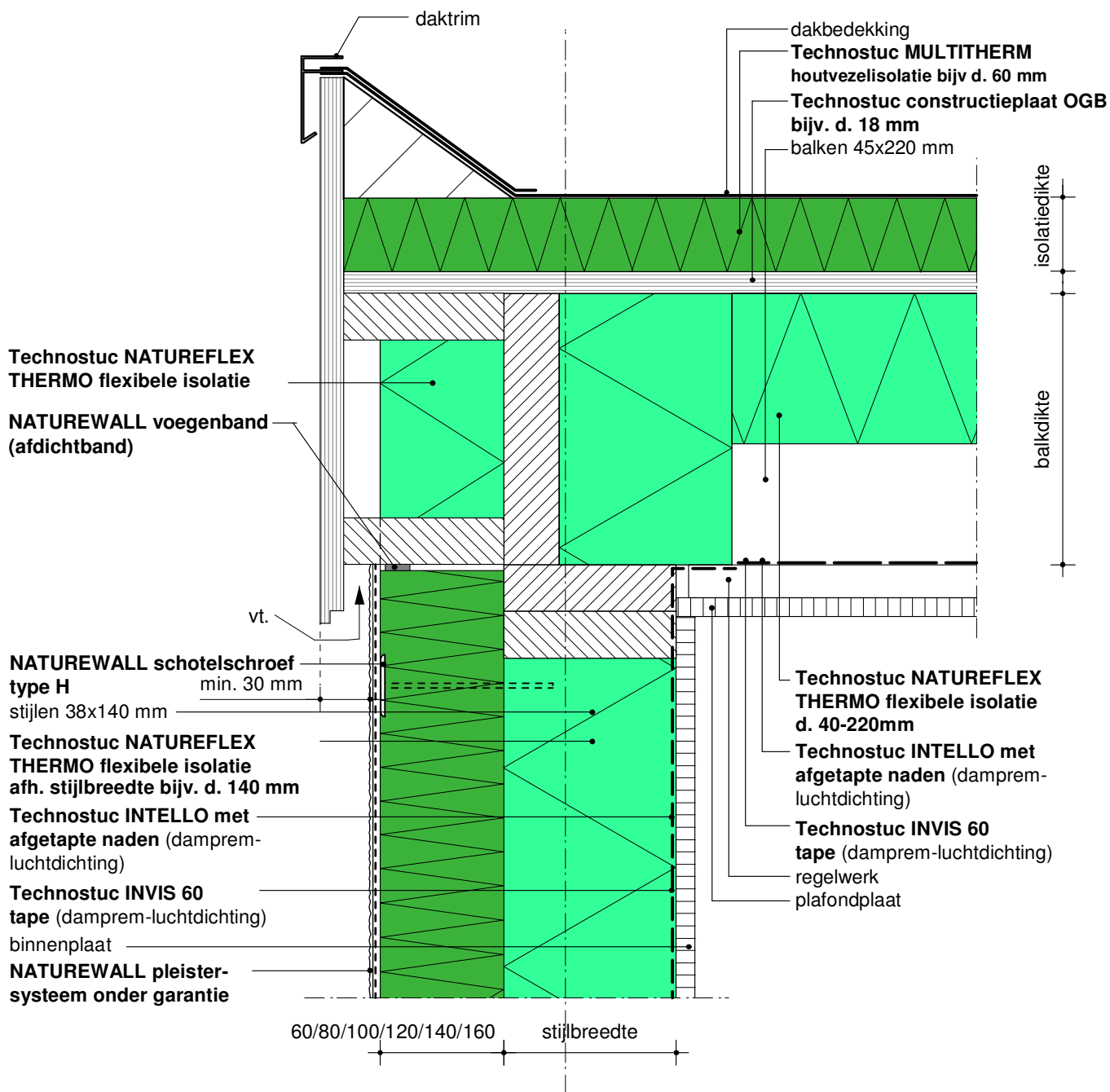
materiaal

NATUREWALL HSB 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



Technostuc
systemen

Verstand van stucwerk
natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



voor uitvoerings- en ontwerprichtlijnen zie ref. details houtskeletbouw, SBR

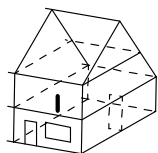
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 511
02/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



511

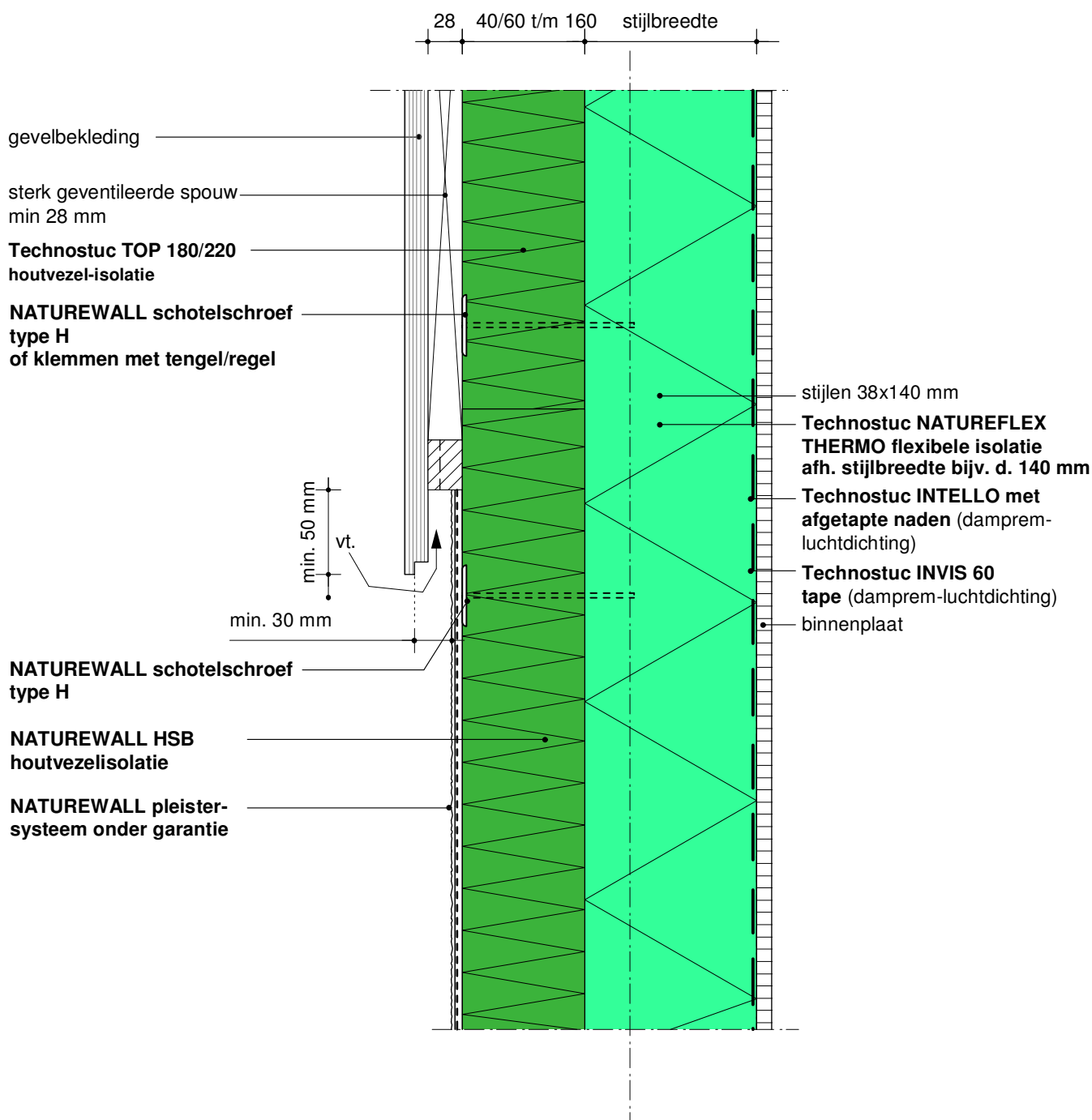
detail positie gevel overgang beplating - stucwerk
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant Technostuc TOP en NATUREWALL HSB

materiaal **NATUREWALL 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



Technostuc
systemen
Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



voor uitvoerings- en ontwerprichtlijnen zie ref. details houtskeletbouw, SBR

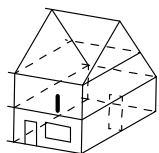
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 512
02/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



512

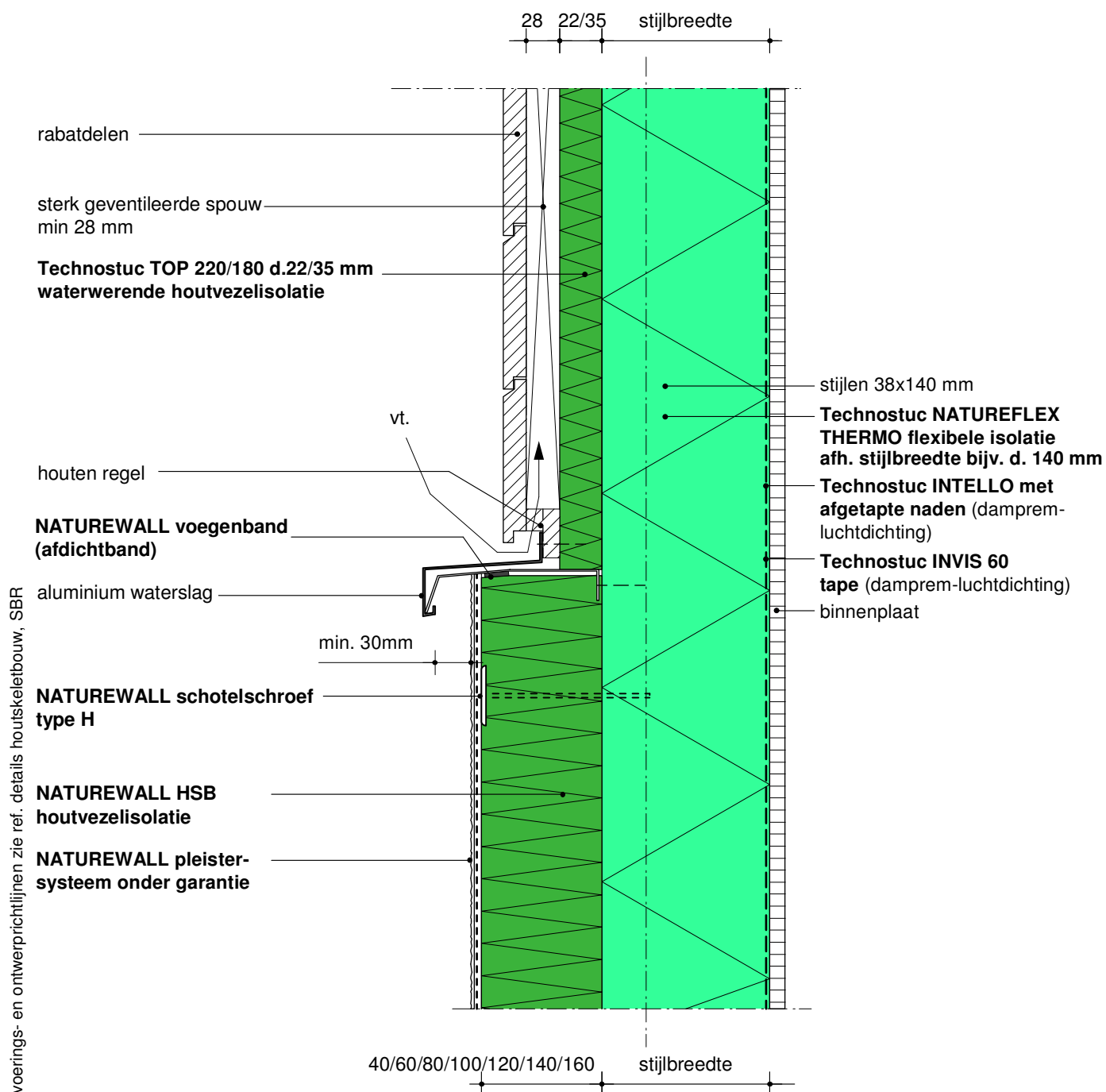
detail positie gevel overgang beplating - stucwerk
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant Technostuc TOP en NATUREWALL HSB

materiaal **NATUREWALL HSB 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



Technostuc
systemen
Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen



voor uitvoerings- en ontwerprichtlijnen zie ref. details houtskeletbouw, SBR

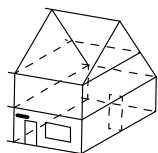
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 540
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



540

detail positie langsgevel
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant HSB-wanden omhuld met NATUREWALL HSB
standaard principe detail Nederland
materiaal **NATUREWALL HSB 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem

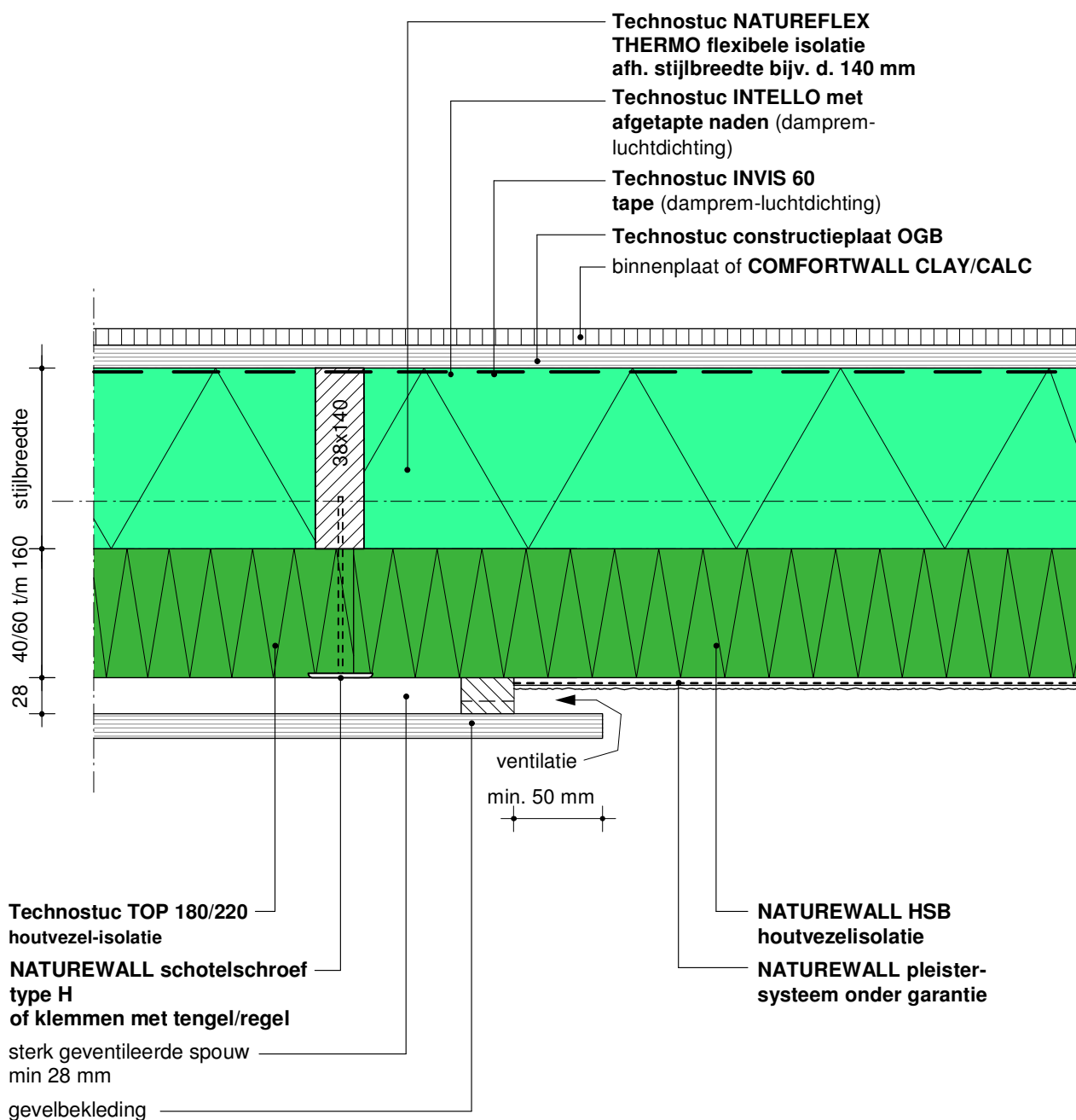


TechnoStuc
systemen

Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen

HSB horizontaal wand-detail NL



gevelafwerking
naar keuze

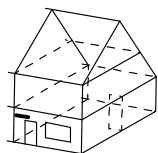
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 541
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



541

detail positie langsgevel
draagstructuur houtskeletbouw (HSB)
variant HSB-wanden omhuld met NATUREWALL HSB met installatie-zone
materiaal **NATUREWALL HSB 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



HSB horizontaal wand-detail met installatie-zone

Technostuc NATUREFLEX THERMO flexibele isolatie
afh. stijlbreedte bijv. d. 140 mm

Technostuc INTELLO met afgetapte naden (damprem-luchtdichting)

Technostuc INVIS 60 tape (damprem-luchtdichting)

Technostuc constructieplaat OGB

inbouwdoos evt. met opvulling en stopcontact

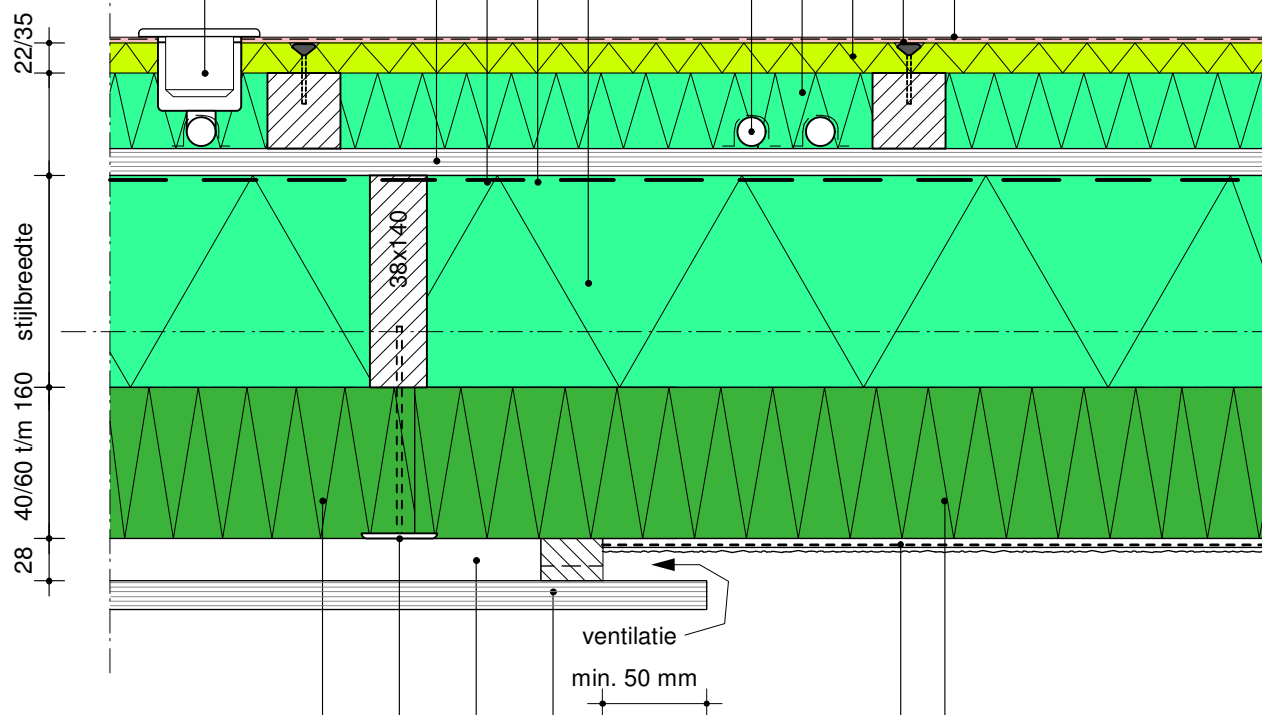
elektra leidingen e.d.

Technostuc NATUREFLEX THERMO flexibele isolatie
installatie-zone vullen

COMFORTWALL SONO na-isolatieplaat d. 20 of 35 mm

COMFORTWALL snelschroef

afwerkingsmogelijkheden:
- **COMFORTWALL CALC**
- **COMFORTWALL CLAY**



Technostuc TOP 180/220
houtvezel-isolatie

NATUREWALL schotelschroef
type H
of klemmen met tengel/regel

sterk geventileerde spouw
min 28 mm

gevelbekleding

NATUREWALL HSB
houtvezelisolatie

NATUREWALL pleister-
systeem onder garantie

gevelafwerking
naar keuze

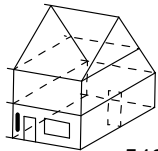
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 542
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



542

detail positie langsgevel - zijkant vakwerk
draagstructuur Vakwerkgevel
variant NATUREWALL HSB tussen het vakwerk en
binnenzijde voorzien van NATURETHERM
materiaal **NATUREWALL HSB en NATURETHERM**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



TechnoStuc
systemen

Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen

NATUREWALL-DIFFUTHERM systeem

NATURETHERM HL/HK systeem

40/60/80/100/120/140/160

22/35/40/60/80/100

40/60/80/100

bestaand vakwerk

opvullen met zaagwol van de
houtvezelisolatie of hennepvezels

NATURETHERM uitvulplaten
houtvezelisolatie

NATUREWALL schotelschroef
type H

NATUREWALL HSB
houtvezelisolatie

NATUREWALL pleister-
systeem onder garantie

buiten

Technostuc constructieplaat OGB
stabiel bevestigen aan vakwerk

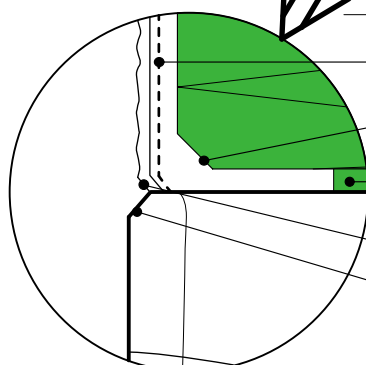
NATURETHERM houtvezelisolatie
interieur-stucplaat

pleisterlaag met weefsel (10-15 mm):
- NATURETHERM leemraaplaag
- NATURETHERM kalkpleister

afwerkingsmogelijkheden:
- NATURETHERM leem Edelputz
in kleur
- NATURETHERM kalkschuur-
pleister/kalkgladpleister

NATUREWALL schotelschroef
type H

binnen



NATUREWALL pleister-
systeem onder garantie

45° afschuining NATUREWALL HSB houtvezelisolatie

opvullen met zaagwol van de houtvezelisolatie

45° insnijden afwerkpleister

45° afschuining houten balk

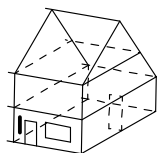
schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)

DETAIL 543
08/2022



BUITENGEVELISOLATIESYSTEEM WAND



543

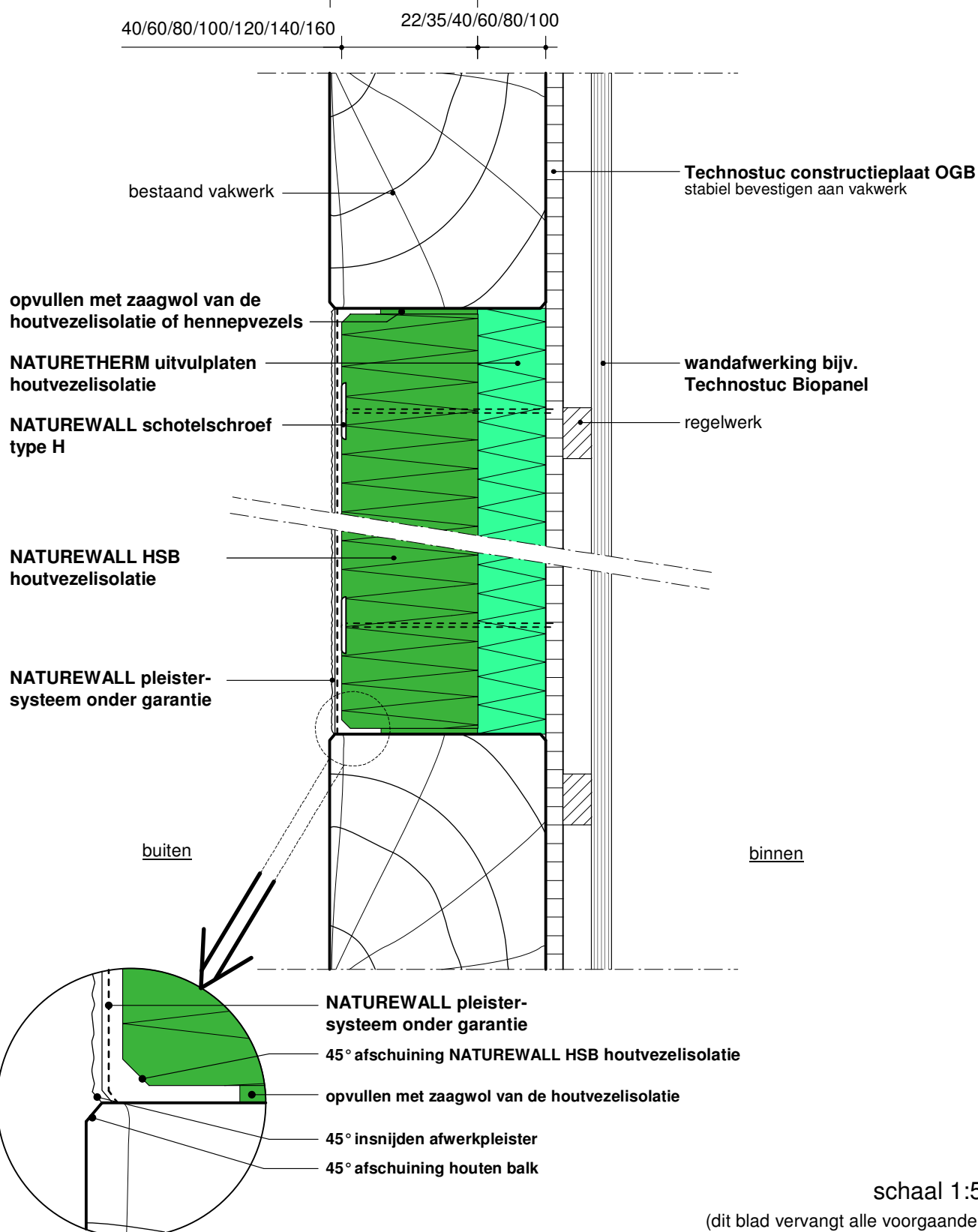
detail positie langsgewel - zijkant vakwerk
draagstructuur Vakwerkgevel
variant NATUREWALL tussen het vakwerk en
binnenzijde voorzien van NATURETHERM
materiaal **NATUREWALL HSB en NATURETHERM**
dampopen, water- en winddicht houtvezelisolatiesysteem



TechnoStuc
systemen
Verstand van stucwerk

natuurlijke stucmaterialen en na-isolatiesystemen

NATUREWALL-DIFFUTHERM systeem



schaal 1:5

(dit blad vervangt alle voorgaande)