



DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Peter Poot, Technical Manager Dynamic Bonding Systems
Thomas Dupon Sales Manager OnePLUS+ bvba 0473/93 61 07

DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Certificeringen

Producteisen

Lijm

- ✓ Treksterkte/afschuifsterkte minimaal 1,0 N/mm²
- ✓ Maximaal toelaatbare achteruitgangpercentage:
 - na snelverwering en mechanisch belasting 10%
 - temperatuurbelasting 10% bij -20°C / 50% bij +80°C

Tape

- ✓ Treksterkte/afschuifsterkte minimaal 0,2 N/mm²

2


DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Certificeringen

Deelonderzoek 3 (KOMO)

- ✓ Bestralen : 8 uur (opp. temp +70°C)
- ✓ Beregenen : 24 uur
- ✓ Vriezen : 40 uur (temp -10°C)
- ✓ Beregenen : 8 uur
- ✓ Bestralen : 8 uur (opp. temp +70°C)
- ✓ Duur cyclus : 1 week incl. rustperiode, herhaling 6x



3

DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Certificeringen

KOMO/ATG Certificering

- ✓ Toetsing kwaliteitssysteem
- ✓ Betrouwbaarheid
- ✓ Voldoet aan bouwregelgeving
- ✓ Onafhankelijke controle

4

DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Eigenschappen van verlijmen

Waarom verlijmen?

- ✓ Onzichtbaar (esthetisch aspect)
- ✓ Leidt tot een betere spanningsverdeling
- ✓ Dunnere platen toepassen
- ✓ Bouwfysische voordelen
- ✓ Ontbreken van warmte- en koudebruggen
- ✓ Vergroting van ontwerpmogelijkheden
- ✓ Duurzaam

5

DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Lijmsysteem Dynamic Bond

Onderdelen lijmsysteem

- ✓ Dynamic Bond
- ✓ Dynamic Tape
- ✓ Dynamic Clean (P)
- ✓ Dynamic Protect (Houtverduurzamingsmiddel)
- ✓ Dynamic S.I. (Oppervlakteverbeteraar)
- ✓ Dynamic S.I. Epoxy 2C (Oppervlakteverbeteraar)

6


DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Lijmsysteem aanbrengen

Preparatie (Houtvochtgehalte maximaal 18%)

- ✓ Niet verduurzaamd hout rondom behandelen met Dynamic Protect (houtverduurzamingsmiddel)
- ✓ Verduurzaamd hout alleen voorzijde behandelen met Dynamic Protect (houtverduurzamingsmiddel)
- ✓ Poreuze materialen voorbehandelen met Dynamic S.I. (oppervlakteverbeteraar)
- ✓ Voorgeschreven droogtijd in acht nemen



7


DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Lijmsysteem aanbrengen

Ontvetten

- ✓ Na verwijdering beschermfolie gevelplaat schuren
- ✓ Ontvetten met Cleaner en in één richting afnemen
- ✓ Indien metalen achterconstructie ook deze ontvetten met Cleaner.
- ✓ Cleaner geheel (5 à 10 minuten) laten verdampen



8


DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Lijmsysteem aanbrengen

Tape aanbrengen

- ✓ Functie van de tape
 - afstandhouder
 - eerste aanhechting van de gevelplaat
- ✓ Verticaal ononderbroken aanbrengen
- ✓ Stevig aandrukken
- ✓ Minimale temperatuur materiaal +5°C
- ✓ Indicator wel of niet verlijmen



9

DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Lijmsysteem aanbrengen

Lijmril aanbrengen

- ✓ Driehoekslijmril minimaal 8 x 8 mm
- ✓ Verticaal ononderbroken in V-vorm aanbrengen
- ✓ Minimaal 10 mm naast de tape aanbrengen
- ✓ Verwerkingstijd: 10 minuten (= open tijd)



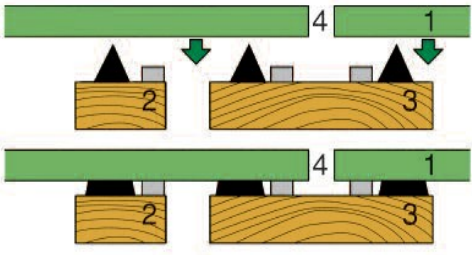
10

DYNAMIC BONDING SYSTEMS

Dynamic Bonding Systems B.V.
A division of Dutch Bonding Group B.V.

Lijmsysteem aanbrengen

Bovenaanzicht verlijming



- 1) Gevelplaat
- 2) Tussenregel
- 3) Voegregel
- 4) Uitzetvoeg

Tape
 Lijm

11